

# 中国工业软件行业发展战略规划及前景预测报告2024-2030年

产品名称	中国工业软件行业发展战略规划及前景预测报告 2024-2030年
公司名称	鸿晟信合（北京）信息技术研究院有限公司
价格	.00/件
规格参数	
公司地址	北京市朝阳区日坛北路19号楼9层(08)(朝外孵化器0530)（注册地址）
联系电话	010-84825791 15910976912

## 产品详情

中国工业软件行业发展战略规划及前景预测报告2024-2030年【全新修订】：2024年4月【出版机构】：中智信投研究网【内容部分有删减·详细可参中智信投研究网出版完整信息！】【报告价格】：[纸质版]:6500元 [电子版]:6800元 [纸质+电子]:7000元(可以优惠)【服务形式】：文本+电子版+光盘【联系人】：顾滢滢 李雪免费售后

服务一年，具体内容及订购流程欢迎咨询客服人员【报告目录】第1章：中国工业软件行业研究背景1.1 工业软件的基本概述1.1.1 工业软件的定义1.1.2 工业软件的分类1.1.3 本报告统计口径及研究范围说明1.2 工业软件行业发展背景1.2.1 中国工业化进程分析（1）中国工业化进程回顾（2）中美工业化进程比较1.2.2 中国信息化进程分析1.2.3 “两化”融合政策推动1.2.4 工业转型升级分析（1）工业发展面临的形势（2）工业转型升级的方向（3）工业转型升级的途径（4）工业软件在转型升级中的作用1.3 工业软件行业产业链分析1.3.1 工业软件行业产业链概述1.3.2 工业软件行业产业链上游行业分析1.3.3 工业软件行业产业链下游行业分析1.4 工业软件行业发展环境分析1.4.1 行业政策环境分析（1）行业管理体制分析（2）行业相关政策与规划（3）政策环境对行业发展的影响1.4.2 工业软件行业经济环境分析（1）国际经济形势分析（2）国内经济运行态势（3）经济环境对行业的发展影响1.4.3 工业软件行业技术环境分析（1）行业核心技术分析（2）行业技术发展现状分析（3）行业技术发展趋势1.5 工业软件行业发展机遇与挑战分析第2章：全球工业软件市场发展态势分析2.1 全球软件产业发展分析2.1.1 全球软件行业发展历程2.1.2 全球软件行业市场规模2.1.3 全球软件行业发展模式比较2.1.4 全球软件市场竞争格局2.1.5 全球软件市场各国优势分析（1）美国掌控软件产业上游（2）欧洲在应用软件领域独树一帜（3）印度软件外包地位强势（4）中国成为巨大的新兴应用市场2.1.6 全球软件市场研发热点2.1.7 全球软件产业发展趋势2.2 全球制造业信息化态势2.2.1 全球制造业信息化市场发展现状2.2.2 全球制造业信息化市场发展特点2.2.3 全球制造业信息化市场规模2.2.4 全球制造业信息化市场格局分析2.2.5 全球制造业信息化市场发展趋势2.3 全球工业软件市场分析2.3.1 全球工业软件市场发展概况2.3.2 全球工业软件市场规模2.3.3 全球工业软件分类结构2.3.4 全球工业软件各领域代表企业2.3.5 全球工业软件发展特点2.4 工业软件厂商分析2.4.1 产品研发类软件企业（1）达索系统集团（Dassault Systemes1）（2）西门子PLM（Siemens PLM）（3）欧特克（Autodesk）（4）美国参数技术公司（PTC）2.4.2

生产管理类软件企业(1) 思爱普(SAP)(2) 甲骨文公司(Oracle) 2.4.3 生产过程管理和控制类软件企业(1) 西门子自动化与驱动集团(A&D)(2) 万伟公司(Wonderware)(3) ABB集团第3章：中国工业软件行业发展现状分析3.1 中国软件产业发展现状分析3.1.1 软件产业行业收入总况3.1.2 软件产业收入构成分析3.1.3 软件出口增长情况分析3.1.4 软件产业发展趋势分析(1) 软件行业技术发展趋势(2) 软件行业区域发展趋势(3) 软件行业市场格局趋势(4) 软件行业产品发展趋势(5) 软件行业客户需求趋势3.2 中国工业软件市场发展现状3.2.1 工业软件发展阶段分析3.2.2 工业软件市场规模分析3.2.3 工业软件市场份额分析3.2.4 工业软件市场特点分析3.3 重点地区工业软件发展经验3.3.1 上海工业软件发展经验(1) 工业软件行业发展背景(2) 工业软件行业发展成就(3) 工业软件行业发展经验3.3.2 北京工业软件发展经验(1) 工业软件行业发展背景(2) 工业软件行业发展成就(3) 工业软件行业发展经验3.3.3 江苏工业软件发展经验(1) 工业软件行业发展背景(2) 工业软件行业发展成就(3) 工业软件行业发展经验第4章：中国工业软件细分市场与产品分析4.1 工业软件市场结构分析4.2 工业软件细分市场分析4.2.1 嵌入式软件市场分析(1) 嵌入式软件应用领域(2) 嵌入式软件市场规模(3) 嵌入式软件市场格局(4) 嵌入式软件市场趋势4.2.2 研发设计软件市场分析(1) 研发设计软件市场规模(2) 研发设计软件市场格局(3) 主要研发设计软件企业4.2.3 生产控制软件市场分析(1) 生产控制软件市场规模(2) 生产控制软件市场格局(3) 生产控制软件市场趋势4.2.4 生产管理软件市场分析(1) 生产管理软件市场规模(2) 生产管理软件市场格局(3) 生产管理软件市场趋势4.2.5 协同集成软件市场分析4.3 工业软件主要产品市场分析4.3.1 企业资源管理软件(ERP)(1) ERP应用需求分析(2) ERP市场规模分析(3) ERP市场格局分析(4) ERP存在的主要问题(5) ERP发展趋势分析4.3.2 产品生命周期管理软件(PLM)(1) PLM应用需求分析(2) PLM市场规模分析(3) PLM市场结构分析(4) PLM市场格局分析(5) PLM存在的主要问题(6) PLM发展趋势分析4.3.3 制造执行系统(MES)(1) MES应用需求分析(2) MES市场规模分析(3) MES市场格局分析(4) MES存在的主要问题(5) MES发展趋势分析(6) MES应用前景展望4.3.4 数据采集与监控系统(SCADA)(1) SCADA市场规模分析(2) SCADA应用领域分布(3) SCADA市场格局分析(4) SCADA存在的主要问题(5) SCADA发展趋势分析4.3.5 计算机辅助设计软件(CAD)(1) CAD市场发展概况(2) CAD市场格局分析(3) CAD存在的主要问题(4) CAD发展趋势分析第5章：中国工业软件行业竞争格局与并购重组分析5.1 工业软件行业五力模型分析5.1.1 工业软件行业现有竞争者之间的竞争5.1.2 工业软件行业上游议价能力5.1.3 工业软件行业下游客户议价能力5.1.4 工业软件行业潜在进入者威胁5.1.5 工业软件行业替代品的威胁5.1.6 工业软件行业竞争情况总结5.2 工业软件行业模式之争5.2.1 从制造业脱胎出来的公司5.2.2 生产通用软件的公司5.2.3 从院校研究所走出来的公司5.3 国产工业软件竞争力分析5.3.1 国内外工业软件企业比较(1) 国外企业营收放缓(2) 国内行业者半数未上市企业或挂牌于新三板(3) 国内上市企业盈利能力不均，且处于较低水平5.3.2 国产工业软件的市场份额5.3.3 国产工业软件竞争优劣势5.3.4 国产工业软件竞争重点领域分析5.4 工业软件行业并购重组分析5.4.1 国内外工业软件企业并购重组(1) 国际巨头企业大肆并购重组壮大实力(2) 国内厂家把握“两化融合”发展机遇5.4.2 工业软件行业并购重组趋势第6章：中国工业软件下游领域应用市场分析6.1 工业软件主要应用领域分析6.2 钢铁行业工业软件应用市场分析6.2.1 钢铁行业整体发展情况(1) 供给情况(2) 需求情况6.2.2 钢铁行业信息化发展现状6.2.3 典型工业软件及应用情况(1) 生产管理类软件(2) 生产控制类软件6.2.4 工业软件应用案例分析(1) 唐山钢铁集团简介(2) 唐山钢铁工业软件应用布局历程及成就6.3 汽车行业工业软件应用市场分析6.3.1 汽车行业整体发展情况(1) 汽车整车行业销售情况(2) 汽车零部件行业生产情况6.3.2 汽车制造信息化需求分析6.3.3 典型工业软件及应用情况6.3.4 工业软件应用案例分析(1) 广汽MES系统项目介绍(2) 广汽MES系统项目难点6.3.5 工业软件研发与发展重点6.4 石化行业工业软件应用市场分析6.4.1 石化行业整体发展情况(1) 石油化工行业整体情况：营业收入平稳效益下滑趋缓(2) 主要石化产品由降转增(3) 对外贸易进一步扩大(4) 投资有所下降6.4.2 工业软件应用案例分析(1) 洛阳瑞昌石化简介(2) 洛阳瑞昌石化PLM项目6.4.3 工业软件研发与发展重点6.5 航空航天业工业软件应用市场分析6.5.1 航空航天业整体发展情况(1) 航空运输总周转量(2) 旅客周转量(3) 旅客运输量6.5.2 航空航天业信息化应用现状6.5.3 典型工业软件及应用情况6.5.4 工业软件应用案例分析(1) 背景介绍(2) 总体技术方案6.5.5 工业软件研发与发展重点6.6

## 电子信息行业工业软件应用市场分析6.6.1

电子信息行业整体发展情况(1) 行业发展整体增速快于全国(2) 电子信息产业总体经营情况6.6.2

电子信息行业信息化应用现状6.6.3 工业软件应用案例分析(1) 南京华脉科技简介(2) 行业实际生产面临的问题(3) 解决方案(4) 应用价值6.6.4 工业软件研发与发展重点6.7

## 船舶行业工业软件应用市场分析6.7.1

船舶行业整体发展情况(1) 造船完工量分析(2) 承接新船订单量分析(3) 手持船舶订单量分析6.7.2

船舶行业信息化建设现状6.7.3 典型工业软件及应用情况6.7.4 工业软件应用案例分析(1) 招商局重工介绍(2) 招商局重工项目考虑(3) 招商局重工工业软件应用成效6.7.5 工业软件研发与发展重点6.8

## 机械装备制造业工业软件应用市场分析6.8.1 机械装备制造业整体发展情况6.8.2

机械装备制造业企业信息化投入分析6.8.3 国内外机械装备制造业工业软件应用分析(1) 研发设计领域对比(2) 生产管控领域对比(3) 应用趋势6.8.4 典型工业软件及应用情况6.8.5

工业软件应用案例分析(1) 浙江真空设备集团简介(2) CAD应用需求(3) 应用成效6.8.6

工业软件研发与发展重点6.9 纺织行业工业软件应用市场分析6.9.1 纺织行业整体发展情况6.9.2

纺织行业信息化应用现状6.9.3 典型工业软件及应用情况6.9.4

工业软件应用案例分析(1) 罗蒙集团简介(2) ERP应用过程(3) ERP应用成果6.10

## 电力行业工业软件应用市场分析6.10.1

电力行业整体发展情况(1) 电力行业市场供给分析(2) 电力行业市场需求分析6.10.2

电力行业信息化应用现状6.10.3 电力业软件投资规模分析6.10.4 典型工业软件及应用情况6.10.5

工业软件应用案例分析(1) 山西京玉发电厂简介(2) 工业软件应用历程及成果6.10.6

工业软件研发与发展重点第7章：中国工业软件行业企业经营分析7.1 研发设计软件企业运营情况7.1.1 北京数码大方科技股份有限公司(1) 公司发展简介(2) 公司主要产品分析(3) 公司研发能力分析(4) 公司经营情况分析(5) 公司营销网络分布(6) 公司经营优劣势分析7.1.2 广州中望龙腾软件股份有限公司(1) 公司发展简介(2) 公司主要产品分析(3) 公司研发能力分析(4) 公司经营情况分析(5) 公司营销网络分布(6) 公司经营优劣势分析7.1.3 山东山大华天软件有限公司(1) 公司发展简介(2) 公司主要产品及特点(3) 公司产品应用领域(4) 公司研发能力分析(5) 公司经营情况分析(6) 公司营销网络分布(7) 公司经营优劣势分析7.1.4 北京神舟航天软件技术有限公司(1) 公司发展简介(2) 公司主要产品及特点(3) 公司产品应用领域(4) 公司经营情况分析(5) 公司营销网络分布(6) 公司经营优劣势分析7.1.5 苏州浩辰软件股份有限公司(1) 公司发展简介(2) 公司主要产品分析(3) 公司研发能力分析(4) 公司经营情况分析(5) 公司营销网络分布(6) 公司经营优劣势分析7.2

信息管理软件企业运营情况7.2.1 用友网络科技股份有限公司(1) 公司发展简介(2) 公司主营业务分析(3) 公司研发能力分析(4) 公司经营情况分析(5) 公司营销网络分布(6) 公司经营优劣势分析7.2.2

山东浪潮齐鲁软件产业股份有限公司(1) 公司发展简介(2) 公司主营业务分析(3) 公司研发能力分析(4) 公司经营情况分析(5) 公司营销网络分布(6) 公司经营优劣势分析7.2.3 东华软件股份公司(1) 公司发展简介(2) 公司主营业务及产品分析(3) 公司研发能力分析(4) 公司经营情况分析(5) 公司营销网络分布(6) 公司经营优劣势分析7.2.4 远光软件股份有限公司(1) 公司发展简介(2) 公司主营业务分析(3) 公司研发能力分析(4) 公司经营情况分析(5) 公司营销网络分布(6) 公司经营优劣势分析7.2.5 金蝶国际软件集团有限公司(1) 公司发展简介(2) 公司主要产品分析(3) 公司经营情况分析(4) 公司营销网络分布(5) 公司经营优劣势分析7.3 生产控制软件企业运营情况7.3.1 浙江中控技术股份有限公司(1) 公司发展简介(2) 公司主要产品分析(3) 公司产品应用领域(4) 公司经营情况分析(5) 公司营销网络分布(6) 公司经营优劣势分析7.3.2 和利时集团公司(1) 公司发展简介(2) 公司组织架构分析(3) 公司主要产品分析(4) 公司研发能力分析(5) 公司经营情况分析(6) 公司营销网络分布(7) 公司经营优劣势分析7.3.3 上海宝信软件股份有限公司(1) 公司发展简介(2) 公司主营业务及产品分析(3) 公司服务体系分析(4) 公司研发能力分析(5) 公司经营情况分析(6) 公司营销网络布局(7) 公司经营优劣势分析7.3.4 南京比邻软件有限公司(1) 公司发展简介(2) 公司主要产品分析(3) 公司研发能力分析(4) 公司经营情况分析(5) 公司营销网络分布(6) 公司经营优劣势分析7.3.5 石化盈科信息技术有限责任公司(1) 公司发展简介(2) 公司主要产品分析(3) 公司研发能力分析(4) 公司经营情况分析(5) 公司营销网络分布(6) 公司经营优劣势分析7.3.6 明基逐鹿软件(苏州)有限公司(1) 公司发展简介(2) 公司主要产品分析(3) 公司产品应用领域(4) 公司经营情况分析(5) 公司营销网络分布(6) 公司经营优劣势分析7.4 嵌入式软件企业运营情况7.4.1 广州数控设备有限公司(1) 公司发展简介(2) 公司主营业务(3) 公司研发能力分析(4) 公司经营情况分析(5) 公司营销网络分布(6) 公司经营优劣势分析7.4.2 武汉华中数控股份有限公司(1) 公司发展简介(2) 公司主要产品分析(3) 公司研发

能力分析(4)公司经营情况分析(5)公司营销网络分布(6)公司经营优劣势分析

7.4.3 大连高金数控集团有限公司(1)公司发展简介(2)公司主要产品分析(3)公司产品应用领域(4)公司研发能力分析(5)公司经营情况分析(6)公司营销网络分布(7)公司经营优劣势分析

7.4.4 深圳长城开发科技股份有限公司(1)公司发展简介(2)公司产品分析(3)公司研发能力分析(4)公司经营情况分析(5)公司营销网络分布(6)公司经营优劣势分析

7.4.5 四川川大智胜软件股份有限公司(1)公司发展简介(2)公司主要产品分析(3)公司研发能力分析(4)公司经营情况分析(5)公司营销网络分布(6)公司经营优劣势分析

7.4.6 北京四方继保自动化股份有限公司(1)公司发展简介(2)公司主要产品分析(3)公司研发能力分析(4)公司经营情况分析(5)公司营销网络分布(6)公司经营优劣势分析(7)公司新发展动向

第8章：中国工业软件行业发展前景与投资规划

8.1 工业软件行业发展前景预测

8.1.1 工业软件行业生命周期分析(1)幼稚期(2)成长期(3)成熟期(4)衰退期

8.1.2 中国工业软件行业市场规模预测

8.1.3 中国工业软件行业发展趋势预测

8.2 工业软件行业投资潜力分析

8.2.1 工业软件行业发展机遇(1)国家“互联网+”战略为工业软件带来发展机遇(2)政策促进因素(3)工业企业业务拓展带动因素(4)工业软件市场发展推动因素(5)移动互联、云计算、物联网等新技术的推动

8.2.2 工业软件行业阻碍因素分析(1)起步晚积累少，导致国外工业软件占据高端领域(2)核心技术受制于人，国内工业软件处于竞争劣势(3)企业规模普遍较小，自主创新能力亟需进一步提升(4)工业软件人才匮乏，人才结构不能适应工业软件发展需求

8.2.3 工业软件行业潜力分析(1)产业升级，未来需空间不断增大(2)政策支持指引(3)国产化是工业软件发展短期重要驱动力(4)知识产权保护持续加强，民众软件付费意愿提高

8.3 工业云计算平台开发分析

8.3.1 工业云计算需求分析

8.3.2 工业云计算平台体系结构

8.3.3 工业云计算平台关键技术(1)虚拟化技术(2)前后台交互技术(3)可靠性技术

8.3.4 系统开发与应用实例

8.4 工业软件行业投资特性分析

8.4.1 工业软件行业进入壁垒(1)技术壁垒(2)人才壁垒(3)品牌壁垒(4)销售和服务网络壁垒

8.4.2 工业行业经营模式(1)软件授权模式为主，解决方案集成服务模式为辅(2)国内工业软件企业普遍采用自主研发和代理模式相结合

8.4.3 工业软件行业投资风险(1)市场竞争风险(2)宏观经济风险

8.5 工业软件行业投资建议分析

8.5.1 紧跟技术发展潮流，加强面向云计算的工业软件研究

8.5.2 借力国家政策，力争做大做强

8.5.3 加强上下游企业合作，提供整体化解决方案

图表目录

图表1：工业软件的分类

图表2：工业软件所属的国民经济分类

图表3：中国工业化进程回顾

图表4：美国工业化进程回顾

图表5：中国信息化进程回顾

图表6：工业发展面临的形势

图表7：工业转型升级的方向

图表8：工业转型升级的途径

图表9：工业软件在转型升级中的作用

图表10：工业软件行业产业链

图表11：工业软件行业产业链上游分析

图表12：工业软件行业产业链下游分析

图表13：2018-2023年工业软件相关政策与规划

图表14：2019-2023年世界及主要经济体GDP同比增长率(单位：%)

图表15：2019-2023年美国国内生产总值变化趋势图(单位：十亿美元，%)

图表16：2019-2020欧元区GDP变化走势图(单位：万亿美元，%)

图表17：2019-2023年日本GDP总值变化情况(单位：万亿美元，%)

图表18：2021-2024年全球主要经济体经济增速预测(单位：%)

图表19：2018-2023年中国GDP增长走势图(单位：亿元，%)

图表20：2018-2023年全国固定资产投资(不含农户)及增长速度(单位：万亿元，%)

图表21：2018-2023年中国工业增加值增长率走势图(单位：%)

图表22：2019-2023年我国制造业PMI走势分析(单位：%)

图表23：2023年主要经济指标预测(单位：%)

图表24：工业软件行业核心技术分析

图表25：2018-2023年中国CAD软件专利申请数量(单位：项)

图表26：2018-2023年中国CAD软件专利申请人按单位统计(单位：项)

图表27：2018-2023年中国CAD软件专利申请按部统计(单位：%)

图表28：中国工业软件行业发展机遇与挑战分析

图表29：全球软件行业发展历程

图表30：2018-2023年全球软件行业市场规模(单位：亿美元，%)

图表31：全球软件行业发展模式比较

图表32：全球软件市场竞争格局

图表33：美国软件业呈现的特点

图表34：印度在软件外包领域取得成功的原因分析

图表35：全球软件市场研发热点

图表36：全球软件产业发展趋势

图表37：全球制造业信息化市场发展现状

图表38：全球制造业信息化市场发展特点

图表39：2018-2023年制造业信息化全球市场规模(单位：百万美元)

图表40：全球制造业信息化市场格局分析

图表41：全球制造业信息化市场发展趋势

图表42：全球工业软件市场发展情况

图表43：2019-2023年全球工业软件市场规模变化情况(单位：亿美元，%)

图表44：全球工业软件市场结构(单位：%)

图表45：全球工业软件市场区域结构(单位：%)

图表46：全球工业软件各领域代表企业

图表47：全球工业软件发展特点

图表48：2019-2023年达索系统主要经济指标分析(单位：百万欧元)

图表49：2019-2023财年西门子主要经济指标分析(单位：亿欧元)

图表50：2019-2023财年欧特克主要经济指标分析(单位：百万美元)

图表51：2019-2022财年美国参数技术公司主要经济指标分析(单位：百万美元)

图表52：2019-2023财年思爱普主要经济指标分析(单位：亿欧元)

图表53：2019-2023财年甲骨文公司主要经济指标分析(

单位：亿美元) 图表54：2019-2023年ABB集团主要经济指标分析(单位：亿美元) 图表55：2018-2023年我国软件和信息技术服务业收入及同比增速(单位：万亿元，%) 图表56：2019-2023年我国软件行业分类收入结构图(单位：%) 图表57：2018-2023年我国软件行业出口额统计(单位：亿美元，%) 图表58：软件行业技术发展趋势 图表59：2019-2023年我国软件行业收入区域图(单位：%) 图表60：软件行业产品发展趋势 图表61：软件行业客户需求趋势 图表62：工业软件发展阶段分析 图表63：2018-2023年工业软件行业市场规模及变化情况(单位：亿元，%) 图表64：2018-2023年工业软件占软件行业比重变化情况(单位：%) 图表65：工业软件行业发展特点 图表66：上海市近年支持工业软件行业发展的政策 图表67：2019-2023年上海市软件业收入(单位：亿元) 图表68：2019-2023年上海市工业软件市场规模测算(单位：亿元) 图表69：上海市工业软件行业发展经验 图表70：北京市近年支持工业软件行业发展的政策 图表71：2019-2023年北京市软件业收入(单位：亿元) 图表72：2019-2023年北京市工业软件市场规模测算(单位：亿元) 图表73：北京市工业软件行业发展经验 图表74：江苏省近年支持工业软件行业发展的政策 图表75：2019-2023年江苏省软件业收入(单位：亿元) 图表76：2019-2023年江苏省工业软件市场规模测算(单位：亿元) 图表77：江苏工业软件发展重心 图表78：中国工业软件行业细分产品结构(单位：%) 图表79：工业产品的嵌入式软件典型应用领域 图表80：2018-2023年工业领域嵌入式软件市场规模变化情况(单位：亿元) 图表81：工业领域嵌入式软件市场竞争格局(单位：%) 图表82：嵌入式软件市场发展趋势 图表83：2018-2023年工业领域研发设计软件市场规模变化情况(单位：亿元) 图表84：研发设计软件市场竞争格局(单位：%) 图表85：国内外主要研发设计软件企业 图表86：国内外主要研发设计软件企业市场地位 图表87：2018-2023年工业领域生产控制软件市场规模变化情况(单位：亿元) 图表88：工业领域生产控制软件市场竞争格局(单位：%) 图表89：生产控制软件市场趋势 图表90：2018-2023年工业领域生产管理软件市场规模变化情况(单位：亿元) 图表91：生产管理软件市场趋势 图表92：2018-2023年工业领域协同集成软件市场规模变化情况(单位：亿元) 图表93：2019-2024年中国ERP软件市场规模及增长率(单位：亿美元，%) 图表94：全球排名前5位的ERP提供商 图表95：ERP现存问题 图表96：ERP发展趋势 图表97：中国典型离散制造业的应用模式 图表98：2021-2024年中国PLM市场规模(单位：亿元) 图表99：PLM分产品类别主要功能 图表100：中国PLM市场投资结构(单位：%) 图表101：全球PLM市场份额(单位：%) 图表102：PLM供应商分类 图表103：MES应用需求领域 图表104：2019-2023年MES市场规模变化情况(单位：亿元) 图表105：国际MES厂商分类 图表106：国内MES厂商分类 图表107：MES现存问题 图表108：2019-2023年SCADA市场规模变化情况(单位：亿元) 图表109：SCADA主要应用领域分布情况 图表110：SCADA不同应用市场及主要供应商 图表111：SCADA发展趋势 图表112：CAD市场格局情况 图表113：CAD发展趋势 图表114：工业软件行业现有企业的竞争分析 图表115：上游对工业软件行业议价能力分析 图表116：工业软件行业对下游议价能力分析 图表117：工业软件行业潜在进入者威胁分析 图表118：工业软件行业替代品风险分析 图表119：工业软件行业波特五力模型分析 图表120：2018-2023年国际工业软件巨头企业营收情况(单位：亿美元，亿欧元)