

# 2020年中国工业计算机行业分析报告- 行业调查与未来趋势研究

报告大纲

观研报告网

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

## 一、报告简介

观研报告网发布的《2020年中国工业计算机行业分析报告-行业调查与未来趋势研究》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：<http://baogao.chinabaogao.com/hulianwang/465848465848.html>

报告价格：电子版: 8200元 纸介版：8200元 电子和纸介版: 8500

订购电话: 400-007-6266 010-86223221

电子邮箱: sale@chinabaogao.com

联系人: 客服

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

### 【报告大纲】

#### 第一章 工业计算机行业发展背景

##### 1.1 工业计算机综述

###### 1.1.1 工业计算机界定

(1) 工业计算机定义

(2) 工业计算机历程

###### 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 工业计算机产业链分析

###### 1.3.1 工业计算机产业链简介

###### 1.3.2 产业链价值流动介绍

(1) 上游

(2) 中游

(3) 下游

###### 1.3.3 行业演进路径与趋势

###### 1.4 报告研究单位及方法

###### 1.4.1 报告研究单位介绍

###### 1.4.2 报告研究方法概述

#### 第二章 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 工业计算机行业管理体制

### 2.1.2 行业主要法律、法规及政策

#### (1) 主要行业政策

#### (2) 主要法律法规

#### (3) 主要节能减排政策

### 2.1.3 工业计算机行业主要标准

### 2.1.4 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) 美国经济运行情况

#### (2) 欧元区经济运行情况

#### (3) 以印度为代表新兴市场国家经济快速发展

#### (4) 全球经济由衰退转向温和复苏

### 2.2.2 国内宏观经济发展

#### (1) 国内GDP迅速增长

#### (2) 中国电子信息行业现状

#### (3) 中国计算机行业发展迅速

#### (4) 工业自动化行业迅速发展

### 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

#### (1) 国内外主要技术差距

#### (2) 造成差距的主要原因

### 2.4.3 行业最新技术发展动向

### 2.4.4 行业技术发展趋势分析

## 第三章 国际工业计算机行业发展现状与趋势

### 3.1 国际工业计算机行业市场规模

### 3.1.1 工业计算机行业发展概况

### 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

### 3.1.4 工业计算机行业市场格局

(1) 研华工控机Advantech

(2) 西门子工控机Siemens

(3) 控创工控机Kontron

(4) 康泰克工控机Cntec

(5) 倍福工控机Beckhoff

(6) 国家仪器工控机NI

(7) 贝加莱工控机B&R

(8) 万可工控机WAGO

(9) ICS工控机

(10) APPRO工控机

### 3.2 主要地区工业计算机行业现状

#### 3.2.1 工业计算机行业地区分布情况

(1) 区域销售分布

(2) 区域销售特征

#### 3.2.2 全球主要工业计算机市场分析

(1) 欧洲、中东和非洲地区是主要市场

(2) 亚太地区的工业PC市场增长将放缓

### 3.3 国际工业计算机行业发展趋势

#### 3.3.1 工业计算机行业发展趋势分析

(1) 行业发展速度变缓，趋于稳定

(2) 行业新进入者将会增多，竞争激烈

(3) 产品趋于综合化、智能化、人性化

#### 3.3.2 工业计算机行业发展前景预测

## 第四章 中国工业计算机行业发展现状及竞争格局

### 4.1 工业计算机行业市场规模

#### 4.1.1 工业计算机行业发展历程

(1) 萌芽期

(2) 起步期

(3) 形成期

(4) 成长期

## (5) 发展期

### 4.1.2 工业计算机行业发展特点

### 4.1.3 工业计算机行业市场规模

### 4.1.4 工业计算机行业经营效益

#### (1) 行业整体盈利水平

#### (2) 行业盈利模式探讨

#### (3) 行业盈利因素解析

### 4.2 工业计算机行业竞争现状

#### 4.2.1 工业计算机行业竞争主体

##### (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

##### (4) 工业计算机配套商

##### (5) 技术公益与服务商

#### 4.2.2 工业计算机行业地区分布

##### (1) 行业分布整体概况

##### (2) 重点地区发展分析

#### 4.2.3 工业计算机行业议价能力

### 4.3 外资企业在华竞争力分析

#### 4.3.1 德国控创 (Kontron) 公司

##### (1) 企业发展简况分析

##### (2) 企业产品服务分析

##### (3) 企业经营状况分析

##### (4) 企业竞争优势分析

#### 4.3.2 美国计算机服务 (NCR) 公司

##### (1) 企业发展简况分析

##### (2) 企业产品服务分析

##### (3) 企业经营状况分析

##### (4) 企业竞争优势分析

#### 4.3.3 意大利贝加莱 (B&R) 公司

##### (1) 企业发展简况分析

##### (2) 企业产品服务分析

##### (3) 企业经营状况分析

##### (4) 企业竞争优势分析

#### 4.3.4 德国倍福 (Beckhoff) 自动化有限公司

(1) 企业发展简况分析

(2) 企业产品服务分析

(3) 企业经营状况分析

(4) 企业竞争优势分析

#### 4.3.5 西门子自动化与驱动 (A&D) 集团

(1) 企业发展简况分析

(2) 企业产品服务分析

(3) 企业经营状况分析

(4) 企业竞争优势分析

#### 4.3.6 美国通用 (GE) 智能平台公司

(1) 企业发展简况分析

(2) 企业产品服务分析

(3) 企业经营状况分析

(4) 企业竞争优势分析

#### 4.3.7 日本康泰克 (CONTEC) 公司

(1) 企业发展简况分析

(2) 企业产品服务分析

(3) 企业经营状况分析

(4) 企业竞争优势分析

### 4.4 工业计算机行业发展趋势

## 第五章 中国工业计算机行业链产品发展分析

### 5.1 工业计算机原材料市场分析

#### 5.1.1 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

#### 5.1.2 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

#### 5.1.3 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
- 5.1.4 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
- 5.1.5 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
- 5.2 工业计算机重点部件市场分析
  - 5.2.1 处理器/嵌入式主板市场分析
  - 5.2.2 数据采集板市场分析
    - (1) 数据采集板产品概述
    - (2) 数据采集板市场分析
  - 5.2.3 通信板市场分析
    - (1) 通信板产品概述
    - (2) 通信板市场分析
  - 5.2.4 功能板市场分析
    - (1) 功能板产品概述
    - (2) 功能板市场分析
  - 5.2.5 其他部件市场分析
    - (1) 其他部件市场概述
    - (2) 其他部件市场分析
- 5.3 工业计算机细分产品市场分析
  - 5.3.1 工业计算机产品市场概况
  - 5.3.2 平板工业计算机市场分析
    - (1) 平板工业计算机市场概述
    - (2) 平板工业计算机市场规模
    - (3) 平板工业计算机竞争格局
    - (4) 平板工业计算机需求前景
  - 5.3.3 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市场规模
- (3) 嵌入式箱式工业计算机竞争格局
- 5.3.4 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) 上架式工业计算机市场规模
  - (3) 上架式工业计算机竞争格局
  - (4) 上架式工业计算机需求前景
- 5.4 工业计算机解决方案市场分析
  - 5.4.1 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商
  - 5.4.2 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
  - 5.4.3 行业整体解决方案趋势

## 第六章 工业计算机行业经营模式探讨及经验借鉴

- 6.1 工业计算机行业关键成功因素
  - 6.1.1 长期的品牌信赖度
  - 6.1.2 全球配销能力
  - 6.1.3 弹性客制化生产及服务能力
- 6.2 工业计算机行业OEM业务模式探讨
  - 6.2.1 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
  - 6.2.2 OEM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
  - 6.2.3 OEM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
  - 6.2.4 OEM模式在华发展可行性总结
- 6.3 工业计算机行业ODM业务模式探讨

### 6.3.1 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

### 6.3.2 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

### 6.3.3 ODM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

### 6.3.4 ODM模式在华发展可行性总结

## 6.4 工业计算机行业OBM业务模式探讨

### 6.4.1 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

### 6.4.2 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

### 6.4.3 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

### 6.4.4 OBM模式在华发展可行性总结

## 6.5 工业计算机行业模式走向及经营借鉴

### 6.5.1 台湾工业计算机行业经营模式现状

### 6.5.2 大陆工业计算机行业主要经营模式

### 6.5.3 工业计算机行业经营模式走向及总结

## 第七章 中国工业计算机行业下游需求及前景预测

### 7.1 工业计算机下游应用概述

### 7.2 行业在工业自动化领域的应用及需求

#### 7.2.1 工业自动化用工业计算机发展现状

#### 7.2.2 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) 工业自动化用工业计算机竞争格局
- 7.2.3 工业自动化用工业计算机需求前景
  - (1) 工业自动化行业发展前景预测
  - (2) 工业自动化用工业计算机需求前景
- 7.3 行业在自助服务领域的应用及需求
  - 7.3.1 自助服务用工业计算机发展现状
  - 7.3.2 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
  - 7.3.3 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
  - 7.3.4 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
  - 7.3.5 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
- 7.4 行业在轨道交通领域的应用及需求
  - 7.4.1 轨道交通用工业计算机发展现状
  - 7.4.2 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
  - 7.4.3 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

### 7.5 行业在通讯领域的应用及需求

#### 7.5.1 通讯用工业计算机发展现状

#### 7.5.2 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

#### 7.5.3 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

### 7.6 行业在电力领域的应用及需求

#### 7.6.1 电力用工业计算机发展现状

#### 7.6.2 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

#### 7.6.3 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

### 7.7 行业在其他领域的应用及需求

#### 7.7.1 视频监控领域工业计算机应用需求分析

#### 7.7.2 数字告示领域工业计算机应用需求分析

#### 7.7.3 航天航空领域工业计算机应用需求分析

## 第八章 中国工业计算机行业发展前景与投资建议

### 8.1 工业计算机行业发展前景预测

#### 8.1.1 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

#### 8.1.2 工业计算机行业发展前景预测

### 8.2 工业计算机行业投资机会剖析

#### 8.2.1 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
- 8.2.2 行业投资风险预警
  - (1) 宏观经济波动风险
  - (2) 行业技术风险
  - (3) 行业政策风险
  - (4) 行业人才短缺风险
- 8.3 工业计算机行业投资与兼并分析
  - 8.3.1 工业计算机行业投资与兼并概况
  - 8.3.2 工业计算机行业投资与兼并案例
  - 8.3.3 工业计算机行业投资与兼并趋势
- 8.4 工业计算机行业主要投资建议
  - 8.4.1 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
  - 8.4.2 企业竞争力构建建议
    - (1) 研发与设计能力
    - (2) 规模与运营能力
    - (3) 服务与快速反应能力
    - (4) 产品成本与质量控制能力

## 第九章 中国工业计算机行业领先企业经营情况分析

- 9.1 国际领先工业计算机厂商分析
  - 9.1.1 美国计算机服务（NCR）公司
    - (1) 企业发展简况分析
    - (2) 企业产品服务分析
    - (3) 企业经营状况分析
    - (4) 企业竞争优势分析
  - 9.1.2 意大利贝加莱（B&R）公司
    - (1) 企业发展简况分析
    - (2) 企业产品服务分析
    - (3) 企业经营状况分析
    - (4) 企业竞争优势分析
  - 9.1.3 德国倍福（Beckhoff）自动化有限公司
    - (1) 企业发展简况分析

(2) 企业产品服务分析

(3) 企业经营状况分析

(4) 企业竞争优势分析

#### 9.1.4 西门子自动化与驱动 (A&D) 集团

(1) 企业发展简况分析

(2) 企业产品服务分析

(3) 企业经营状况分析

(4) 企业竞争优势分析

#### 9.1.5 美国通用 (GE) 智能平台公司

(1) 企业发展简况分析

(2) 企业产品服务分析

(3) 企业经营状况分析

(4) 企业竞争优势分析

#### 9.1.6 日本康泰克 (CONTEC) 公司

(1) 企业发展简况分析

(2) 企业产品服务分析

(3) 企业经营状况分析

(4) 企业竞争优势分析

### 9.2 台湾地区领先企业经营情况分析

#### 9.2.1 研华股份有限公司

(1) 企业发展简况分析

(2) 企业产品服务分析

(3) 企业经营状况分析

(4) 企业竞争优势分析

#### 9.2.2 凌华科技股份有限公司

(1) 企业发展简况分析

(2) 企业产品服务分析

(3) 企业经营状况分析

(4) 企业竞争优势分析

#### 9.2.3 威强电集团有限公司

(1) 企业发展简况分析

(2) 企业产品服务分析

(3) 企业经营状况分析

(4) 企业竞争优势分析

#### 9.2.4 安勤科技股份有限公司

(1) 企业发展简况分析

(2) 企业产品服务分析

(3) 企业经营状况分析

(4) 企业竞争优势分析

#### 9.2.5 瑞传科技股份有限公司

(1) 企业发展简况分析

(2) 企业产品服务分析

(3) 企业经营状况分析

(4) 企业竞争优势分析

#### 9.2.6 广积科技股份有限公司

(1) 企业发展简况分析

(2) 企业产品服务分析

(3) 企业经营状况分析

(4) 企业竞争优势分析

#### 9.2.7 艾讯科技股份有限公司

(1) 企业发展简况分析

(2) 企业产品服务分析

(3) 企业经营状况分析

(4) 企业竞争优势分析

#### 9.2.8 飞捷科技股份有限公司

(1) 企业发展简况分析

(2) 企业产品服务分析

(3) 企业经营状况分析

(4) 企业竞争优势分析

#### 9.2.9 融程电讯股份有限公司

(1) 企业发展简况分析

(2) 企业产品服务分析

(3) 企业经营状况分析

(4) 企业竞争优势分析

#### 9.2.10 新汉电脑股份有限公司

(1) 企业发展简况分析

(2) 企业产品服务分析

(3) 企业经营状况分析

(4) 企业竞争优势分析

## 图表目录

图表1：工业计算机发展历程

图表2：工业计算机的特点

图表3：工业计算机主板与普通主板的差异比较

图表4：工业计算机与个人计算机差异比较

图表5：工业计算机产业链示意图

图表6：工业计算机行业主要职能部门及相关职责

图表7：工业计算机主要行业政策

图表8：工业计算机主要法律法规

图表9：工业计算机主要节能减排政策

图表10：工业计算机行业国家标准

图表11：2016-2019年美国GDP及其增速（单位：万亿美元，%）

图表详见报告正文 . . . . . (GYSYL)

## 【简介】

中国报告网是观研天下集团旗下打造的业内资深行业分析报告、市场深度调研报告提供商与综合行业信息门户。《2020年中国工业计算机行业分析报告-行业调查与未来趋势研究》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。

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。观研天下是国内知名的行业信息咨询机构，拥有资深的专家团队，多年来已经为上万家企业单位、咨询机构、金融机构、行业协会、个人投资者等提供了专业的行业分析报告，客户涵盖了华为、中国石油、中国电信、中国建筑、惠普、迪士尼等国内外行业领先企业，并得到了客户的广泛认可。

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。本研究报告采用的行业分析方法包括波特五力模型分析法、SWOT分析法、PEST分析法，对行业进行全面的内外部环境分析，同时通过资深分析师对目前国家经济形势的走势以及市场发展趋势和当前行业热点分析，预测行业未来的发展方向、新兴热点、市场空间、技术趋势以及未来发展战略等。

更多好文每日分享，欢迎关注公众号

详细请访问：<http://baogao.chinabaogao.com/hulianwang/465848465848.html>