

# 2018

## 中国工业互联网产业前景研究报告

中商产业研究院

网站网址: <http://www.chnci.com/>

客服热线: 400-666-1917

## 蜜蜂内参

让您深入洞察整个商业世界



每天精挑细选3份最值得关注的学习资料；  
不定期分享顶级外文期刊。

关注公众号：**mifengMBA**

回复“入群”加入“蜜蜂内参”城市群

**(不需要转发哦.....)**



**扫一扫**

回复“入群”

# 前言

## Introduction

数据显示，2017年中国工业互联网市场规模达到4676.99亿元，增长率为13.5%；随着产业政策逐渐落点，市场空间将有望加速，预计2020年中国工业互联网市场规模可达6929.12亿元。





CONTENTS

# 目录

- 01 工业互联网产业概述
- 02 中国工业互联网产业市场现状
- 03 工业互联网产业企业分析
- 04 未来发展趋势

# 01 行业概况

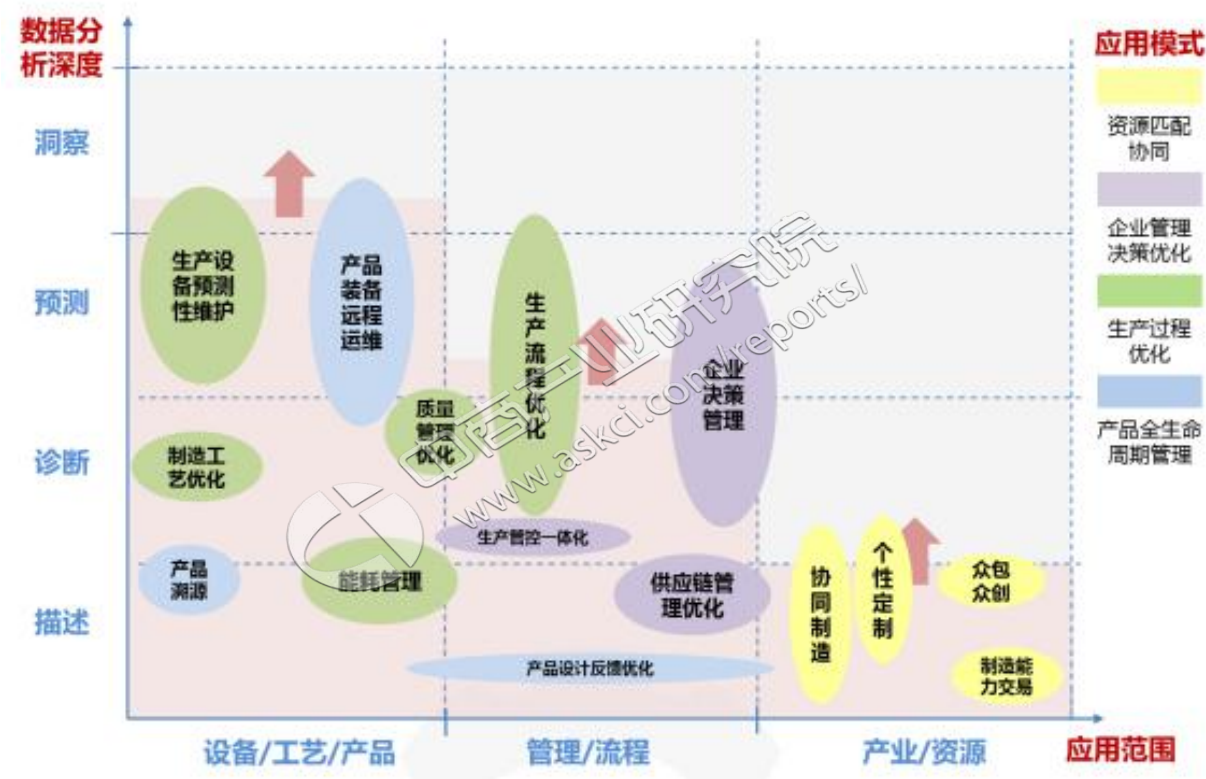
GENERAL SITUATION

# 工业互联网产业概述

工业互联网是新一代信息通信技术与现代工业技术深度融合的产物，是制造业数字化、网络化、智能化的重要载体，是满足工业智能化发展需求，具有低时延、高可靠、广覆盖的特点的关键网络基础设施。

工业互联网平台作为工业互联网的核心。从工业互联网的发展背景来看，工业互联网平台是工业云平台的延伸发展，目前平台应用还处于初级阶段，以“设备物联+分析”或“业务系统互联+分析”的简单场景优化应用为主。

工业互联网平台应用阶段视图



资料来源：工业互联网白皮书、中商产业研究院整理

2015年5月以来，国务院、发改委、工信部等多部门发布关于制造业与工业互联网的政策。随着工业互联网发展政策的逐渐落地以及管理部门的高执行力，工业互联网有望加快发展。

发布时间	部门	政策名称
2015年5月	国务院	《中国制造2025》
2016年5月	国务院	《关于深化制造业与互联网融合发展的指导意见》
2016年12月	财政部、工信部	《智能制造发展规划（2016-2020）》
2017年1月	国家发改委	《战略性新兴产业重点产品和服务指导目录》
2017年1月	工信部	《信息产业发展指南》
2017年4月	科技部	《“十三五”先进制造技术领域科技创新专项规划》
2017年11月	国务院	《关于深化“互联网+先进制造业”发展工业互联网指导意见》
2017年11月	工信部	《深化“互联网+先进制造业”发展工业互联网指导意见》
2018年2月	工信部	《工业互联网三年行动计划》
2018年2月	工信部	《关于设立工业互联网专项工作组的通知》
2018年5月	工信部	《工业互联网APP培育工程实施方案（2018-2020年）》
2018年6月	工信部	《工业互联网发展行动计划（2018-2020年）》
2018年6月	工信部	《工业互联网专项工作组2018年工作计划》
2018年6月	工信部	工业互联网创新发展工程拟支持项目公示

资料来源：中商产业研究院

# 02 中国市场现状

SITUATIONS OF GLOBAL MARKET

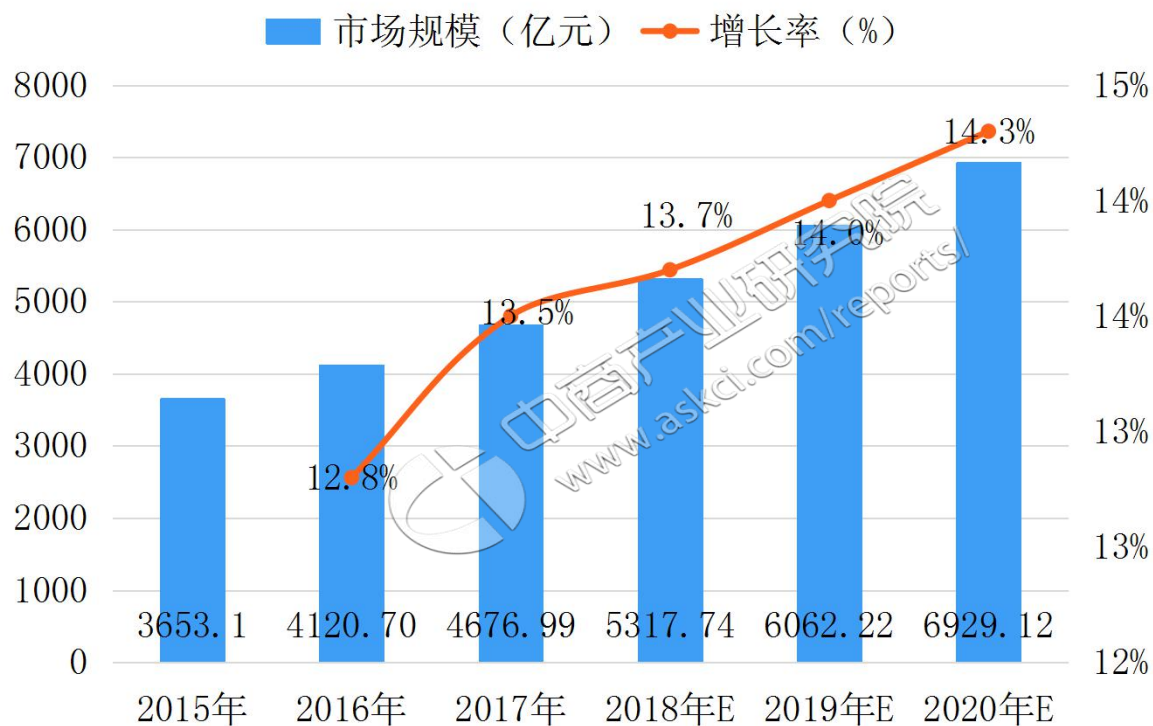


# 1. 中国工业互联网产业市场规模

工业互联网平台作为新型制造系统的数字化神经中枢，在制造企业转型中发挥核心支撑作用。

数据显示，2017年中国工业互联网市场规模达到4676.99亿元，增长率为13.5%；随着产业政策逐渐落点，市场空间将有望加速，预计2020年中国工业互联网市场规模可达6929.12亿元。

2015-2020年中工业互联网市场规模及预测

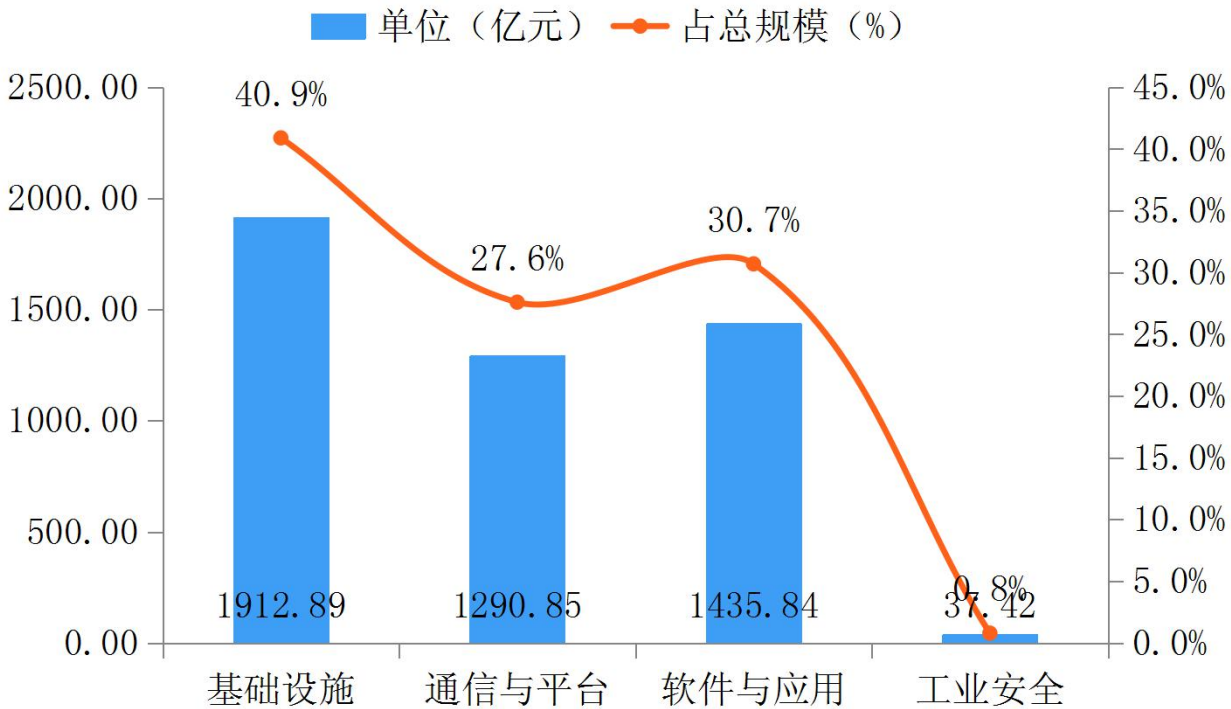


数据来源：中商产业研究院数据库

## 2. 中国工业互联网细分领域结构情况

据数据显示，2017年中国工业互联网细分领域结构情况中，基础设施规模达到1912.89亿元，占总规模的40.9%；软件与应用规模达到1435.84亿元，占比为30.7%；通信与平台的规模为1290.85亿元，占比为27.6%；工业安全为37.42亿元，占总规模的0.8%。

2017年中国工业互联网细分领域结构情况



数据来源：中商产业研究院数据库

# 03 国内企业分析

DOMESTIC BUSINESS ANALYSIS

## 1. 宝信软件

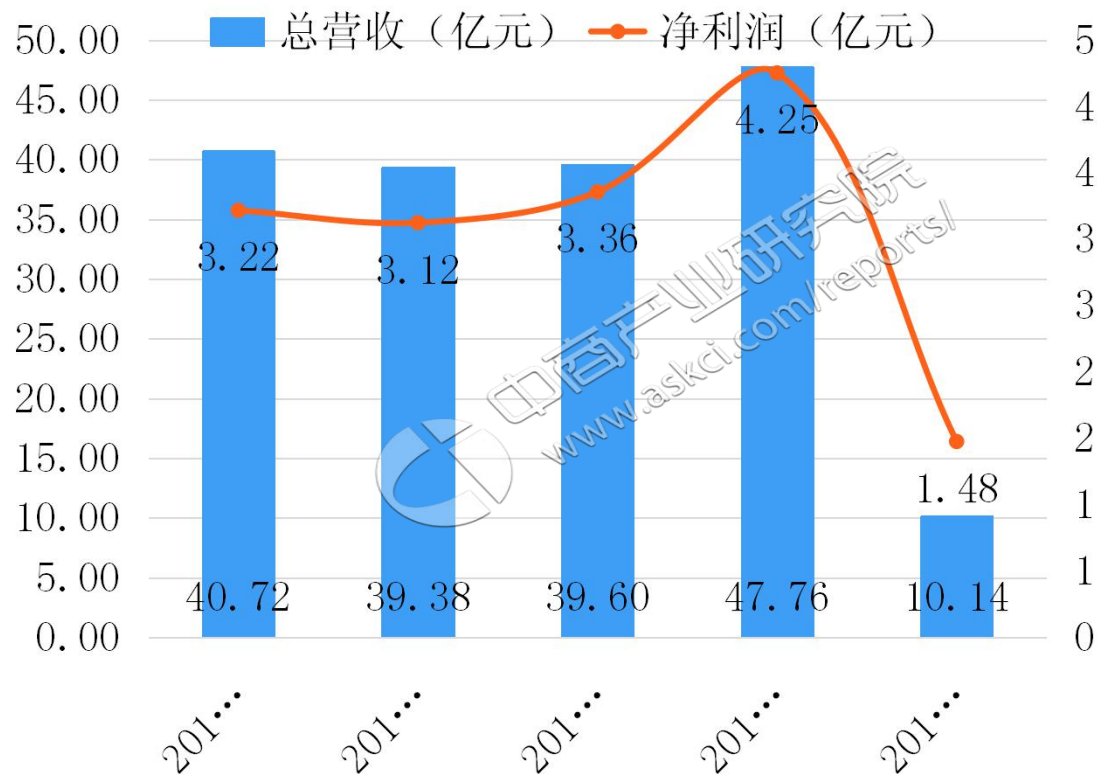


宝信软件是宝钢股份控股、宝钢集团实际控制的软件企业，是中国领先的工业软件行业应用解决方案和服务提供商。

2017 年正式发布宝信工业互联网平台，实现企业内部信息流、资金流和物流的集成和融合。

2018年1-3月实现营业收入10.14亿元，同比增长7.05%；计算机应用行业平均营业收入增长率为18.14%；归属于上市公司股东的净利润1.48亿元，同比增长78.14%。

2014-2018年Q1宝信软件经营数据情况



数据来源：中商产业研究院数据库

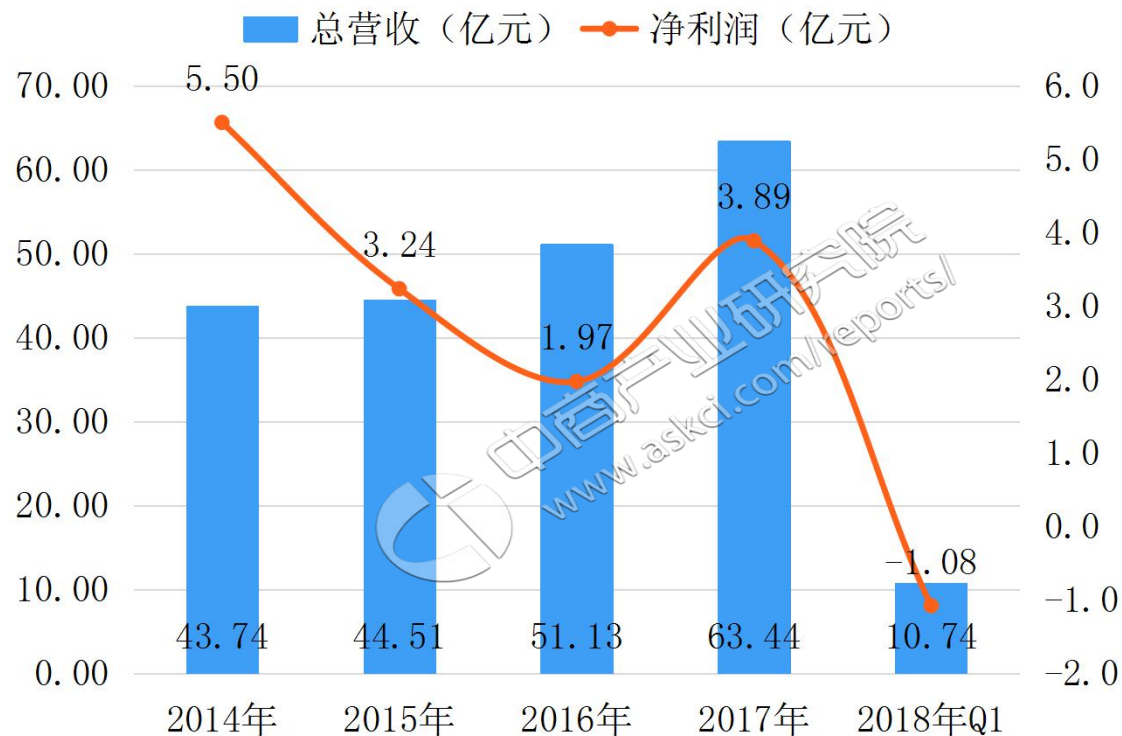
## 2. 用友网络



用友软件（广东）营销服务中心成立于**2006**年，主要业务有用友各系列软件代理、为企业信息化建设提供整体解决方案、软件开发、系统实施，企业数据库管理及维护等。

2018年一季度业绩报告，总营业收入**10.74**亿元，同比增加**3.28**亿元，增长**43.9%**；云服务业务营收**3.66**亿元，同比增长**158.3%**；软件服务业务快速增长，营收**7.02**亿元，同比增长**16.0%**。

2014-2018年Q1用友网络经营数据情况



数据来源：中商产业研究院数据库

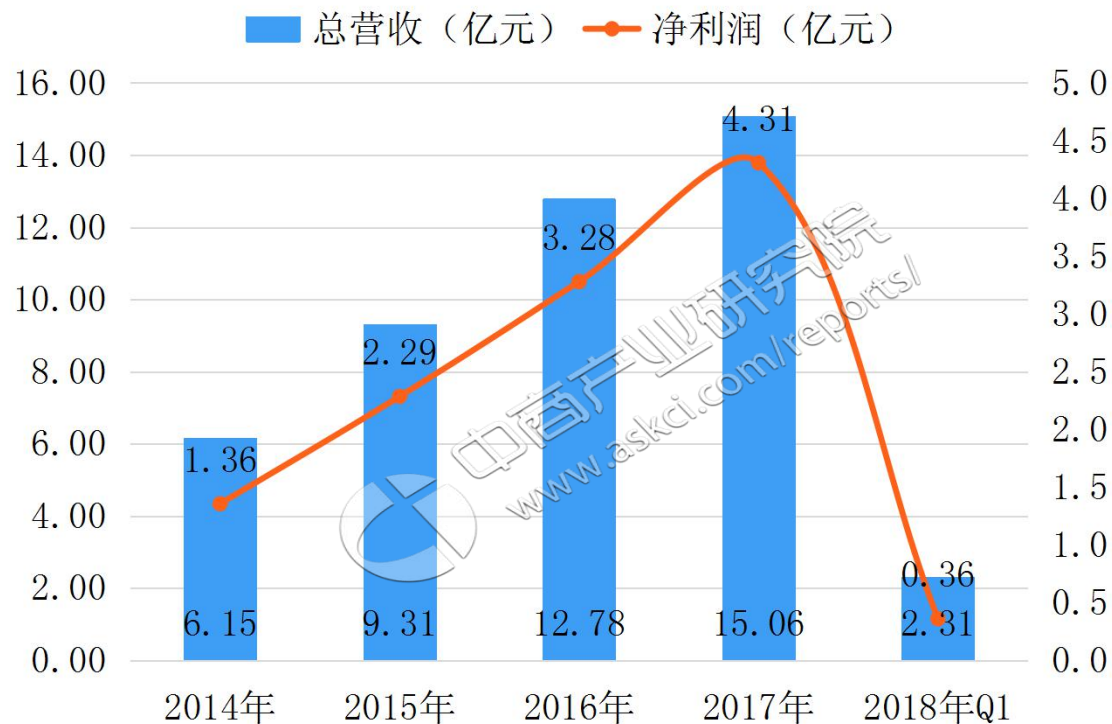
### 3. 东方国信

**BONC 东方国信**  
让数据改变工作与生活

东方国信成立于**1997**年，专注于大数据领域，紧跟全球大数据技术的发展趋势，构建以大数据、云计算及移动互联三大技术体系为核心的云化架构的大数据产品体系。

2018年1-3月实现营业收入**2.31**亿元，同比增长**2.63%**；计算机应用行业平均营业收入增长率为**23.09%**；归属于上市公司股东的净利润**3607.40**万元，同比下降**26.13%**，计算机应用行业平均净利润增长率为**12.35%**。

2014-2018年Q1东方国信经营数据情况



数据来源：中商产业研究院数据库



## 4. 浪潮集团

**inspur 浪潮**

浪潮是中国领先的云计算、大数据服务商，已经形成涵盖IaaS、PaaS、SaaS三个层面的整体解决方案服务能力，公司是以服务器、软件为核心产品的解决方案服务商。

浪潮 M81 平台架构分为四层，包括数据采集层、云支撑平台层、大数据处理与应用开发平台层、应用服务层。



资料来源：公司官网、中商产业研究院整理

## 5. 石化盈科



石化盈科由中国石化和香港电讯盈科携手创立于2002年，在境内外设有多家分支机构，在北京、南京、西安设有研究院和六个创新实验室，取得软件著作权130余项。

石化盈科是大型管理咨询、信息技术及外包服务商，侧重能源领域的 IT 服务。2017 年石化盈科携手华为公司推出 ProMACE 平台，面向石油化工行业提供流程制造平台服务。



资料来源：公司官网、中商产业研究院整理



# 04 未来发展趋势

FUTURE DEVELOPMENT TREND

# 未来发展趋势

## 工业互联网平台技术变革

工业互联网平台需要解决多类工业设备接入、多源工业数据集成、海量数据管理与处理、工业数据建模分析、工业应用创新与集成、工业知识积累迭代实现等一系列问题。工业互联网的众多支撑技术正迎来变革，将有力促进行业增速的提升。

## 政策持续出台，市场发展空间巨大

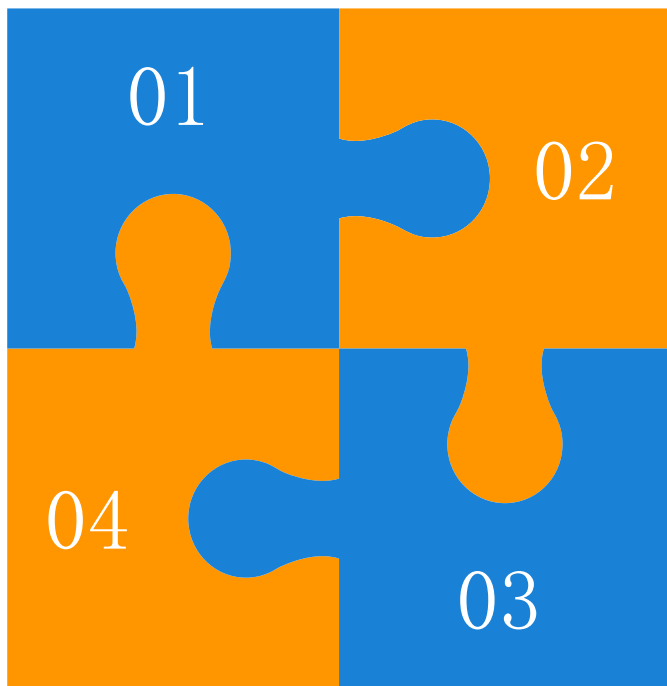
2015年5月以来，国务院、发改委、工信部等多部门发布关于制造业与工业互联网的政策。随着工业互联网发展政策的逐渐落地以及管理部门的高执行力，工业互联网有望加快发展。

## 大数据、人工智能推动工业数据分析能力

近年来，工业互联网快速发展，带来了工业数据的爆发式增长，大数据和人工智能方法正成为工业互联网平台的标准配置，尤其是以深度学习、迁移学习、强化学习为代表的人工智能算法，正成为工业互联网平台解决各领域诊断、预测与优化问题的得力工具。

## 积极培育工业APP，开放APP应用生态体系

在工业云联网体系中，用户主要通过工业 APP 的调用实现对特定制造资源的优化配置，通过物联网、大数据、人工智能等技术的叠加，将成熟的工业技术、经验、知识、最佳实践予以模型化、软件化、再封装，应用于特定工业场景。



# 公司介绍/版权声明

## 公司介绍:

中商产业研究院是中国领先的产业咨询服务机构，自成立以来，研究院专注于围绕构建“产业研究、产业规划、产业战略、产业投资、产业招商”等“五位一体”的产业咨询体系。中商产业研究院以业内首家自建数据库“中商产业大数据库”为依托，行业覆盖传统重点行业和新兴热点领域。如研究范围不仅涵盖文化体育、物流旅游、健康养老、生物医药、能源化工、装备制造、汽车电子等产业领域，还深入研究新制造、新能源、新材料、新消费、新金融、人工智能、“互联网+”等新兴领域。

近二十余年来，中商产业研究院积累了一批长期合作的优质客户，主要包括国内外500强企业、各级地方政府、科研院所、金融投行等，逐步建立起稳固的市场地位。未来，中商产业研究院将继续以前瞻性的战略视野和严谨的专业化服务，引领中国产业咨询的创新发展。以产业咨询力量助力中国经济变革创新，推动中国新时代产业转型升级，使中国经济不断跃升世界舞台！

## 版权说明:

本报告的所有图片、表格及文字内容的版权归中商产业研究院所有。其中，部分文字及数据采集于公开信息，版权归属原作者所有。中商产业研究院取得数据的途径来源于市场调查、公开资料和第三方采购。未经过本公司授权许可不得转载，如引用、刊发，需注明出处为“中商产业研究院”，且不得对本报告进行有悖原意的删减与修改。违者将依法追究其责任。



# 蜜蜂学堂

Scholarship

## 超级年卡

让更多人享受到知识与成长的快乐

- ✓ HR全模块1000小时线上实战课程
- ✓ 50份超3000页可编辑PPT蜜蜂笔记
- ✓ 1000页PPT模板&图标集（每两周更新）
- ✓ 10本畅销书籍精美思维导图

原价3999元 今限时团购**399元!!!**



【原价3999元限时团购399】 蜜蜂学堂学习  
年卡



长按识别二维码