

# 中国工业互联网生态图谱2019

2019年4月

本产品保密并受到版权法保护

Confidential and Protected by Copyright Laws

Analysys 易观  
你要的数据分析



# 中国工业互联网生态图谱2019

## 硬件设备



## 工业互联网平台



## 行业应用领域





# 加强硬件核心技术攻关，对接数据端口，实现信息全面交互

## 硬件设备

### 传感器



### 芯片



### 智能网关



### 智能机床



### 工业机器人



- 传感器、芯片、工业机器人等设备被国外厂商把持，国产化比重偏低，技术上仍需突破，加强硬件设备技术攻关，推动智能设备研发及产业化，提升工业制造业数字化水平。
- 智能网关通过网络信息设备实现工业系统信息数据互联互通，构建新型网络通信连接方式，形成实时感知、协同交互的生产模式。
- 智能硬件设备为工业互联网平台提供数据采集支持，检测感知工业设备，按照一定规则转化输出相关信息，结合网络、云计算等技术手段，传递工业信息。

# 信息技术企业提供技术支撑，推进大数据与工业生产深度融合

## 技术支撑

### 数据采集集成



### 数据分析



- > 数据采集集成企业支持设备连接、多源海量异构数据采集，实现数据集成，借助基础设施进行数据传输、存储，对各类资源池进行容量分配控制，提供基础设备资源。
- > 工业互联网平台借助数据分析等创新功能，实现对工业大数据价值挖掘，通过建模、应用开发等手段形成工业数字化解决方案。
- > 数据采集集成、数据管理分析计算等技术型企业为工业互联网平台建设提供技术支撑，针对海量工业系统数据，驱动工业企业、设备智能管理优化。

# 工业互联网平台生态体系建设，驱动工业智能化发展

## 平台布局



- > 平台企业借助自身核心产品能力、数字化转型经验、数据处理能力、IT技术优势等创新要素构建工业互联网平台，成为工业互联网生态体系的核心。
- > 领军企业通过并购合作、垂直整合等方式，丰富工业互联网平台功能，加强平台部署，强化对工业互联网生态建设的核心竞争力。
- > 工业互联网平台开拓创新应用服务模式，驱动工业智能化发展。



# 工业互联网数字化赋予行业新价值创造模式

## 行业应用领域



- 工业互联网为工业企业与上下游供应商提供了一个网络化协同的环境，对供应商资源进行深度管理，加强紧密的合作关系，实现供需双赢模式，优化供应链结构，提升企业利润。
- 加速工业互联网数字化进程，融入到工业生产的各个环节，提高整体效率，提升产品质量，降低成本与资源损耗，支撑传统企业转型优化升级，为智能工业化生产提供新动力。
- 随着工业互联网等技术支撑，赋予产业链新价值创造模式，推动效益最大化发展。

# 附录：工业互联网企业名录

## 厂商名称

A	ABB集团	B	北京云杉世纪网络科技有限公司	G	盖勒普工程咨询（上海）有限公司
	阿里巴巴网络技术有限公司		北汽福田汽车股份有限公司		高通无线通信技术有限公司
	艾拉物联(Ayla Networks)公司	C	长沙智能制造研究总院有限公司		固高科技(深圳)有限公司
	爱普（福建）科技有限公司		超威半导体产品有限公司		广东溢达纺织有限公司
	安川电机（中国）有限公司		成都安可信电子股份有限公司		广西柳工机械股份有限公司
	安徽翰联色纺股份有限公司		成都积微物联集团股份有限公司		广州白云电器设备股份有限公司
	安徽昊方机电股份有限公司		重庆长安民生物流股份有限公司		广州机智云物联网科技有限公司
	安徽全柴动力股份有限公司		重庆齿轮箱有限责任公司		广州明珞汽车装备有限公司
	安徽容知日新科技股份有限公司				广州市昊志机电股份有限公司
B	宝鸡机床集团有限公司	D	大连机床集团有限公司		广州市西克传感器有限公司
	宝胜集团有限公司		德国德森克传感器有限公司	H	广州数控设备有限公司
	宝钛集团有限公司		德国图尔克集团		国际商业机器公司
	北京安博通科技股份有限公司		德国西门子股份公司		国能日新科技股份有限公司
	北京北一数控机床有限公司		德州仪器半导体技术有限公司		国网电子商务有限公司
	北京东方国信科技股份有限公司	F	迪尚集团有限公司		国网青海省电力公司
	北京和利时集团		FANUC 公司		海尔集团
	北京寄云鼎城科技有限公司		菲尼克斯（南京）智能制造技术工程有限公司		杭州老板电器股份有限公司
	北京金鸿泰科技有限公司		福建百宏聚纤科技实业有限公司		杭州西奥电梯有限公司
	北京赛迪时代信息产业股份有限公司		福建福日电子股份有限公司		航天精工股份有限公司
	北京数码视讯科技股份有限公司		福建锦江科技有限公司		航天云网科技发展有限责任公司
	北京索为系统技术股份有限公司		抚顺新钢铁有限责任公司		合肥荣事达电子电器集团有限公司
	北京向导科技有限公司		富士康工业互联网股份有限公司		横店集团东磁股份有限公司
			富士康科技集团		

# 附录：工业互联网企业名录

## 厂商名称

H	鸿富锦精密电子（郑州）有限公司	K	库卡(KUKA)机器人有限公司	Q	秦川机床集团有限公司
	湖北华辰凯龙电力有限公司	L	浪潮通用软件有限公司		青岛森麒麟轮胎股份有限公司
	湖北周黑鸭企业发展有限公司		连云港中复连众复合材料集团有限公司		庆安集团有限公司
	湖南华菱钢铁集团有限责任公司		联发博动科技有限公司	R	日置(上海) 商贸有限公司
	湖南马上银电子商务有限公司		联想（北京）有限公司		锐捷网络股份有限公司SK
	沪东重机有限公司	M	罗伯特·博世有限公司	S	海力士半导体有限公司
	华晨宝马汽车有限公司		美的集团		三星集团
	华联云创信息科技有限公司		美光半导体技术有限公司		山东景芝酒业股份有限公司
	华为技术有限公司		美国AstroNova公司		山东万腾电子科技有限公司
	霍尼韦尔国际公司		美国MEAS传感器公司		上海宝钢工业技术服务有限公司
J	吉林亚泰（集团）股份有限公司		美国通用电气公司		上海宝钢化工有限公司
	济南二机床集团有限公司	N	明纬（广州）电子有限公司		上海宝信软件股份有限公司
	冀凯河北机电科技有限公司		南京钢铁股份有限公司		上海博世力士乐液压及自动化有限公司
	江苏亨通光电股份有限公司		南京科远自动化集团股份有限公司		上海航天设备制造总厂有限公司
	江苏极熵物联科技有限公司		内蒙古煤易通科技有限公司		上海新时达电气股份有限公司
	江苏省如高高压电器有限公司	O	宁夏力成电气集团有限公司		深圳鼎信通达股份有限公司
	江苏万邦生化医药集团有限责任公司		欧姆龙集团		深圳华龙讯达信息技术股份有限公司
	江苏扬子鑫福造船有限公司	P	PTC公司		深圳市海思半导体有限公司
	江西省木林森光电科技有限公司		普奥云信息科技（北京）有限公司		深圳市华星光电技术有限公司
K	KEBA工业自动化公司	Q	齐齐哈尔二机床企业集团		深圳市汇川技术股份有限公司
	凯盛光伏材料有限公司		齐重数控装备股份有限公司		深圳市腾讯计算机系统有限公司
	客来福家居股份有限公司		洽洽食品股份有限公司		深圳市星火原智能科技有限公司



# 附录：工业互联网企业名录

## 厂商名称

S	深圳怡化电脑股份有限公司	W	武汉华中数控股份有限公司	Z	中钢集团鞍山热能研究院有限公司
	沈机集团昆明机床股份有限公司		武汉开目信息技术股份有限公司		中钢集团洛阳耐火材料研究院有限公司
	沈阳东软医疗系统有限公司		武汉南华工业设备工程股份有限公司		中钢集团邢台机械轧辊有限公司
	沈阳机床股份有限公司		武汉重型机床集团有限公司		中国船舶工业集团有限公司
	施耐德电气有限公司	X	咸阳彩虹光电科技有限公司		中国船舶重工集团海装风电股份有限公司
	石化盈科信息技术有限责任公司		新华三技术有心公司		中国大唐集团新能源科学技术研究院有限公司
	树根互联技术有限公司		新松公司		中国电建集团租赁有限公司
	苏州工业园区卡鲁生产技术研究	Y	亚马逊公司		中国电力建设集团有限公司
T	TCL集团股份有限公司		宜宾天原集团股份有限公司		中国电信集团有限公司
	唐山冀东水泥股份有限公司		银川华信智信息技术有限公司		中国航发贵州黎阳航空动力有限公司
	天方茶业股份有限公司		英特尔公司		中国石化镇海炼化分公司
	天瑞集团股份有限公司		英伟达半导体科技有限公司		中国石油化工股份有限公司九江分公司
	天润曲轴股份有限公司		用友网络科技股份有限公司		中国移动通信集团有限公司
	同福集团股份有限公司		远光软件股份有限公司		中国长江电力股份有限公司
W	微软公司	Z	云南昆钢重型装备制造集团有限公司		中化能源科技有限公司
	卫华集团有限公司		浙江晶科能源有限公司		中节能太阳能科技（镇江）有限公司
	乌海鸿达物资交易中心有限公司		浙江新安化工集团股份有限公司		中软国际有限公司
	无锡华云数据技术服务有限公司		浙江一鸣食品股份有限公司		中信重工机械股份有限公司
	伍尔特（中国）有限公司		浙江正泰新能源开发有限公司		中兴通讯有限公司
	武汉船用机械有限责任公司		智能云科信息科技有限公司		珠海奥威软件科技有限公司
	武汉电一家网络科技有限公司		中车长春轨道客车股份有限公司		
	武汉高德红外股份有限公司		中船黄埔文冲船舶有限公司		

**生意难做！** 如何营销、拓客、变现！

