

2018-2025年中国工业物联网市场 深度调查分析及发展前景研究报告

中国市场报告网

360baogao.com

报告介绍

报告名称：2018-2025年中国工业物联网市场深度调查分析及发展前景研究报告

报告编号：2307339

报告价格：纸质版：8500元 电子版：8800元 纸质+电子版：9000元

优惠价格：7800元

咨询电话：400 612 8668、010-66181099、010-66182099 传真：010-66183099

咨询邮箱：kf@360baogao.com

在线阅读：<http://www.360Baogao.com/9/33/GongYeWuLianWangWeiLaiFaZhanQuSh.html>

温馨提示：如需英文、日文等其他语言版本报告，请向客服咨询。

报告目录：

中国市场报告网发布的2018-2025年中国工业物联网市场深度调查分析及发展前景研究报告认为，工业物联网是将具有感知、监控能力的各类采集、控制传感器或控制器，以及移动通信、智能分析等技术不断融入到工业生产各个环节，从而大幅提高制造效率，改善产品质量，降低产品成本和资源消耗，最终实现将传统工业提升到智能化的新阶段。从应用形式上，工业物联网的应用具有实时性、自动化、嵌入式（软件）、安全性、和信息互通互联性等特点。

根据预测，到**年全球物联网市场规模将达 1.9 万亿美元。麦肯锡预计 **年全球物联网市场规模平均将达 7.4 万亿美元。同时，麦肯锡进一步将物联网应用场景分为工厂、城市、医疗保健、外部环境、工地、车辆、家庭、人类生产力、办公室九类，其中智慧家庭的市场规模将达 2750 亿美元。

全球消费级 IOT 销售额快速增长并于 **年超过智能手机。随着物联网行业的迅猛发展，消费级 IOT 销售额快速增长。 **年全球消费级 IOT 销售额为 4859 亿美元，同比增长 29.5%，并首次超过全球智能手机销售额。预计 **年全球消费级 IOT 销售额将达到 10689 亿元，届时其销售规模将达到智能手机的约 2 倍。

**年各类物联网应用场景的市场规模预测（单位：万亿美元）

中国工业物联网产业规模与增长

《2018-2025年中国工业物联网市场深度调查分析及发展前景研究报告》对工业物联网行业相关因素进行具体调查、研究、分析，洞察工业物联网行业今后的发展方向、工业物联网行业竞争格局的演变趋势以及工业物联网技术标准、工业物联网市场规模、工业物联网行业潜在问题与工业物联网行业发展的症结所在，评估工业物联网行业投资价值、工业物联网效果效益程度，提出建设性意见建议，为工业物联网行业投资决策者和工业物联网企业经营者提供参考依据。

第一章 工业物联网相关概述

1.1 工业物联网的概念

1.1.1 工业物联网的定义

- 1.1.2 工业互联网的本质
- 1.1.3 工业互联网的定位
- 1.2 工业互联网的特征
 - 1.2.1 智能感知
 - 1.2.2 泛在连通
 - 1.2.3 精准控制
 - 1.2.4 数字建模
 - 1.2.5 实时分析
 - 1.2.6 迭代优化
- 1.3 工业互联网的价值
 - 1.3.1 提升价值
 - 1.3.2 优化资源
 - 1.3.3 升级服务
 - 1.3.4 激发创新

第二章 2013-2018年中国工业互联网发展背景环境

- 2.1 宏观经济环境
 - 2.1.1 国民经济总值
 - 2.1.2 工业运行情况
 - 2.1.3 固定资产投资
 - 2.1.4 经济发展特点
 - 2.1.5 经济发展展望
- 2.2 经济转型环境
 - 2.2.1 去产能工作成效
 - 2.2.2 产业结构优化升级
 - 2.2.3 需求结构得到改善
 - 2.2.4 产业转型制约因素
 - 2.2.5 产业结构转型建议
- 2.3 社会环境分析
 - 2.3.1 人口数量及结构
 - 2.3.2 人口结构特点
 - 2.3.3 居民就业及工资
 - 2.3.4 城镇化发展进程
 - 2.3.5 工业用工荒问题
 - 2.3.6 人口红利渐消退
- 2.4 推进智能制造转型
 - 2.4.1 中国制造2025

- 2.4.2 推动“两化融合”
- 2.4.3 推动智能制造
- 2.4.4 “互联网+”行动
- 2.4.5 2018-2025年高端制造业利好
- 2.5 物联网领域扶持政策
 - 2.5.1 物联网国家标准体系建设
 - 2.5.2 鼓励社会资本进入物联网领域
 - 2.5.3 加快5G等重点频率的应用
 - 2.5.4 全面推动移动物联网建设

第三章 2013-2018年物联网在工业领域的价值潜力

- 3.1 物联网应用价值分析
- 3.2 2013-2018年中国物联网产业发展回顾
 - 3.2.1 产业体系初步建成
 - 3.2.2 产业规模持续增长
 - 3.2.3 参与主体多元丰富
 - 3.2.4 创新创业势头良好
 - 3.2.5 相关设备数量扩容
 - 3.2.6 应用示范持续深化
- 3.3 2013-2018年中国物联网产业运行分析

2018年から2025年にかけての中国の物産市場のインターネットの深い調査と分析と発展の見通しの報告

3.3.1 产业规模分析

物联网作为通信行业新兴应用，在万物互联的大趋势下，市场规模将进一步扩大。随着行业标准完善、技术不断进步、国家政策扶持，中国的物联网产业将延续良好的发展势头，为经济持续稳定产业链层级划分，将物联网产业分为支撑层、感知层、传输层、平台层，以及应用层五个层级。数据显示，2014年我国物联网产业规模达到了6320亿元人民币，同比增长22.6%，2015年产业规模达到7500亿元人民币，同比增长29.3%。预计到2020年，中国物联网的整体规模将达到2万亿元。

物联网市场规模（亿元）

- 3.3.2 发展特征现状
- 3.3.3 产业发展形势
- 3.3.4 产业模式创新
- 3.4 2013-2018年中国物联网产业参与主体分析
 - 3.4.1 互联网企业
 - 3.4.2 电信运营商
 - 3.4.3 通信设备商
 - 3.4.4 传统制造企业巨头

3.5 物联网行业发展前景预测

- 3.5.1 对商业活动的影响
- 3.5.2 物联网行业前景广阔
- 3.5.3 物联网行业发展机遇
- 3.5.4 物联网市场应用潜力

第四章 2013-2018年中国工业物联网发展分析

4.1 工业物联网的主要特征

- 4.1.1 智能设备
- 4.1.2 智能系统
- 4.1.3 智能决策

4.2 工业物联网发展现状

- 4.2.1 对产业升级的影响
- 4.2.2 市场发展规模
- 4.2.3 产业结构分析
- 4.2.4 需求规模分析
- 4.2.5 企业应用现状

4.3 工业物联网实施阶段

- 4.3.1 智能的感知控制
- 4.3.2 全面的互联互通

2018-2025 nián zhōngguó gōngyè wù liánwǎng shì chǎng shēndù tiáo chá fēnxī jí fāzhǎn qiánjǐng yánjiù bàogào

- 4.3.3 深度的数据应用
- 4.3.4 创新的服务模式

4.4 工业物联网产业发展面临的问题

- 4.4.1 安全威胁问题
- 4.4.2 基础研发投入不足
- 4.4.3 自主创新理念滞后
- 4.4.4 人才储备不足

4.5 工业物联网发展建议

- 4.5.1 支持技术研发
- 4.5.2 强化产学研联动
- 4.5.3 健全保障机制
- 4.5.4 推进试点应用

第五章 2013-2018年工业物联网技术体系分析

5.1 工业物联网参考体系架构

- 5.1.1 总体架构

- 5.1.2 用户域
- 5.1.3 目标对象域
- 5.1.4 感知控制域
- 5.1.5 服务提供域
- 5.1.6 运维管控域
- 5.1.7 资源交换域
- 5.2 工业互联网关键技术分析
 - 5.2.1 传感器技术
 - 5.2.2 无线网络技术
 - 5.2.3 工业建模技术
- 5.3 工业互联网技术体系架构
 - 5.3.1 技术架构
 - 5.3.2 感知控制技术
 - 5.3.3 网络通信技术
 - 5.3.4 信息处理技术
 - 5.3.5 安全管理技术 订' 购热' 线:' 4' 0' 0' 6' 1' 2' 8' 6' 6' 8
- 5.4 工业互联网标准化工作
 - 5.4.1 工业互联网通信接入技术
 - 5.4.2 工业互联网技术标准难点
 - 5.4.3 物联网标准化工作进展
 - 5.4.4 工业互联网标准化工作进展
 - 5.4.5 工业互联网标准化存在的问题
 - 5.4.6 工业互联网标准化工作建议

第六章 2013-2018年中国工业互联网终端产业发展现状

- 6.1 物联网设备行业发展综述
 - 6.1.1 相关设备行业迎来发展机遇
 - 6.1.2 物联网设备行业的关键领域
 - 6.1.3 物联网设备的发展空间广阔
 - 6.1.4 物联网设备数量分领域预测
- 6.2 传感器
 - 6.2.1 我国传感器行业发展现状
 - 6.2.2 传感器产业拓展市场版图
 - 6.2.3 传感器产业需加快国产化
 - 6.2.4 智能传感器行动指南获批
 - 6.2.5 传感器产业未来前景分析
 - 6.2.6 传感器市场规模预测分析

6.3 芯片

- 6.3.1 物联网芯片的类别
- 6.3.2 物联网芯片供应体系
- 6.3.3 物联网芯片标准工作
- 6.3.4 物联网芯片技术现状
- 6.3.5 工业物联网规模预测

6.4 工业控制

- 6.4.1 工业控制产品介绍
- 6.4.2 工业控制市场规模
- 6.4.3 工业控制市场前景

第七章 2013-2018年中国工业物联网平台产业发展现状

7.1 2013-2018年工业物联网平台市场分析

- 7.1.1 物联网平台发展现状
- 7.1.2 物联网平台竞争态势
- 7.1.3 平台建设面临的问题
- 7.1.4 物联网平台发展前景

7.2 行业参与主体分析

- 7.2.1 制造业巨头
- 7.2.2 IT巨头
- 7.2.3 半导体厂商
- 7.2.4 企业展开合作

7.3 工业物联网平台应用现状分析

- 7.3.1 平台选择情况
- 7.3.2 企业应用需求
- 7.3.3 企业选择要素
- 7.3.4 应用中存在的问题
- 7.3.5 平台应用规划

第八章 2013-2018年工业物联网在智能工厂的应用分析

8.1 智能工厂相关概念

- 8.1.1 智能工厂
- 8.1.2 数字化工厂
- 8.1.3 智能制造

8.2 中国智能工厂建设综述

- 8.2.1 智能工厂的结构
- 8.2.2 智能工厂的特征
- 8.2.3 智能工厂建设模式

8.3 2013-2018年中国智能工厂建设发展分析

8.3.1 智能工厂建设现状

8.3.2 产业布局分析

8.3.3 企业布局分析

8.3.4 物联网发展进程

8.3.5 存在的问题分析

8.3.6 发展措施建议

8.4 中国智能工厂建设典型案例分析

8.4.1 基本概况

8.4.2 智能加工生产中心

8.4.3 智能仓储物流系统

8.4.4 智能生产执行过程

In-depth investigation and analysis and development prospects report of China's industrial Internet of things market in 2018-2025

8.4.5 智能生产控制中心

8.5 智能工厂发展前景及趋势展望

8.5.1 发展趋势展望

8.5.2 未来发展展望

8.5.3 重点发展方向

第九章 2013-2018年中国工业物联网产业应用场景分析

9.1 工业物联网应用场景综述

9.1.1 工业物联网应用领域

9.1.2 柔性生产

9.1.3 优化流程

9.1.4 供应链管理

9.1.5 安全管理

9.1.6 监测监控

9.2 工业物联网在行业中的应用

9.2.1 在交通物流中的应用

9.2.2 在电力系统中的应用

9.2.3 在其他行业中的应用

9.3 工业物联网重点应用领域——汽车工业

9.3.1 汽车工业发展情况

9.3.2 行业物联网平台

9.3.3 企业布局动态

9.3.4 汽车工业4.0

9.4 工业物联网重点应用领域——机器人

9.4.1 机器人发展的重要意义

9.4.2 机器人促进产业升级

9.4.3 机器人领域技术对比

2018-2025年中国工业物联网市场深度调查分析及发展前景研究报告

9.5 工业物联网重点应用领域——工程机械

9.5.1 应用价值分析

9.5.2 应用领域分析

9.5.3 发展趋势展望

9.5.4 车辆工程领域

第十章 2013-2018年中国工业物联网企业应用案例分析

10.1 西门子

10.1.1 企业发展概况

10.1.2 企业经营状况

10.1.3 工业物联网平台

10.1.4 成都数字化工厂

10.2 三一重工

10.2.1 工业物联网发展概述

10.2.2 工业物联网布局历程

10.2.3 工业物联网应用价值

10.2.4 智能设备监测系统

10.2.5 工程机械发展指数

10.2.6 大数据监测系统

10.3 徐工集团

10.3.1 工业物联网平台介绍

10.3.2 工业物联网终端产品

10.3.3 工业物联网大数据平台

10.3.4 工业物联网平台价值

10.4 江淮汽车

10.4.1 企业发展概况

10.4.2 经营效益分析

10.4.3 业务经营分析

10.4.4 财务状况分析

10.4.5 实施数字化工厂

10.4.6 未来前景展望

10.5 青岛海尔

- 10.5.1 企业发展概况
- 10.5.2 经营效益分析
- 10.5.3 业务经营分析
- 10.5.4 财务状况分析
- 10.5.5 工业4.0战略
- 10.5.6 海尔无人工厂
- 10.5.7 未来前景展望

第十一章 中国工业物联网产业投资动态及投资建议

- 11.1 工业物联网领域投资现状
 - 11.1.1 工业物联网投资规模
 - 11.1.2 工业物联网投资动态
 - 11.1.3 工业物联网投资前景
 - 11.1.4 工业物联网投资机遇
 - 11.2 2013-2018年物联网产业投融资分析
 - 11.2.1 全球融资情况
 - 11.2.2 市场并购动态
 - 11.2.3 中国投资规模
 - 11.2.4 投资轮次分布
 - 11.2.5 细分领域分布
 - 11.3 2018年A股及新三板上市公司在物联网领域投资动态分析
 - 11.3.1 投资项目综述
 - 11.3.2 投资区域分布
 - 11.3.3 产业转型分析
 - 11.3.4 投资模式分析
 - 11.3.5 典型投资案例
 - 11.4 工业物联网产业投资风险分析
 - 11.4.1 技术风险
 - 11.4.2 市场风险
 - 11.4.3 法律风险
 - 11.5 工业物联网企业投资建议
 - 11.5.1 加大研发投入
 - 11.5.2 布局新兴市场
 - 11.5.3 开展跨界合作
 - 11.5.4 强化模式创新
- 在线阅读

: <http://www.360Baogao.com/9/33/GongYeWuLianWangWeiLaiFaZhanQuSh.html>

第十二章 (北,京,济,研)中国工业物联网产业发展前景及趋势预测

12.1 工业物联网及其相关产业2018-2025年规划展望

- 12.1.1 2018-2025年顶层设计出台
- 12.1.2 物联网发展规划 (2016-2020年)
- 12.1.3 通信行业2018-2025年规划助力
- 12.1.4 下一代互联网2018-2025年布局
- 12.1.5 大数据领域2018-2025年展望
- 12.1.6 2018-2025年国家信息化规划

12.2 工业物联网产业发展前景展望

- 12.2.1 大数据应用加深
- 12.2.2 虚拟现实场景增多
- 12.2.3 工业物联网安全形势

12.3 工业物联网产业发展趋势分析

- 12.3.1 技术趋势
- 12.3.2 模式趋势
- 12.3.3 应用趋势

12.4 工业物联网技术发展趋势

- 12.4.1 终端智能化
- 12.4.2 联接泛在化
- 12.4.3 计算边缘化
- 12.4.4 网络扁平化
- 12.4.5 服务平台化

图表目录

- 图表 工业物联网的本质
- 图表 物联网、工业物联网、工业4.0的异同
- 图表 2013-2018年国内生产总值及其增长速度
- 图表 2013-2018年三次产业增加值占全国生产总值比重
- 图表 2013-2018年全部工业增加值及其增速
- 图表 2013-2018年工业增加值月度增速
- 图表 2013-2018年全社会固定资产投资
- 图表 2018年按领域分固定资产投资 (不含农户) 及其占比
- 图表 2013-2018年中国固定资产投资增速走势
- 图表 2018年分行业固定资产投资 (不含农户) 及其增长速度
- 图表 2013-2018年中国三次产业结构对比
- 图表 2013-2018年中国三大需求对经济增长的贡献率
- 图表 2018年年末人口数量及构成

图表 2013-2018年全国居民人均可支配收入及其增速
图表 物联网应用价值环路
图表 物联网商业价值衡量维度
图表 物联网商业价值体现
图表 2013-2018年我国物联网产业市场规模及其增速
图表 中国部分知名物联网企业概览
图表 物联网对商业活动各环节的影响
图表 各大机构对物联网市场潜力预测
图表 2020年物联网在各大领域应用潜力
图表 2020年全球物联网与工业物联网终端支出
图表 工业物联网运行闭环
图表 2018-2025年工业物联网影响下的中国GDP
图表 2018-2025年中国工业物联网产业规模及增长
图表 2018年中国工业物联网产业结构
图表 2013-2018年中国物联网在工业领域需求规模
图表 工业物联网在各个领域的应用
图表 不同规模的企业工业物联网应用情况
图表 企业工业物联网实施情况
图表 工业物联网的实施阶段
图表 工业物联网参考体系架构
图表 工业物联网技术体系
图表 物联网芯片供应体系
图表 2013-2018年中国安全芯片需求规模
图表 2018年中国通讯射频芯片需求规模
图表 2018-2025年中国生物识别技术行业市场规模与预测
图表 工业自动控制系统装置产品
图表 中国机械自动化升级路径
图表 2013-2018年中国工业自动控制系统装置市场规模及增速
图表 2013-2018年中国工业自动控制系统装置行业利润总额及增速
略……

订购《2018-2025年中国工业物联网市场深度调查分析及发展前景研究报告》，报告编号：
: 2307339，

请拨打：400 612 8668、010-66181099、010-66182099

Email: kf@360baogao.com，传真：010-66183099

在线阅读: <http://www.360Baogao.com/9/33/GongYeWuLianWangWeiLaiFaZhanQuSh.html>

相关报告

- ※ 2018-2025年中国工业互联网行业发展现状调研与发展趋势分析报告
- ※ 2017-2023年中国工业互联网行业现状调研分析及发展趋势研究报告
- ※ 2016年版中国工业互联网市场专题研究分析及发展趋势预测报告
- ※ 中国触摸屏行业现状调研及未来发展趋势分析报告（2018-2025）
- ※ 2018-2025年中国毫米波雷达行业发展现状调研与发展趋势分析报告
- ※ 中国工业互联网市场现状调研与发展前景分析报告（2018-2025年）
- ※ 2018年中国数字电视芯片市场调查分析及发展前景研究报告
- ※ 2018-2025年中国无线通信市场深度调查分析及发展趋势研究报告
- ※ 中国网页游戏行业发展现状分析及发展趋势预测报告（2018-2025年）
- ※ 2018版中国通信设备市场深度调研与行业前景预测报告
- ※ 中国电话管理器行业发展回顾与发展趋势分析报告（2018-2025年）
- ※ 2018-2025年中国字幕动画电影摄影机市场深度调查研究与发展趋势分析报告
- ※ 2018版ip摄像机行业发展现状调研及投资前景分析报告

在线阅读：<http://www.360Baogao.com/9/33/GongYeWuLianWangWeiLaiFaZhanQuSh.html>