

# 2025-2031年中国工业计算机行业发展趋势与发展前景报告

## 报告目录及图表目录

北京迪索共研咨询有限公司

[www.cction.com](http://www.cction.com)

## 一、报告报价

《2025-2031年中国工业计算机行业发展趋势与发展前景报告》信息及时，资料详实，指导性强，具有独家，独到，独特的优势。旨在帮助客户掌握区域经济趋势，获得优质客户信息，准确、全面、迅速了解目前行业发展动向，从而提升工作效率和效果，是把握企业战略发展定位不可或缺的重要决策依据。

官方网站浏览地址：<http://www.cction.com/report/202410/471564.html>

报告价格：纸介版8000元 电子版8000元 纸介+电子8500元

北京迪索共研咨询有限公司

订购电话: 400-700-9228(免长话费) 010-69365838

海外报告销售: 010-69365838

Email: kefu@gonyn.com

联系人：李经理

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、说明、目录、图表目录

中企顾问网发布的《2025-2031年中国工业计算机行业发展趋势与发展前景报告》报告中的资料和数据来源于对行业公开信息的分析、对业内资深人士和相关企业高管的深度访谈，以及共研分析师综合以上内容作出的专业性判断和评价。分析内容中运用共研自主建立的产业分析模型，并结合市场分析、行业分析和厂商分析，能够反映当前市场现状，趋势和规律，是企业布局市场服务行业的重要决策参考依据。

工业计算机是工业自动化设备和信息行业基础设备的核心。传统意义上，工业计算机主要用于工业生产过程的测量、控制和管理，但今天的内涵已经远不止这些，其应用范围也已经远远超出工业过程控制，而是应用在国民经济发展和国防建设的各个领域。

随着近年来无线网络技术、信息家电、汽车以及医疗等行业的蓬勃发展，工业计算机已渗入到人们的日常生活中，由智能建筑、交通智能、车载计算机、医疗仪器等工业领域扩展到无线基础设施、网络应用设备、网络安全、多媒体应用、金融服务等网络通信与数字多媒体相关的领域。目前，随着3C融合、三网融合、企业信息化加速进行等，工业计算机已成为信息行业基础设备的核心，包括移动计算平台、通讯计算平台、工业控制、商业控制、电子商务平台和信息家电等，同时工业计算机还可应用于与Internet相联接的接入设备。

本报告利用资讯长期对工业计算机行业市场跟踪搜集的市场数据，全面而准确地为您从行业的整体高度来架构分析体系。报告从当前工业计算机行业的宏观景气状况出发，以工业计算机市场需求为依托，详尽地分析了中国工业计算机行业当前的市场规模、发展速度和竞争态势。同时，佐之以全行业近几年来全面详实的一手市场数据，让您全面、准确地把握整个工业计算机行业的市场走向和发展趋势，从而在竞争中赢得先机!

报告目录：

### 第1章：工业计算机行业发展背景

#### 1.1工业计算机行业综述

##### 1.1.1工业计算机界定

##### 1.1.2工业计算机工作场合

##### 1.1.3工业计算机特点

##### 1.1.4工业计算机结构

###### (1) 整体结构特征

###### (2) 主板结构特征

#### 1.2工业计算机特性

##### 1.2.1与个人计算机比较

## 1.2.2工业计算机行业特性

- (1) 产品品质与稳定性要求高
- (2) 具有一定技术门槛
- (3) 长期供货与严格品质管理
- (4) 应用领域广泛，规格特性变化多
- (5) 少量多样，产品设计、生产管理难度较高
- (6) 客户市场分散，因此产品价格稳定

## 1.3工业计算机行业界定及统计说明

### 1.3.1工业计算机行业归属国民经济行业分类

### 1.3.2本报告行业研究范围的界定说明

### 1.3.3本报告的数据来源及统计标准说明

## 第2章：工业计算机行业发展环境分析

### 2.1工业计算机行业政策环境分析

#### 2.1.1工业计算机行业监管体系及机构介绍

#### 2.1.2工业计算机行业标准体系建设现状

#### 2.1.3工业计算机行业发展相关政策汇总

- (1) 行业主要法律法规
- (2) 行业主要政策
- (3) 主要节能减排政策

#### 2.1.4工业计算机行业“十四五”规划

#### 2.1.5政策环境对行业发展影响解析

### 2.2工业计算机行业经济环境分析

#### 2.2.1国际宏观经济发展

- (1) 美国宏观经济分析
- (2) 欧盟宏观经济分析
- (3) 日本宏观经济分析
- (4) 国际宏观经济预测

#### 2.2.2国内宏观经济发展

- (1) 国内宏观经济情况
- (2) 中国电子信息行业现状
- (3) 中国计算机行业现状

#### 2.2.3经济环境对行业发展影响评述

## 2.3工业计算机行业社会环境分析

### 2.3.1中国处于基础设施大规模建设期

### 2.3.2物联网与两化融合概念的提出

### 2.3.3提高生产效率及节约社会资源

### 2.3.4社会环境对行业发展影响评述

## 2.4工业计算机行业技术环境分析

### 2.4.1行业技术发展历程及现状

### 2.4.2国内外技术差距及成因

### 2.4.3行业最新技术发展趋势

(1) 向绿色环保发展

(2) 向高智能、高性能方向发展，满足应用需求

## 第3章：工业计算机行业发展现状与趋势

### 3.1工业计算机行业发展概述

#### 3.1.1工业计算机行业发展历程

#### 3.1.2工业计算机行业应用现状

#### 3.1.3工业计算机行业市场规模

### 3.2工业计算机行业竞争格局

#### 3.2.1工业计算机行业区域竞争

(1) 区域分布情况

(2) 区域销售特征

#### 3.2.2工业计算机行业企业竞争

(1) 工业计算机主要品牌

(2) 工业计算机行业企业竞争格局

### 3.3主要地区工业计算机行业现状

#### 3.3.1北美地区工业计算机行业市场分析

(1) 北美地区工业计算机行业发展现状

(2) 北美地区工业计算机行业竞争格局

(3) 北美地区工业计算机行业发展前景

#### 3.3.2欧洲地区工业计算机行业市场分析

(1) 欧洲地区工业计算机行业发展现状

(2) 欧洲地区工业计算机行业竞争格局

(3) 欧洲地区工业计算机行业发展前景

### 3.3.3 亚太地区工业计算机行业市场分析

(1) 亚太地区工业计算机行业发展现状

(2) 亚太地区工业计算机行业竞争格局

(3) 亚太地区工业计算机行业发展前景

### 3.4 国外工业计算机领先企业发展分析

#### 3.4.1 德国西门子自动化与驱动 (A&D) 集团

(1) 企业基本信息

(2) 企业经营情况

(3) 企业工业计算机业务布局

(4) 企业工业计算机销售网络布局

(5) 企业工业计算机业务在华布局

#### 3.4.2 德国倍福 (Beckhoff) 自动化有限公司

(1) 企业基本信息

(2) 企业经营情况

(3) 企业工业计算机业务布局

(4) 企业工业计算机销售网络布局

(5) 企业工业计算机业务在华布局

#### 3.4.3 德国控创 (Kontron) 集团

(1) 企业基本信息

(2) 企业经营情况

(3) 企业工业计算机业务布局

(4) 企业工业计算机销售网络布局

(5) 企业工业计算机业务在华布局

#### 3.4.4 美国波特威尔 (Portwell Technology)

(1) 企业基本信息

(2) 企业经营情况

(3) 企业工业计算机业务布局

(4) 企业工业计算机销售网络布局

(5) 企业工业计算机业务在华布局

#### 3.4.5 瑞士ABB

(1) 企业基本信息

(2) 企业经营情况

- (3) 企业工业计算机布局
- (4) 企业工业计算机销售网络布局
- (5) 企业工业计算机业务在华布局

### 3.5 工业计算机行业发展前景分析

- 3.5.1 工业计算机行业发展前景预测
- 3.5.2 工业计算机行业发展趋势分析

## 第4章：中国工业计算机行业发展概况

- 4.1 中国工业计算机行业市场发展历程
- 4.2 中国工业计算机行业发展特点
- 4.3 中国工业计算机行业市场规模
- 4.4 中国工业计算机行业盈利能力及模式分析
  - 4.4.1 中国工业计算机行业整体盈利水平
  - 4.4.2 中国工业计算机行业盈利因素解析

- (1) 外部环境
- (2) 内部环境

## 第5章：中国工业计算机行业竞争格局及竞争状态分析

- 5.1 中国工业计算机行业竞争格局
  - 5.1.1 中国工业计算机行业区域竞争
    - (1) 行业区域整体分布情况
    - (2) 重点地区发展分析
  - 5.1.2 中国工业计算机行业企业竞争
    - (1) PC-Based工业计算机生产商
    - (2) 系统产品生产商
    - (3) 软件及系统集成商

- 5.2 中国工业计算机行业竞争状态分析
  - 5.2.1 中国工业计算机行业议价能力分析
    - (1) 中国工业计算机行业对上游议价能力
    - (2) 中国工业计算机行业对下游议价能力
  - 5.2.2 中国工业计算机行业威胁分析
    - (1) 中国工业计算机行业潜在进入者威胁
    - (2) 中国工业计算机行业替代品威胁
  - 5.2.3 中国工业计算机行业内部竞争分析

## 5.2.4中国工业计算机行业竞争状态分析

# 第6章：中国工业计算机行业产业链梳理及上游市场分析

## 6.1工业计算机产业链梳理

### 6.1.1工业计算机产业链梳理

### 6.1.2工业计算机全景图谱

## 6.2工业计算机行业上游——原材料市场分析

### 6.2.1半导体市场分析

(1) 半导体市场发展概况

(2) 半导体产销情况分析

(3) 半导体行业竞争格局

(4) 半导体行业发展趋势

### 6.2.2印制电路板市场分析

(1) 印制电路板市场发展概况

(2) 印制电路板产销情况分析

(3) 印制电路板行业竞争格局

(4) 印制电路板行业发展趋势

### 6.2.3芯片组市场分析

(1) 芯片组市场发展概况

(2) 芯片组产销情况分析

(3) 芯片组行业竞争格局

(4) 芯片组行业发展趋势

### 6.2.4计算机电源市场分析

(1) 计算机电源市场发展概况

(2) 计算机电源产销情况分析

(3) 计算机电源行业竞争格局

(4) 计算机电源行业发展趋势

### 6.2.5连接器市场分析

(1) 连接器市场发展概况

(2) 连接器产销情况分析

(3) 连接器行业竞争格局

(4) 连接器行业发展趋势

## 6.3工业计算机上游——重点部件市场分析

### 6.3.1处理器/嵌入式主板市场现状

### 6.3.2数据采集板市场分析

(1) 数据采集板产品概述

(2) 数据采集板市场现状

### 6.3.3通信板市场分析

(1) 通信板产品概述

(2) 通信板市场现状

### 6.3.4功能板市场分析

(1) 功能板产品概述

(2) 功能板市场分析

## 第7章：中国工业计算机行业中游市场分析

### 7.1工业计算机行业中游——细分产品市场分析

#### 7.1.1工业计算机产品市场概况

#### 7.1.2平板工业计算机市场分析

(1) 平板工业计算机市场概述

(2) 平板工业计算机应用分析

(3) 平板工业计算机需求前景

#### 7.1.3嵌入式箱式工业计算机市场分析

(1) 嵌入式箱式工业计算机市场概述

(2) 嵌入式箱式工业计算机竞争格局

(3) 嵌入式箱式工业计算机应用前景

#### 7.1.4上架式工业计算机市场分析

(1) 上架式工业计算机市场概述

(2) 上架式工业计算机技术缺陷和解决方案

(3) 上架式工业计算机需求前景

### 7.2工业计算机行业中游——解决方案市场分析

#### 7.2.1行业“整体解决方案”概述

(1) “整体解决方案”发展概况

(2) 行业主要“整体解决方案”代表企业

#### 7.2.2研华整体解决方案研究借鉴

(1) 研华整体解决方案案例

(2) 研华整体解决方案分析

## 7.2.3行业整体解决方案趋势

# 第8章：中国工业计算机行业下游市场分析

## 8.1工业计算机下游应用概述

### 8.2工业计算机在工业自动化领域的应用及需求

#### 8.2.1工业自动化用工业计算机发展现状

#### 8.2.2工业自动化用工业计算机应用情况

- (1) 工业自动化行业发展背景及现状
- (2) 工业自动化用工业计算机应用案例
- (3) 工业自动化与工业计算机竞争格局

#### 8.2.3工业自动化用工业计算机需求前景

### 8.3工业计算机在自助服务领域的应用及需求

#### 8.3.1自助服务用工业计算机发展现状

#### 8.3.2金融类自助服务用工业计算机应用需求

- (1) 金融类自助终端市场分析
- (2) 金融类自助服务用工业计算机应用案例
- (3) 金融类自助服务用工业计算机竞争格局
- (4) 金融类自助服务用工业计算机需求前景

#### 8.3.3公共服务类自助服务用工业计算机应用需求

- (1) 公共服务类自助服务终端市场分析
- (2) 公共服务类自助服务用工业计算机应用案例
- (3) 公共服务类自助服务用工业计算机竞争格局
- (4) 公共服务类自助服务用工业计算机需求前景

#### 8.3.4医疗类自助服务用工业计算机应用需求

- (1) 医疗类自助服务市场分析
- (2) 医疗类自助服务用工业计算机应用案例
- (3) 医疗类自助服务用工业计算机竞争格局
- (4) 医疗类自助服务用工业计算机需求前景

#### 8.3.5自助服务用工业计算机需求前景

- (1) 自助服务行业发展前景
- (2) 自助服务用工业计算机需求前景

### 8.4工业计算机在轨道交通领域的应用及需求

#### 8.4.1轨道交通用工业计算机发展现状

#### 8.4.2 轨道交通用工业计算机应用情况

- (1) 轨道交通行业发展现状
- (2) 轨道交通用工业计算机应用案例
- (3) 轨道交通用工业计算机竞争格局
- (4) 轨道交通用工业计算机策略借鉴

#### 8.4.3 轨道交通用工业计算机需求前景

- (1) 轨道交通行业发展前景预测
- (2) 轨道交通用工业计算机前景预测

#### 8.5 工业计算机在通讯领域的应用及需求

##### 8.5.1 通讯用工业计算机发展现状

##### 8.5.2 通讯用工业计算机应用情况

- (1) 通讯行业发展现状
- (2) 通讯用工业计算机应用案例
- (3) 通讯用工业计算机竞争格局

##### 8.5.3 通讯用工业计算机需求前景

- (1) 通讯行业发展前景预测
- (2) 通讯用工业计算机前景预测

#### 8.6 工业计算机在电力领域的应用及需求

##### 8.6.1 电力用工业计算机发展现状

##### 8.6.2 电力用工业计算机应用情况

- (1) 电力行业发展现状
- (2) 电力用工业计算机应用案例
- (3) 电力用工业计算机竞争格局

##### 8.6.3 电力用工业计算机需求前景

- (1) 电力行业发展前景预测
- (2) 电力用工业计算机前景预测

#### 8.7 工业计算机在其他领域的应用及需求

##### 8.7.1 视频监控领域工业计算机应用需求分析

##### 8.7.2 数字告示领域工业计算机应用需求分析

##### 8.7.3 航天航空领域工业计算机应用需求分析

### 第9章：工业计算机行业经营模式探讨及经验借鉴

#### 9.1 工业计算机行业关键成功因素

## 9.2工业计算机行业OEM业务模式探讨

### 9.2.1行业特性及OEM所需核心能力

- (1) OEM模式特性
- (2) 工业计算机行业特性
- (3) OEM模式应用总结

### 9.2.2OEM模式在行业中竞争力分析

- (1) 台湾OEM模式竞争力分析
- (2) 中国大陆OEM模式经验借鉴

### 9.2.3OEM模式发展及竞争环境探讨

- (1) OEM模式议价能力分析
- (2) OEM模式外部威胁探讨

### 9.2.4OEM模式在华发展可行性总结

## 9.3工业计算机行业ODM业务模式探讨

### 9.3.1台湾ODM发展现状及成功因素

- (1) 台湾ODM模式发展现状
- (2) 台湾ODM模式产品能力
- (3) 大陆工业计算机厂商经验借鉴

### 9.3.2行业ODM模式比较优势分析

- (1) 委托产商比较优势分析
- (2) 工业计算机厂商比较优势分析

### 9.3.3ODM模式发展及竞争环境探讨

- (1) ODM模式议价能力分析
- (2) ODM模式外部威胁探讨
- (3) ODM模式稳定性因素分析

### 9.3.4ODM模式在华发展可行性总结

## 9.4工业计算机行业OBM业务模式探讨

### 9.4.1工业计算机行业OBM发展背景

- (1) 工业计算机品牌重要性
- (2) 工业品发展趋势的要求
- (3) 降低产销双方接触成本

### 9.4.2台湾OBM发展现状及成功因素

- (1) 台湾OBM模式发展现状

(2) 台湾OBM模式发展优势

(3) 大陆工业计算机厂商经验借鉴

#### 9.4.3 OBM模式在行业中的可行性探讨

(1) 品牌在未来行业中的重要性

(2) OBM模式运行效益可持续性

#### 9.4.4 OBM模式在华发展可行性总结

### 9.5 工业计算机行业模式走向及经营借鉴

#### 9.5.1 台湾工业计算机行业经营模式现状

#### 9.5.2 大陆工业计算机行业主要经营模式

#### 9.5.3 工业计算机行业经营模式走向及总结

## 第10章：中国工业计算机行业领先企业经营情况分析

### 10.1 台湾地区领先企业经营情况分析

#### 10.1.1 研华股份有限公司

(1) 企业发展简况

(2) 企业经营情况

(3) 企业工业计算机主要产品及服务

(4) 销售渠道及覆盖

(5) 企业优劣势分析

(6) 企业最新发展动向

#### 10.1.2 威强电集团有限公司

(1) 企业发展简况

(2) 企业经营情况

(3) 企业工业计算机主要产品及服务

(4) 销售渠道及覆盖

(5) 企业优劣势分析

(6) 企业最新发展动向

#### 10.1.3 安勤科技股份有限公司

(1) 企业发展简况

(2) 企业经营情况

(3) 企业工业计算机主要产品及服务

(4) 销售渠道及覆盖

(5) 企业优劣势分析

(6) 企业最新发展动向

#### 10.1.4新汉电脑股份有限公司

(1) 企业发展简况

(2) 企业经营情况

(3) 企业工业计算机主要产品及服务

(4) 销售渠道及覆盖

(5) 企业优劣势分析

(6) 企业最新动态

#### 10.1.5友通资讯股份有限公司

(1) 企业发展简况

(2) 企业经营情况

(3) 企业工业计算机主要产品及服务

(4) 销售渠道及覆盖

(5) 公司优劣势分析

(6) 公司最新动态

#### 10.2大陆地区领先企业经营情况分析

##### 10.2.1北京国基科技股份有限公司

(1) 企业发展简况

(2) 企业经营情况

(3) 企业工业计算机主要产品及服务

(4) 企业销售渠道与网络

(5) 企业优劣势分析

(6) 企业最新发展动向

##### 10.2.2研祥智能科技股份有限公司

(1) 企业发展简况

(2) 企业经营情况

(3) 企业工业计算机主要产品及服务

(4) 企业销售渠道与网络

(5) 企业优劣势分析

(6) 企业最新发展动向

##### 10.2.3恒为科技(上海)股份有限公司

(1) 企业发展简况

- (2) 企业经营情况
- (3) 企业工业计算机主要产品及服务
- (4) 销售渠道及覆盖
- (5) 企业优劣势分析
- (6) 企业最新发展动向

#### 10.2.4 珠海欧比特宇航科技股份有限公司

- (1) 企业发展简况
- (2) 企业经营情况
- (3) 企业工业计算机主要产品及服务
- (4) 企业销售渠道及覆盖
- (5) 企业优劣势分析
- (6) 企业最新发展动向

#### 10.2.5 深圳市盛博科技嵌入式计算机有限公司

- (1) 企业发展简况
- (2) 企业经营情况
- (3) 企业工业计算机主要产品及服务
- (4) 销售渠道及覆盖
- (5) 企业优劣势分析
- (6) 企业最新动态

### 第11章：中国工业计算机行业发展前景与投资建议

#### 11.1 工业计算机行业发展前景

##### 11.1.1 工业计算机行业SWOT分析

- (1) 工业计算机行业优势分析
- (2) 工业计算机行业劣势分析
- (3) 工业计算机行业机遇分析
- (4) 工业计算机行业挑战分析

##### 11.1.2 工业计算机行业市场规模预测

##### 11.1.3 工业计算机行业发展趋势

#### 11.2 工业计算机行业投资机会剖析

##### 11.2.1 行业投资机会剖析

- (1) 行业投资环境评述
- (2) 行业投资机会剖析

### (3) 行业投资价值分析

#### 11.2.2行业投资风险预警

#### 11.3工业计算机行业投资与兼并分析

##### 11.3.1工业计算机行业投资与兼并概况

##### 11.3.2工业计算机行业投资与兼并案例

##### 11.3.3工业计算机行业投资与兼并趋势

#### 11.4工业计算机行业主要投资建议

##### 11.4.1工业计算机行业投资建议

###### (1) 行业投资方面建议

###### (2) 行业投资方式建议

##### 11.4.2企业竞争力构建建议

#### 图表目录

图表1：工业计算机的特点

图表2：工业计算机主板与普通主板的差异比较

图表3：工业计算机与个人计算机差异比较

图表4：国家统计局对工业计算机行业的定义与归类

图表5：本报告工业计算机行业研究范围界定

图表6：本报告的主要数据来源及统计标准说明

图表7：工业计算机行业主要职能部门及相关职责

图表8：2020-2024年工业计算机行业国家标准

图表9：截至2024年工业计算机主要法律法规

图表10：2020-2024年工业计算机主要行业政策

图表11：工业计算机主要节能减排政策

图表12：2020-2024年美国GDP及其增速（单位：万亿美元，%）

图表13：2020-2024年欧盟GDP变化情况（单位：万亿欧元，%）

图表14：2020-2024年日本GDP变化情况（单位：万亿日元，%）

图表15：2020-2024年GDP情况及预测同比（%）

图表16：2020-2024年世界经济展望（单位：%）

图表17：2020-2024年中国GDP增长走势图（单位：万亿元，%）

图表18：2020-2024年中国固定资产投资（不含农户）增长速度（单位：万亿元，%）

图表19：2020-2024年中国工业增加值及其增长速度（单位：亿元，%）

图表20：2020-2024年电子信息制造业增加值和出口交货值分月增速（单位：%）

图表21：2020-2024年电子信息制造业营业收入、利润增速变动情况（单位：%）

图表22：2020-2024年电子信息制造固定资产投资增速变动情况（单位：%）

图表23：2020-2024年计算机制造业增加值和出口交货值分月增速（单位：%）

图表24：工业计算机行业国内外技术差距及成因

图表25：工业计算机发展历程

图表26：工业计算机主要应用领域

图表27：2020-2024年工业计算机市场规模（单位：亿美元）

图表28：2024工业计算机主要区域估计占比情况（%）

图表29：工业计算机主要销售区域市场特征

图表30：工业计算机主要生产商

详细请访问：<http://www.cction.com/report/202410/471564.html>