

全球及中国工业软件行业市场发展分析及前景趋势与投资研究报告(2024-2029版)

报告简介

工业软件指专用于或主要用于工业领域，以提高工业企业研发、制造、管理水平和工业装备性能的软件，在整个软件行业中，工业软件占比不高，但却是工业的核心基础。工业软件按不同的应用环节，可分为运营管理类、研发设计类、生产调度和过程控制类，其中企业资源管理计划类、计算机辅助设计类、生产制造执行系统类分别为这三个领域中的典型代表。

目前，由于工业知识和技术的沉淀不足，对工业业务的理解不足，我国工业软件的功能较为简单和单一，与国外工业软件差距较大。未来，随着国产软件企业深耕行业，提高自主研发能力，国产软件的功能和性能都将逐渐赶上国外软件。工业设计领域的CAD、CAE、CAM由于在流程上的衔接，越来越多的软件开始集成这三大软件功能，实现整个产品设计和制造周期的管理。例如达索的CATIA即CAD/CAE/CAM一体化软件，例如ANSYS和PT合作推出的“仿真驱动设计解决方案”。当在技术上遇到难以跨越的门槛，企业可通过收购具有相关技术的海外公司以吸纳技术，加速产品线的完善。云计算推动了带来了工业互联网和工业APP。工业软件打通了不同工业软件之间的数据逻辑关系，实现异构工业软件、数据和模型的集成，方便用户实现一体化流程。另一方面，工业软件的使用也更为简单和便捷，降低了使用门槛。目前，达索、Auto

desk等国际工业软件巨头都在积极布局云端。人工智能的深度学习可以帮助工业软件构建行业知识图谱，提升行业应用中知识自动关联、自动获取的智能化水平，以完善工业软件的功能。另一方面，大数据技术的应用能提高工业软件的数据分析能力，帮助用户进行决策。需求的多样化和差异化使越来越多企业从单一的软件销售转向提供解决方案。由于工业软件企业积累沉淀了专业的工业知识，个性化、定制化的解决方案也不失为一种增加营收的途径。但定制化的解决方案也有一定的弊端，例如软件开发对于基础功能的忽视。

2019-

2021年随着我国工业化水平不断提高，两化融合发展成为目前我国工业企业发展时代主题，2019-2021年，三年来我国工业软件行业整体呈上升态势，截止至2021年我国工业软件行业市场规模达到了2164亿元。

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、工信部、51行业报告网、全国及海外多种相关报纸杂志的基础信息等公布和提供的大量资料和数据，客观、多角度地对中国工业软件市场进行了分析研究。报告在总结中国工业软件发展历程的基础上，结合新时期的各方面因素，对中国工业软件的发展趋势给予了细致和审慎的预测论证。报告资料详实，图表丰富，既有深入的分析，又有直观的比较，为工业软件企业在激烈的市场竞争中洞察先机，能准确及时的针对自身环境调整经营策略。

报告目录

第一章 工业软件行业发展基本情况

第一节 工业软件行业定义及分类

一、行业的定义

二、行业的分类

三、行业特征

四、行业的重要性

第二节 工业软件行业发展背景

一、中国工业化进程分析

二、中国信息化进程分析

三、“两化”融合的发展

四、工业转型升级分析

第三节 中国工业软件行业经济指标分析

一、行业进入壁垒

二、行业成长速度

三、行业生命周期

第四节 工业软件行业产业链分析

一、行业产业链构成

二、产业链重点领域发展导向

三、与上下游行业之间的关联性

四、行业产业链相关行业分析

第二章 基于pest分析法的工业软件行业发展环境分析

第一节 工业软件行业政策环境(p)

一、行业政策要素分析

二、行业相关政策规范

三、行业相关政策及规划

四、政策环境对行业的作用及影响

第二节 行业经济环境分析(e)

一、近年来中国gdp走势分析

二、中国进出口状况及形势

三、近年来中国固定资产投资增速

四、中国居民收入与支出情况

五、经济环境对行业的作用及影响

第三节 行业社会环境分析(s)

一、社会环境组成及结构分析

二、社会环境对行业的作用及影响

第四节 行业技术环境分析(t)

一、技术发展对行业的重要性

二、工业软件技术发展水平

三、工业软件行业技术发展分析

四、行业技术发展趋势分析

五、技术环境对行业及企业的影响

第三章 全球及中国工业软件市场发展态势分析

第一节 全球软件产业发展分析

一、全球软件产业规模分析

二、全球软件产业区域格局

三、全球软件产业发展特点

四、全球软件产业发展趋势

第二节 全球制造业信息化态势

一、全球制造业信息化投入

二、全球制造业信息化技术

三、全球制造业信息化特点

四、全球制造业信息化趋势

第三节 全球工业软件市场分析

一、全球工业软件市场规模

二、全球工业软件分类结构

三、全球工业软件区域分布

四、全球工业软件市场趋势

第四节 我国工业软件行业发展状况分析

一、我国工业软件行业发展三阶段

二、我国工业软件行业发展总体概况

三、我国工业软件行业发展特点分析

四、我国工业软件行业盈利模式分析

第五节 工业软件行业发展现状

一、我国工业软件行业市场规模

二、我国工业软件行业发展分析

三、我国工业软件市场情况分析

第四章 中国工业软件细分市场与产品分析

第一节 工业软件市场结构分析

一、工业软件市场现状

二、工业软件产品结构

第二节 工业软件细分市场分析

一、嵌入式软件市场分析

二、研发设计软件市场分析

三、生产控制软件市场分析

四、生产管理软件市场分析

五、集成协同软件市场分析

第三节 工业软件产品市场分析

一、企业资源管理软件(erp)

二、产品生命周期管理软件(plm)

三、制造执行系统(mes)

四、数据采集与监控系统(scada)

五、计算机辅助设计软件(cad)

六、业务流程管理软件(bpm)

七、供应链管理软件(scm)

八、分散型数字控制系统(dcs)

九、其它工业软件产品市场分析

第五章 中国工业软件下游领域应用前景分析

第一节 工业软件主要应用领域分析

第二节 钢铁行业工业软件应用前景分析

一、钢铁行业整体发展情况

二、钢铁行业信息化发展现状

三、典型工业软件及应用情况

四、工业软件应用案例分析

五、工业软件应用前景展望

第三节 汽车行业工业软件应用前景分析

一、汽车行业整体发展情况

二、汽车制造信息化应用现状

三、典型工业软件及应用情况

四、工业软件应用案例分析

五、工业软件研发与发展重点

六、工业软件应用前景展望

第四节 石化行业工业软件应用前景分析

一、石化行业整体发展情况

二、石化行业信息化发展现状

三、典型工业软件及应用情况

四、工业软件应用案例分析

五、工业软件研发与发展重点

六、工业软件应用前景展望

第五节 航空航天业工业软件应用前景分析

一、航空航天业整体发展情况

二、航空航天业信息化应用现状

三、典型工业软件及应用情况

四、工业软件应用案例分析

五、工业软件研发与发展重点

六、工业软件应用前景展望

第六节 电子信息行业工业软件应用前景分析

一、电子信息行业整体发展情况

二、电子信息行业信息化应用现状

三、典型工业软件及应用情况

四、工业软件应用案例分析

五、工业软件研发与发展重点

六、工业软件应用前景展望

第七节 船舶行业工业软件应用前景分析

- 一、船舶行业整体发展情况
- 二、船舶行业信息化发展现状
- 三、典型工业软件及应用情况
- 四、工业软件应用案例分析
- 五、工业软件研发与发展重点
- 六、工业软件应用前景展望

第八节 机械装备制造业工业软件应用前景分析

- 一、机械装备制造业整体发展情况
- 二、机械装备制造业信息化应用现状
- 三、典型工业软件及应用情况
- 四、工业软件应用案例分析
- 五、工业软件研发与发展重点
- 六、工业软件应用前景展望

第九节 纺织行业工业软件应用前景分析

- 一、纺织行业整体发展情况
- 二、纺织行业信息化应用现状
- 三、典型工业软件及应用情况
- 四、工业软件应用案例分析
- 五、工业软件应用前景展望

第十节 电力行业工业软件应用前景分析

- 一、电力行业整体发展情况
- 二、电力行业信息化应用现状

三、典型工业软件及应用情况

四、工业软件应用案例分析

五、工业软件研发与发展重点

六、工业软件应用前景展望

第六章 我国工业软件行业运行数据分析及预测

第一节 中国工业软件行业供需市场发展规模分析

一、行业企业数量分析

二、行业市场规模分析

三、工业软件行业产销情况

四、工业软件行业市场供需分析

1、工业软件行业供给情况

2、工业软件行业需求情况

3、2024-2029年工业软件行业领域需求量预测

第二节 工业软件行业进出口市场分析

一、工业软件行业进口市场分析

二、工业软件行业出口市场分析

第三节 2024-2029年工业软件行业关键数据预测

一、工业软件行业市场规模预测

二、工业软件行业进出口规模预测

三、工业软件行业产品价格预测

第七章 工业软件行业区域市场分析

第一节 按中国经济带区域分布工业软件行业市场分析

一、长三角经济带工业软件行业市场分析

二、珠三角经济带工业软件行业市场分析

三、环渤海经济圈工业软件行业市场分析

第二节 中国七大区域工业软件行业市场分析预测

一、华北地区

一、市场现状

二、供需格局

三、投资风险

四、趋势预测

第三节 华东地区

一、市场现状

二、供需格局

三、投资风险

四、趋势预测

第四节 华中地区

一、市场现状

二、供需格局

三、投资风险

四、趋势预测

第五节 华南地区

一、市场现状

二、供需格局

三、投资风险

四、趋势预测

第六节 西南地区

一、市场现状

二、供需格局

三、投资风险

四、趋势预测

第七节 西北地区

一、市场现状

二、供需格局

三、投资风险

四、趋势预测

第八节 东北地区

一、市场现状

二、供需格局

三、投资风险

四、趋势预测

第八章 2024-2029年工业软件行业竞争形势及策略

第一节 行业总体市场竞争状况分析

一、工业软件行业不同市场竞争结构特点

二、工业软件行业企业间竞争格局分析

三、工业软件行业集中度分析

四、工业软件行业swot分析

第二节 中国工业软件行业竞争格局综述

一、工业软件行业竞争概况

二、中国工业软件行业竞争力分析

三、中国工业软件竞争力优势分析

四、工业软件行业主要企业竞争力分析

第三节 工业软件行业竞争格局分析

- 一、国内外企业工业软件竞争分析
- 二、我国工业软件市场竞争分析
- 三、国内主要工业软件企业动向

第四节 工业软件市场竞争策略分析

第九章 工业软件行业领先企业经营形势分析

第一节 研发设计软件领先企业运营情况

- 一、北京数码大方科技股份有限公司
- 二、广州中望龙腾软件股份有限公司
- 三、苏州浩辰软件股份有限公司

第二节 生产管理软件领先企业运营情况

- 一、用友网络科技股份有限公司
- 二、浪潮软件股份有限公司
- 三、金蝶软件(中国)有限公司

第三节 生产控制软件领先企业运营情况

- 一、浙江中控技术股份有限公司

3、公司主要产品及特点

- 二、和利时科技集团有限公司

第四节 嵌入式软件领先企业运营情况

- 一、广州数控设备有限公司
- 二、武汉华中数控股份有限公司

第十章 2024-2029年工业软件行业投资机会与风险防范

第一节 工业软件行业投融资情况

- 一、行业资金渠道分析

二、固定资产投资分析

三、兼并重组情况分析

四、工业软件行业投资现状分析

第二节 2024-2029年工业软件行业投资机会

一、下游应用领域投资机会

二、重点区域投资机会

第三节 2024-2029年工业软件行业投资风险及防范

一、政策风险及防范

二、技术风险及防范

三、供求风险及防范

四、竞争风险及防范

第十一章 2024-2029年工业软件行业前景及趋势预测

第一节 工业软件行业五年规划现状及未来预测

一、“十四五”期间工业软件行业运行情况

二、“十四五”政策规划对行业发展的影响

三、“十四五”期间工业软件行业主要发展方向

四、“十四五”时期工业软件行业重大热点

第二节 2024-2029年工业软件市场发展前景

一、2024-2029年工业软件市场发展潜力

二、2024-2029年工业软件市场发展前景展望

三、2024-2029年工业软件细分行业发展前景分析

第三节 2024-2029年工业软件市场发展趋势预测

一、2024-2029年工业软件行业发展趋势

二、2024-2029年工业软件市场规模预测

三、2024-2029年工业软件行业应用趋势预测

四、2024-2029年细分市场发展趋势预测

第四节 2024-2029年中国工业软件行业供需预测

一、2024-2029年中国工业软件行业供给预测

二、2024-2029年中国工业软件行业需求预测

第五节 影响企业生产与经营的关键趋势

一、市场整合成长趋势

二、需求变化趋势及新的商业机遇预测

三、企业区域市场拓展的趋势

四、科研开发趋势及替代技术进展

五、影响企业销售与服务方式的关键趋势

图表目录

图表：工业软件分类

图表：行业发展周期

图表：行业生命周期图

图表：工业软件产业链

图表：行业主管部门介绍

图表：2019-2023年我国行业重点政策

图表：2011-2019-2023年中国gdp与增速情况

图表：2019-2023年中国进口金额情况

图表：2019-2023年中国出口金额情况

图表：2019-2023年中国固定资产投资情况

图表：2019-2023年中国人均可支配收入(单位：元，%)

图表：2019-2023年中国人均消费支出结构

- 图表：2019-2023年中国人口数量情况
- 图表：2019-2023年中国教育情况(单位：万人)
- 图表：2019-2023年全球主要国家工业软件专利申请情况对比
- 图表：典型通用研发设计工业软件
- 图表：研发设计工业软件的主要组成和支撑技术
- 图表：工业软件知识体系
- 图表：2019-2023年全球软件行业市场规模
- 图表：2019-2023年全球工业软件行业市场规模
- 图表：工业互联网平台关键技术提供厂商
- 图表：2019-2023年中国行业市场规模情况
- 图表：2019-2023年我国工业软件客户类型
- 图表：2019-2023年全球工业软件行业巨头开发/支持的工业软件
- 图表：2019-2023年全球eda市场企业竞争格局
- 图表：2019-2023年我国工业软件行业产品结构
- 图表：2019-2023年嵌入式软件市场规模
- 图表：国内嵌入式软件市场格局
- 图表：2019-2023年研发设计软件市场规模
- 图表：国内研发软件市场格局
- 图表：2019-2023年生产控制软件市场规模
- 图表：国内生产控制软件市场格局
- 图表：2019-2023年生产管理软件市场规模
- 图表：生产管理软件市场格局
- 图表：完美型需求对需求模型的匹配
- 图表：本位型需求对需求模型的匹配

图表：2019-2023年erp市场规模

图表：2019-2023年plm市场规模

图表：2019-2023年我国主流plm市场的构成

图表：2019-2023年mes市场规模

图表：2019-2023年scada市场规模

图表：cad存在的主要问题

图表：bpm应用领域

图表：供应链管理软件市场情况

图表：供应链管理软件在不同行业的占比

图表：主要供应链管理企业

图表：2019-2023年中国操作软件行业市场规模

图表：工业软件应用领域

图表：plc 在炼钢生产中的应用

图表：plc在原料过程应用案例情况

图表：plc 在高炉生产的应用

图表：2019-2023年中国汽车行业产销情况

图表：2019-2023年中国汽车出口情况

图表：2019-2023年中国汽车行业库存情况

图表：2019-2023年以来我国三大造船指标变化情况

图表：2019-2023年我国社会用电量情况

图表：中国工业软件行业数量结构分析

图表：2019-2023年中国工业软件行业新成立企业数量

图表：2024-2029年我国工业软件行业市场规模预测

图表：2019-2023年工业软件进口总量(单位：张)

- 图表：2019-2023年工业软件进口总额(单位：美元)
- 图表：2019-2023年我国工业软件进口国家分布
- 图表：2019-2023年工业软件出口总量(单位：张)
- 图表：2019-2023年工业软件出口总额(单位：美元)
- 图表：2019-2023年我国工业软件出口国家分布
- 图表：2019-2023年华北地区工业软件市场规模(单位：亿元)
- 图表：2024-2029年华北地区工业软件市场规模预测(单位：亿元)
- 图表：2019-2023年华东地区工业软件市场规模(单位：亿元)
- 图表：2024-2029年华东地区工业软件市场规模预测(单位：亿元)
- 图表：2019-2023年华中地区工业软件市场规模
- 图表：2024-2029年华中地区工业软件市场规模预测(单位：亿元)
- 图表：2019-2023年华南地区工业软件市场规模(单位：亿元)
- 图表：2024-2029年华南地区工业软件市场规模预测(单位：亿元)
- 图表：2019-2023年西南地区工业软件市场规模(单位：亿元)
- 图表：2024-2029年西南地区工业软件市场规模预测(单位：亿元)
- 图表：2019-2023年西北地区工业软件市场规模(单位：亿元)
- 图表：2024-2029年西北地区工业软件市场规模预测(单位：亿元)
- 图表：2019-2023年东北地区工业软件市场规模(单位：亿元)
- 图表：2024-2029年东北地区工业软件市场规模预测(单位：亿元)
- 图表：工业软件行业竞争结构特点总结(五星为最高)
- 图表：工业软件行业竞争概况(五星为最高)
- 图表：我国工业软件市场竞争竞争结构
- 图表：数码大方股东情况
- 图表：北京数码大方科技股份有限公司主要产品

图表：北京数码大方科技股份有限公司产品应用领域

图表：北京数码大方科技股份有限公司经典案例列表

图表：caxa智能制造解决方案

图表：三菱体系下参数表

图表：日立体系下参数表

图表：反查物料信息反填cad

图表：工艺模板及知识库

图表：结构化规范管

图表：电子化签审

图表：选配过程

图表：报价bom的抛转

图表：数码大方专利申请年份趋势

图表：中望股权结构

图表：企业产品特点

图表：制造业典型用户

图表：工程建设行业典型用户

图表：苏州浩辰软件股份有限公司股权结构

图表：浩辰主要产品

图表：苏州浩辰软件股份有限公司营销网络

图表：企业组织架构

图表：企业组织架构

图表：浪潮主要产品(1)

图表：浪潮主要产品(2)

图表：山东iptv监测分布式部署图

图表：浪潮2019-2023年投资并购情况

图表：金蝶主要人员结构

图表：金蝶国际软件集团有限公司主要产品

图表：供应链管理运营中台

图表：金蝶国际软件集团有限公司广东营销网络分布

图表：企业组织架构

图表：和利时主要成员企业

图表：和利时工业自动化产品

图表：和利时工业数字化产品

图表：单元机组和公用系统i/o点

图表：广州数控设备有限公司股东认缴出资情况

图表：广州数控设备有限公司股权结构

图表：广州数控设备有限公司主要产品

图表：广州数控设备有限公司对外投资区域分布

图表：华中数控组织结构图

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/20221222/311012.shtml>

在线订购 : [点击这里](#)