

2019-2025年中国工业互联网行业市场全景调研及 投资战略研究报告

报告大纲

一、报告简介

华经情报网发布的《2019-2025年中国工业互联网行业市场全景调研及投资战略研究报告》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：<https://www.huaon.com/detail/456783.html>

报告价格：电子版: 9000元 纸介版：9000元 电子和纸介版: 9200元

订购电话: 400-700-0142 010-80392465

电子邮箱: kf@huaon.com

联系人: 刘老师

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

工业互联网（Industrial Internet）在英文称谓上与当前全球互通的因特网一致，一定程度上说明工业互联网将基于当前的因特网技术基础实现互联互通。根据GE的定义，工业互联网属于泛互联网的目录分类，使用开放性网络来连接人、数据与机器，从而激发工业化生产力。

工业互联网产业链分为三个环节：产业链上游：数据的采集与集成。主要参与者是信息技术企业，能够提供云计算、数据管理、数据分析等服务。产业链中游：平台的搭建。主要参与者包括装备与自动化企业、生产制造企业、工业软件企业和信息技术企业，核心职责是实现平台的搭建。产业链下游：工业APP开发。主要参与者包括工业互联网平台垂直领域用户以及第三方开发者。

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。

报告目录：

第一章 工业互联网基本概述

1.1 工业互联网基本介绍

1.1.1 工业互联网定义

1.1.2 工业互联网内涵

1.1.3 工业互联网要素

1.1.4 工业互联的意义

1.1.5 工业互联网应用场景

1.2 工业互联网相关概念

1.2.1 两化融合

1.2.2 中国制造2025

1.2.3 工业4.0

1.2.4 相关概念比较

1.3 工业互联网产业链解析

1.3.1 产业链构成

1.3.2 主要参与者

1.3.3 资金流分析

第二章 2017-2018年全球工业互联网发展分析

2.1 全球工业互联网发展综述

2.1.1 主要国家新型工业化战略

2.1.2 全球工业互联网发展历程

2.1.3 工业互联网企业发展状况

2.1.4 全球工业互联网发展动态

2.1.5 全球工业互联网发展态势

2.1.6 全球工业互联网发展趋势

2.2 美国工业互联网发展分析

2.2.1 行业发展状况

2.2.2 企业运行态势

2.2.3 政策支持举措

2.2.4 行业体系架构

2.2.5 典型平台介绍

2.2.6 发展经验启示

2.3 德国工业互联网发展分析

2.3.1 “工业4.0”内涵

2.3.2 “工业4.0”进展

2.3.3 “工业4.0”困境

2.3.4 企业布局状况

2.3.5 典型平台介绍

2.3.6 行业体系架构

2.4 日本工业互联网发展分析

2.4.1 行业发展历程

2.4.2 企业布局状况

2.4.3 行业体系架构

2.4.4 行业发展趋势

第三章 2017-2018年中国工业互联网发展环境分析

3.1 经济环境

3.1.1 世界经济形势分析

3.1.2 中国经济运行现状

3.1.3 中国工业运行情况

3.1.4 经济转型升级态势

3.1.5 宏观经济发展展望

3.2 政策环境

3.2.1 国家层面政策解读

3.2.2 地方层面政策解读

3.2.3 行业协会促进作用

3.2.4 其他相关政策解读

3.3 行业环境

3.3.1 传统制造业发展面临挑战

3.3.2 制造业高质量发展态势

3.3.3 制造业智能化发展需求

3.3.4 信息技术影响制造业发展

3.3.5 信息化和工业化融合发展

3.4 技术环境

3.4.1 物联网技术

3.4.2 云计算技术

3.4.3 大数据技术

3.4.4 5G通讯技术

第四章 2017-2018年中国工业互联网发展综述

4.1 中国工业互联网发展综述

4.1.1 行业发展阶段

4.1.2 行业发展概况

4.1.3 行业发展特征

4.1.4 行业发展变化

4.2 中国工业互联网产业发展状况

4.2.1 行业发展规模

4.2.2 行业需求分析

4.2.3 市场发展热点

4.2.4 企业竞争格局

4.2.5 关键领域布局

4.2.6 互联网企业布局

4.3 中国工业互联网试点示范项目分析

4.3.1 平台集成创新应用项目

4.3.2 安全集成创新应用项目

4.3.3 标识解析集成创新应用项目

4.3.4 网络化改造集成创新应用项目

4.4 中国工业互联网发展存在的问题及建议

4.4.1 企业发展关键问题

4.4.2 产业发展存在问题

4.4.3 产业发展面临挑战

4.4.4 促进产业发展建议

第五章 2017-2018年中国工业互联网的核心——工业互联网平台发展分析

5.1 中国工业互联网平台发展综述

5.1.1 行业发展背景

5.1.2 行业发展要素

5.1.3 核心作用分析

5.1.4 行业体系架构

5.1.5 产业体系构成

5.2 工业互联网平台产业发展状况

5.2.1 产业发展阶段

5.2.2 产业发展总况

5.2.3 企业布局路径

5.2.4 平台构建方式

5.2.5 平台区域分布

5.3 工业互联网平台的商业模式分析

5.3.1 主要商业模式分析

5.3.2 平台商业模式选择

5.3.3 商业模式发展路径

5.4 工业互联网平台应用发展分析

5.4.1 平台应用演进历程

5.4.2 平台企业应用创新

5.4.3 平台应用分布特点

5.4.4 平台应用发展层次

5.4.5 平台主要应用场景

5.5 工业互联网平台技术体系分析

5.5.1 主要核心技术

5.5.2 平台架构技术

5.5.3 数据分析技术

5.5.4 边缘相关技术

5.5.5 框架开发技术

5.5.6 技术发展进程

5.6 工业互联网平台发展建议

5.6.1 利用成熟技术构建平台

5.6.2 打造开发创新应用生态

5.6.3 聚焦优势实现差异化发展

5.6.4 推进平台标准体系构建

5.6.5 确保平台安全可靠发展

第六章 2017-2018年中国工业互联网的基础——工业互联网网络连接发展分析

6.1 工业互联网网络连接发展综述

6.1.1 行业发展背景

6.1.2 网络连接框架

6.1.3 网络架构实现

6.2 工厂内网络连接发展分析

6.2.1 工厂内网络发展现状

6.2.2 工厂内网络关键技术

6.2.3 工厂内网络发展趋势

6.2.4 工厂内网络发展建议

6.3 工厂外网络连接发展分析

6.3.1 工厂外网络发展现状

6.3.2 工厂外网络关键技术

6.3.3 工厂外网络发展趋势

6.3.4 工厂外网络发展建议

6.4 工业互联网数据互通发展分析

6.4.1 数据互通发展现状

6.4.2 数据互通关键技术

6.4.3 数据互通发展趋势

第七章 2017-2018年中国工业互联网的关键——工业互联网APP发展分析

7.1 工业互联网APP相关介绍

7.1.1 工业APP基本内涵

7.1.2 工业APP发展特征

7.1.3 工业APP作用分析

7.1.4 工业APP发展模式

7.1.5 工业APP应用场景

7.2 工业互联网APP市场发展综述

7.2.1 国外工业APP发展状况

7.2.2 国内工业APP市场特点

7.2.3 国内工业APP供给分析

7.2.4 国内工业APP发展问题

7.3 工业互联网APP体系分析

7.3.1 工业APP结构体系分析

7.3.2 工业APP生态体系内涵

7.3.3 工业APP关键环节分析

7.3.4 工业APP支撑体系分析

7.3.5 工业APP培育体系分析

7.4 工业互联网APP开发分析

7.4.1 开发路线图

7.4.2 架构模式分析

7.4.3 关键技术分析

7.4.4 开发平台分析

7.4.5 开发质量控制

7.5 工业互联网APP的典型案例分析

7.5.1 金蝶工业APP微服务

7.5.2 法兰自动编程APP

7.5.3 云道工业仿真APP

7.5.4 汇川技术工业APP

7.6 工业互联网APP的发展前景分析

7.6.1 工业APP发展展望

7.6.2 工业APP培育规划

7.6.3 工业APP发展预测

第八章 2017-2018年中国工业互联网的保障——工业互联网安全行业发展分析

8.1 工业互联网安全行业发展综述

8.1.1 工业互联网安全内涵

8.1.2 工业互联网安全特征

8.1.3 与传统工业信息安全的关系

8.1.4 工业互联网安全相关政策

8.2 工业互联网安全防护需求分析

8.2.1 安全防护范围

8.2.2 安全防护内容

8.2.3 安全等级划分

8.2.4 平台防护需求

8.3 2017-2018年中国工业互联网安全现状

8.3.1 设备和控制安全状况

8.3.2 平台安全状况

8.3.3 网络安全状况

8.3.4 数据安全状况

8.3.5 信息安全状况

8.4 工业互联网安全关键技术发展分析

8.4.1 设备安全防护技术

8.4.2 网络安全防护技术

8.4.3 系统安全防护技术

8.4.4 平台安全防护技术

8.4.5 数据安全防护技术

8.4.6 关键技术发展趋势

8.5 工业互联网安全解决方案案例分析

8.5.1 工业互联网数据安全解决方案

8.5.2 轨道交通行业安全解决方案

8.5.3 汽车制造行业安全解决方案

8.5.4 电子制造企业安全解决方案

8.5.5 风电集控中心安全解决方案

8.5.6 城市污水处理安全解决方案

第九章 2017-2018年中国工业互联网数据采集产业发展分析

9.1 工业数据采集相关概述

9.1.1 工业数据采集内涵与范围

9.1.2 工业数据采集体系架构

9.1.3 工业数据采集的特点

9.1.4 工业数据采集产品类型

9.2 工业数据采集产业发展现状

9.2.1 产业发展概况

9.2.2 产业市场规模

9.2.3 产业发展困境

9.2.4 产业格局分析

9.3 工业数据采集关键技术分析

9.3.1 工业通信网络

9.3.2 协议转换技术

9.3.3 物体标识及解析

9.3.4 边缘计算

9.3.5 工业人工智能

9.4 我国工业数据采集产业发展建议

9.4.1 夯实产业发展基础

9.4.2 加快核心技术研发

9.4.3 打造共赢产业体系

9.4.4 推广新模式的应用

9.4.5 建立相关立法保障

第十章 2017-2018年中国工业互联网主要硬件设备发展分析

10.1 通讯网络设备

10.1.1 主要产品介绍

10.1.2 行业发展状况

10.1.3 市场格局分析

10.1.4 行业投资状况

10.2 服务器

10.2.1 服务器的内涵

10.2.2 全球市场状况

10.2.3 行业市场规模

10.2.4 企业运营状况

10.2.5 细分市场状况

10.2.6 行业发展展望

10.3 存储器

10.3.1 存储器的内涵

10.3.2 全球市场格局

10.3.3 产品价格走势

10.3.4 国内市场规模

10.3.5 国内企业布局

10.3.6 技术发展趋势

10.4 工业机器人

10.4.1 产业链价值分析

10.4.2 行业市场规模

10.4.3 市场产销状况

10.4.4 品牌格局分析

10.4.5 市场区域分布

10.4.6 行业发展前景

10.5 传感器

10.5.1 市场发展规模

10.5.2 产品应用领域

10.5.3 区域分布格局

10.5.4 市场竞争格局

10.5.5 重点企业分析

10.5.6 行业发展前景

10.5.7 产业应用趋势

10.6 数控机床

10.6.1 行业产量规模

10.6.2 销售收入规模

10.6.3 贸易状况分析

10.6.4 产业集群分布

10.6.5 行业技术进步

10.6.6 政策机遇分析

10.6.7 未来规划目标

10.6.8 行业发展趋势

第十一章 2017-2018年国内外工业互联网技术专利发展分析

11.1 2017-2018年国内外工业互联网专利申请状况

11.1.1 专利申请数量

11.1.2 专利地域分布

11.1.3 专利申请人分布

11.2 2017-2018年国内外工业互联网关键技术专利申请状况

11.2.1 网络互联关键技术专利分析

11.2.2 网络标识解析关键技术专利分析

11.2.3 工业云关键技术专利分析

11.3 中国工业互联网关键技术专利发展建议

11.3.1 提升自主创新能力

11.3.2 加强建设人才队伍

11.3.3 协调运用知识产权

第十二章 2017-2018年中国工业互联网区域发展分析

12.1 江苏省

12.1.1 工业互联网发展状况

12.1.2 平台类示范企业介绍

12.1.3 工业互联网发展优势

12.1.4 工业互联网发展瓶颈

12.1.5 工业互联网发展策略

12.1.6 工业互联网发展规划

12.2 浙江省

12.2.1 工业互联网发展意义

12.2.2 工业互联网发展状况

12.2.3 工业互联网发展战略

12.2.4 工业互联网发展规划

12.3 广东省

12.3.1 工业互联网发展状况

12.3.2 工业互联网示范项目

12.3.3 工业互联网基地建设

12.3.4 工业互联网发展经验

12.3.5 工业互联网发展规划

12.4 山东省

12.4.1 省两化融合发展态势

12.4.2 工业互联网发展状况

12.4.3 企业发展工业互联网

12.4.4 工业互联网发展规划

12.5 北京

12.5.1 工业互联网联盟成立

12.5.2 工业互联网重大进展

12.5.3 工业互联网发展计划

12.6 上海

12.6.1 工业互联网发展状况

12.6.2 工业互联网创新资源

12.6.3 工业互联网企业分布

12.6.4 工业互联网发展路线

12.7 其他省市

12.7.1 湖北

12.7.2 河南

12.7.3 天津

12.7.4 重庆

第十三章 2017-2018年中国工业互联网的应用领域分析

13.1 电力行业工业互联网应用

13.1.1 电力行业运行现状

13.1.2 电力行业生产特点

13.1.3 电力互联网发展状况

13.1.4 工业互联网实施需求

13.1.5 工业互联网应用场景

13.1.6 工业互联网建设动态

13.2 高端装备行业工业互联网应用

13.2.1 高端装备业发展状况

13.2.2 高端装备业生产特点

13.2.3 工业互联网实施需求

13.2.4 工业互联网应用场景

13.2.5 工业互联网实施路径

13.3 钢铁行业工业互联网应用

13.3.1 钢铁行业的发展状况

13.3.2 互联网对行业的影响

13.3.3 工业互联网建设意义

13.3.4 工业互联网实施需求

13.3.5 工业互联网实施架构

13.3.6 工业互联网应用场景

13.4 工程机械工业互联网

13.4.1 工程机械业发展状况

13.4.2 工程机械业生产特点

13.4.3 “互联网+”发展机遇

13.4.4 工业互联网实施需求

13.4.5 工业互联网实施架构

13.4.6 工业互联网应用场景

13.5 电子信息工业互联网

13.5.1 电子信息业发展状况

13.5.2 工业互联网实施需求

13.5.3 工业互联网实施架构

13.5.4 工业互联网应用场景

13.6 其他领域应用分析

13.6.1 家电行业

13.6.2 医疗领域

13.6.3 建筑行业

13.6.4 船舶行业

第十四章 2017-2018年中国工业互联网应用案例发展分析

14.1 青岛海尔工业智能研究院有限公司项目

14.1.1 项目介绍

14.1.2 项目实施状况

14.1.3 项目实施计划

14.1.4 项目创新点及实施效果

14.2 富泰华工业（深圳）有限公司项目

14.2.1 项目介绍

14.2.2 项目实施状况

14.2.3 项目实施计划

14.2.4 项目创新点及实施效果

14.3 鸿富锦精密电子（成都）有限公司项目

14.3.1 项目介绍

14.3.2 项目实施状况

14.3.3 项目实施计划

14.3.4 项目创新点及实施效果

14.4 中储粮智慧粮仓项目

14.4.1 项目介绍

14.4.2 项目实施状况

14.4.3 项目实施计划

14.4.4 项目创新点及实施效果

14.5 传化智联股份有限公司项目

14.5.1 项目介绍

14.5.2 项目实施状况

14.5.3 项目实施计划

14.5.4 项目创新点及实施效果

14.6 美欣达集团有限公司项目

14.6.1 项目介绍

14.6.2 项目实施状况

14.6.3 项目实施计划

14.6.4 项目创新点及实施效果

14.7 中国大唐集团公司项目

14.7.1 项目介绍

14.7.2 项目实施状况

14.7.3 项目实施计划

14.7.4 项目创新点及实施效果

14.8 华为仓库物流自动化项目

14.8.1 项目介绍

14.8.2 项目实施状况

14.8.3 项目实施计划

14.8.4 项目创新点及实施效果

14.9 中化能源科技有限公司项目

14.9.1 项目介绍

14.9.2 项目实施状况

14.9.3 项目实施计划

14.9.4 项目创新点及实施效果

第十五章 2017-2018年中国工业互联网重点企业发展分析

15.1 青岛海尔股份有限公司

15.1.1 企业发展概况

15.1.2 经营效益分析

15.1.3 业务经营分析

15.1.4 财务状况分析

15.1.5 核心竞争力分析

15.1.6 公司发展战略

15.1.7 未来前景展望

15.2 用友网络科技股份有限公司

15.2.1 企业发展概况

15.2.2 经营效益分析

15.2.3 业务经营分析

15.2.4 财务状况分析

15.2.5 核心竞争力分析

15.2.6 公司发展战略

15.2.7 未来前景展望

15.3 北京东方国信科技股份有限公司

15.3.1 企业发展概况

15.3.2 经营效益分析

15.3.3 业务经营分析

15.3.4 财务状况分析

15.3.5 核心竞争力分析

15.3.6 未来前景展望

15.4 富士康工业互联网股份有限公司

15.4.1 企业发展概况

15.4.2 经营效益分析

15.4.3 业务经营分析

15.4.4 财务状况分析

15.4.5 核心竞争力分析

15.4.6 公司发展战略

15.4.7 未来前景展望

15.5 华为投资控股有限公司

15.5.1 企业发展概况

15.5.2 企业经营状况

15.5.3 主营业务分析

15.5.4 工业互联网布局

15.5.5 企业发展动态

15.5.6 未来发展方向

15.5.7 公司发展战略

15.5.8 未来前景展望

15.6 上海宝信软件股份有限公司

15.6.1 企业发展概况

15.6.2 经营效益分析

15.6.3 业务经营分析

15.6.4 财务状况分析

15.6.5 核心竞争力分析

15.6.6 公司发展战略

15.6.7 未来前景展望

15.7 航天云网科技发展有限公司

15.7.1 企业发展概况

15.7.2 工业互联网平台

15.7.3 企业发展优势

15.7.4 企业发展路径

第十六章 2019-2025年中国工业互联网产业的投资建议

16.1 中国工业互联网产业投资价值评估分析

16.1.1 行业投融资状况

16.1.2 投资价值综合评估

16.1.3 市场机会矩阵分析

16.1.4 进入市场时机判断

16.2 中国工业互联网产业细分领域投资机会分析

16.2.1 互联网基础设施投资机会分析

16.2.2 智能制造硬件投资机会分析

16.2.3 智能制造软件投资机会分析

16.3 中国工业互联网产业投资壁垒分析

16.3.1 竞争壁垒

16.3.2 政策壁垒

16.3.3 技术壁垒

16.3.4 资金壁垒

16.4 2019-2025年中国工业互联网产业投资建议

16.4.1 项目投资建议

16.4.2 企业竞争策略

第十七章 2019-2025年中国工业互联网发展趋势及前景展望

17.1 工业互联网发展前景展望

17.1.1 行业前景展望

17.1.2 平台前景展望

17.1.3 行业应用前景

17.1.4 未来发展空间

17.2 工业互联网发展趋势

17.2.1 整体发展态势

17.2.2 行业发展趋势

17.2.3 行业演进趋势

17.2.4 行业防控趋势

17.3 工业互联网细分领域发展趋势（AK CY）

17.3.1 协同设计

17.3.2 云制造

17.3.3 工业大数据

17.3.4 工业物联网

17.3.5 柔性生产集成

17.4 2019-2025年中国工业互联网行业预测分析

17.4.1 2019-2025年中国工业互联网行业影响因素分析

17.4.2 2019-2025年中国工业互联网市场规模预测

图表目录：

图表1 工业互联网是第三次浪潮

图表2 工业互联网组成要素

图表3 工业4.0是第四次工业革命

图表4 智能工厂是工业4.0重要元素

图表5 工业4.0和工业互联网典型应用场景对比

图表6 工业互联网、工业4.0、中国制造2025概念对比

图表7 工业互联网产业链

图表8 工业互联网下游适用的五种工业设备类型

图表9 工业互联网平台六大类参与者

图表10 工业互联网四层

更多图表见正文.....

详细请访问：<https://www.huaon.com/detail/456783.html>