

中国工业计算机行业市场深度调研及经营模式与投资前景研究报告(2024-2029版)

报告简介

工业计算机，也称为工控机，是专为工业控制应用而设计和制造的计算机设备。它用于工业自动化和生产控制过程中的实时数据采集、处理、分析和控制，确保工业生产的稳定、高效运行。

工业计算机作为推动工业自动化、数字化和智能化的重要工具，其发展前景广阔。随着技术的进步和市场需求，工业计算机将持续在制造业、能源、交通、医疗等行业中发挥关键作用。特别是在新兴技术领域，如工业物联网(IIoT)、智能制造和服务型制造等领域，工业计算机将成为重要的技术支撑和市场增长点。

本研究咨询报告由北京中道泰和信息咨询有限公司领衔撰写，在大量周密的市场调研基础上，主要依据了国家统计局、国家商务部、国家发改委、国家经济信息中心、国务院发展研究中心、国家海关总署、全国商业信息中心、中国经济景气监测中心、51行业报告网、全国及海外相关报刊杂志的基础信息以及工业计算机行业研究单位等公布和提供的大量资料。报告对我国工业计算机行业的供需状况、发展现状、子行业发展变化等进行了分析，重点分析了国内外工业计算机行业的发展现状、如何面对行业的发展挑战、行业的发展建议、行业竞争力，以及行业的投资分析和趋势预测等等。报告还综合了工业计算机行业的整体发展动态，对行业在产品方面提供了参考建议和具体解决办法。报告对于工业计算机产品生产企业、经销商、行业管理部门以及拟进入该行业的投资者具有重要的参考价值，对于研究我国工业计算机行业发展规律、提高企业的运营效率、促进企业的发展壮大有学术和实践的双重意义。

报告目录

第一章 工业计算机行业发展背景

第一节 工业计算机行业综述

一、工业计算机界定

二、工业计算机工作场合

三、工业计算机特点

四、工业计算机结构

(1)整体结构特征

(2)主板结构特征

第二节 工业计算机特性

一、与个人计算机比较

二、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

第三节 工业计算机行业界定及统计说明

- 一、工业计算机行业归属国民经济行业分类
- 二、本报告行业研究范围的界定说明
- 三、本报告的数据来源及统计标准说明

第二章 工业计算机行业发展环境分析

第一节 工业计算机行业政策环境分析

- 一、工业计算机行业监管体系及机构介绍
- 二、工业计算机行业标准体系建设现状
- 三、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

四、工业计算机行业“十四五”规划

五、政策环境对行业发展影响解析

第二节 工业计算机行业经济环境分析

一、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

二、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

三、经济环境对行业发展影响评述

第三节 工业计算机行业社会环境分析

一、中国处于基础设施大规模建设期

二、物联网与两化融合概念的提出

三、提高生产效率及节约社会资源

四、社会环境对行业发展影响评述

第四节 工业计算机行业技术环境分析

一、行业技术发展历程及现状

二、国内外技术差距及成因

三、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

第三章 工业计算机行业发展现状与趋势

第一节 工业计算机行业发展概述

一、工业计算机行业发展历程

二、工业计算机行业应用现状

三、工业计算机行业市场规模

第二节 工业计算机行业竞争格局

一、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

二、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

第三节 主要地区工业计算机行业现状

一、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

二、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

三、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

第四节 国外工业计算机领先企业发展分析

一、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

二、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

三、 德国控创(kontron)集团

(1)企业基本信息

(2)企业经营情况

四、 美国波特威尔(portwell technology)

(1)企业基本信息

(2)企业经营情况

五、 瑞士abb

(1)企业基本信息

(2)企业经营情况

第五节 工业计算机行业发展前景分析

一、 工业计算机行业发展前景预测

二、 工业计算机行业发展趋势分析

第四章 中国工业计算机行业发展概况

第一节 中国工业计算机行业市场发展历程

第二节 中国工业计算机行业发展特点

第三节 中国工业计算机行业市场规模

第四节 中国工业计算机行业盈利能力及模式分析

一、 中国工业计算机行业整体盈利水平

二、 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

第五章 中国工业计算机行业竞争格局及竞争状态分析

第一节 中国工业计算机行业竞争格局

一、 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

二、 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

第二节 中国工业计算机行业竞争状态分析

一、 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

二、 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

三、 中国工业计算机行业内部竞争分析

四、 中国工业计算机行业竞争状态分析

第六章 中国工业计算机行业产业链梳理及上游市场分析

第一节 工业计算机产业链梳理

一、 工业计算机产业链梳理

二、 工业计算机全景图谱

第二节 工业计算机行业上游——原材料市场分析

一、 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

二、 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

三、 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

四、 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

五、 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

第三节 工业计算机上游——重点部件市场分析

一、 处理器/嵌入式主板市场现状

二、 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

三、 通信板市场分析

(1)通信板产品概述

(2)通信板市场现状

四、 功能板市场分析

(1)功能板产品概述

(2)功能板市场分析

第七章 中国工业计算机行业中游市场分析

第一节 工业计算机行业中游——细分产品市场分析

一、 工业计算机产品市场概况

二、 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

三、 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

四、 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

第二节 工业计算机行业中游——解决方案市场分析

一、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

二、整体解决方案研究借鉴

(1)整体解决方案案例

(2)整体解决方案分析

三、行业整体解决方案趋势

第八章 中国工业计算机行业下游市场分析

第一节 工业计算机下游应用概述

第二节 工业计算机在工业自动化领域的应用及需求

一、工业自动化用工业计算机发展现状

二、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

三、工业自动化用工业计算机需求前景

第三节 工业计算机在自助服务领域的应用及需求

一、自助服务用工业计算机发展现状

二、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)金融类自动服务用工业计算机需求前景

三、 公共服务类自助服务用工业计算机应用需求

(1)公共服务类自动服务终端市场分析

(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)公共服务类自动服务用工业计算机需求前景

四、 医疗类自助服务用工业计算机应用需求

(1)医疗类自动服务市场分析

(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)医疗类自动服务用工业计算机需求前景

五、 自动服务用工业计算机需求前景

(1)自助服务行业发展前景

(2)自动服务用工业计算机需求前景

第四节 工业计算机在轨道交通领域的应用及需求

一、 轨道交通用工业计算机发展现状

二、 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

三、 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

第五节 工业计算机在通讯领域的应用及需求

一、 通讯用工业计算机发展现状

二、 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

三、 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

第六节 工业计算机在电力领域的应用及需求

一、 电力用工业计算机发展现状

二、 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

三、 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

第七节 工业计算机在其他领域的应用及需求

一、 视频监控领域工业计算机应用需求分析

二、 数字告示领域工业计算机应用需求分析

三、 航天航空领域工业计算机应用需求分析

第九章 工业计算机行业经营模式探讨及经验借鉴

第一节 工业计算机行业关键成功因素

第二节 工业计算机行业oem业务模式探讨

一、 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

二、 oem模式在行业中竞争力分析

三、 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

第三节 工业计算机行业odm业务模式探讨

一、 中国台湾odm发展现状及成功因素

(1)中国台湾odm模式发展现状

(2)中国台湾odm模式产品能力

(3)大陆工业计算机厂商经验借鉴

二、 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

三、 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

第四节 工业计算机行业obm业务模式探讨

一、 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

二、中国台湾obm发展现状及成功因素

(1)中国台湾obm模式发展现状

(2)中国台湾obm模式发展优势

(3)大陆工业计算机厂商经验借鉴

第五节 工业计算机行业模式走向及经营借鉴

一、中国台湾工业计算机行业经营模式现状

二、大陆工业计算机行业主要经营模式

三、工业计算机行业经营模式走向及总结

第十章 中国工业计算机行业领先企业经营情况分析

第一节 中国台湾地区领先企业经营情况分析

一、研华股份有限公司

(1)企业发展简况

(2)企业经营情况

二、威强电集团有限公司

(1)企业发展简况

(2)企业经营情况

三、安勤科技股份有限公司

(1)企业发展简况

(2)企业经营情况

四、新汉电脑股份有限公司

(1)企业发展简况

(2)企业经营情况

五、友通资讯股份有限公司

(1)企业发展简况

(2)企业经营情况

第二节 大陆地区领先企业经营情况分析

一、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

二、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

三、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

四、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

五、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

第十一章 中国工业计算机行业发展前景与投资建议

第一节 工业计算机行业发展前景

一、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

二、工业计算机行业市场规模预测

三、工业计算机行业发展趋势

第二节 工业计算机行业投资机会剖析

一、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

二、行业投资风险预警

第三节 工业计算机行业投资与兼并分析

一、工业计算机行业投资与兼并概况

二、工业计算机行业投资与兼并案例

三、工业计算机行业投资与兼并趋势

第四节 工业计算机行业主要投资建议

一、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

二、企业竞争力构建建议

图表目录

图表：工业计算机的特点

图表：工业计算机主板与普通主板的差异比较

图表：工业计算机与个人计算机差异比较

图表：国家统计局对工业计算机行业的定义与归类

图表：本报告工业计算机行业研究范围界定

图表：本报告的主要数据来源及统计标准说明

图表：工业计算机行业主要职能部门及相关职责

图表：2021-2023年工业计算机行业国家标准

图表：截至2023年工业计算机主要法律法规

图表：2021-2023年工业计算机主要行业政策

图表：工业计算机主要节能减排政策

图表：2021-2023年美国gdp及其增速(单位：万亿美元，%)

图表：2021-2023年欧盟gdp变化情况(单位：万亿欧元，%)

图表：2021-2023年日本gdp变化情况(单位：万亿日元，%)

图表：2021-2023年gdp情况及预测同比(%)

图表：2021-2023年世界经济展望(单位：%)

图表：2021-2023年中国gdp增长走势图(单位：万亿元，%)

图表：2021-2023年中国固定资产投资(不含农户)增长速度(单位：万亿元，%)

图表：2021-2023年中国工业增加值及其增长速度(单位：亿元，%)

图表：2021-2023年电子信息制造业增加值和出口交货值分月增速(单位：%)

把握投资 决策经营！

咨询订购 请拨打 400-886-7071 (免长途费) Email : kf@51baogao.cn

本文地址 : <https://www.51baogao.cn/baogao/20240417/565137.shtml>

在线订购 : [点击这里](#)