

2021上海中国工博会

产品名称	2021上海中国工博会
公司名称	展会咨询
价格	.00/个
规格参数	
公司地址	上海市奉贤区海坤路1号1幢
联系电话	13761483430 13761483430

产品详情

“工业互联网”（Industrial Internet）——开放、全球化的网络，将人、数据和机器连接起来，属于泛互联网的目录分类。它是全球工业系统与高级计算、分析、传感技术及互联网的高度融合。

2021第23届中国国际工业博览会-工业互联网展

时间：2021年8月24-28日

地点：国家会展中心（上海）（上海市青浦区崧泽大道333号）

工博会总面积：280,000平米 节能与工业配套展面积：30,000平方米

数字技术正在渗透到产品设计、制造、交付和用户体验的所有流程中。

目前，全球制造业龙头企业、ICT领先企业基于各自优势，从不同层面和角度推进工业互联网发展。

信息与通信技术应用展，作为中国国际工业博览会旗下专业展之一，连续三年打造“工业互联网展”专题，以新一代信息通信技术在工业和商业领域中的创新、融合与应用为主要内容，构建工业全要素链接的枢纽和工业资源配置的核心，呈现丰富多元的数字化、智能化发展的场景展示，致力于协助推动企业实现工业互联网应用商业价值。

展会同期将识解析”、“产业安全”、“数据智能与平台应用”、“物联网”、“5G”、“智慧城市”、“集成电路”、“工业设计”、“产业创新投资”等热点话题，举办多场技术交流活动及产业发展论坛。

展示范围

工业互联网网络互联：通信网络服务、工业以太网、网络交换机、IDC、互联网

工业互联网标识及信息采集：RFID传感器、RFID产品线、条形码、测量测试、生物识别技术及产品、核心控制芯片及嵌入式芯片、定位技术、智能终端产品、AR&VR

工业互联网平台：云计算与大数据、数据中心基础设施（服务器、存储设备、信息系统集成）、数据分析与挖掘、数据交易

工业软件和综合解决方案：企业管理软件ERP、产品研发设计软件CRM、企业通信软件、工控软件R&D Software、工业生产管理软件及系统集成、MES/PLM、嵌入式软件、基础软件

工业互联网安全智能化工厂

工业互联网联盟专区（优秀案例）：智能工厂、智能物流、智能交通、智能移动、智能建筑、智能电网、智能水务等

主题解析智能化工厂

如何将制造过程数字化？怎样运用现代数字化制造技术和计算机仿真技术对整个生产过程进行仿真、评估和优化，并进一步扩展到整个产品生命周期？是制造企业加速产品开发周期，提质增效的重要课题。IIS将向您展示相关的技术和解决方案。

大数据

数字化时代，一切制造、销售、管理过程都将以数字的形式加以呈现，生产过程中数据的价值将越来越重要，产品的创新、故障的预测和诊断、生产线的数据运用、产品的销售预测和需求、生产计划和排程、供应链的分析和优化等生产过程将会变得越来越有效。IIS集中了数据中心基础设施（服务器、存储设备、信息系统集成）、数据分析与挖掘、数据交易等技术和产品。

云计算

在风起云涌的云计算与大数据时代，数据正在各行各业的“互联网+”转型中发挥着越来越重要的价值。随着当前数据规模及复杂程度的迅猛增长，不久后全球数据量将激增至ZB量级。企业对于大数据的获取、处理及分析将面临升级的挑战，亟需一个更为高效和整合的IT解决方案，帮助企业从海量数据中更迅捷、精准地获取洞察力。

测量和传感设备

智能制造的关键点之一在于精确的测量、快速的感知和反馈。性能强大、成本低廉的测量和传感设备将是产业发展核心技术。包括：RFID传感器、RFID产品线、条形码、生物识别技术及产品、核心控制芯片

及嵌入式芯片、定位技术、VR技术

信息通讯和网络

中国通讯网络技术和设备已处于国际领先地位，当5G时代逐渐来临，将会给工业互联网行业带来哪些机遇和变化。

网络安全

近3年来，在工业互联网联盟成员中82家工业企业中，28.05%都出现过漏洞，23.2%是高危漏洞，存在着较大的遭遇网络攻击的风险，网络安全已经成为一个十分紧迫的课题。工业互联网行业需要在数据安全、控制安全、网络安全、设备安全的各个层面加以提高。

整体解决方案

工业互联网的本质是让制造部门提质、降本、增效，当其网络越来越迅捷、当传感器的性能越来越强大、当产业链的各个环节都取得长足的进步，工业互联网的应用风起云涌，制造业腾飞的力量在此显现。

工业互联网是全球工业系统与高级计算、分析、感应技术以及互联网连接融合的结果。

工业互联网通过智能机器间的连接并最终将人机连接，结合软件和大数据分析，重构全球工业、激发生产力，让世界更美好、更快速、更安全、更清洁且更经济。中国工业互联网标识解析国家顶级节点落户在北京、上海、广州、武汉、重庆五大城市。

2018年7月，信息化部印发了《工业互联网平台建设及推广指南》和《工业互联网平台评价方法》。2019年1月18日，工信部已印发《工业互联网网络建设及推广指南》。3月，“工业互联网”成为“热词”并写入《2019年国务院政府工作报告》。

“工业互联网”的概念最早由通用电气于2012年提出，随后美国五家行业龙头企业联手组建了工业互联网联盟(IIC)，将这一概念大力推广开来。除了通用电气这样的制造业巨头，加入该联盟的还有IBM、思科、英特尔和AT&T等IT企业。

工业互联网的本质和核心是通过工业互联网平台把设备、生产线、工厂、供应商、产品和客户紧密地连接融合起来。可以帮助制造业拉长产业链，形成跨设备、跨系统、跨厂区、跨地区的互联互通，从而提高效率，推动整个制造服务体系智能化。还有利于推动制造业融通发展，实现制造业和服务业之间的跨越发展，使工业经济各种要素资源能够高效共享。

国家顶级节点是整个工业互联网标识解析体系的核心环节，是支撑工业万物互联互通的神经枢纽。按照工信部统一规划和部署，我国工业互联网标识解析国家顶级节点落户在北京、上海、广州、武汉、重庆五大城市。

工业互联网之精髓：

智能机器：以崭新的方法将现实世界中的机器、设备、团队和网络通过先进的传感器、控制器和软件应用程序连接起来。

高级分析：使用基于物理的分析法、预测算法、自动化和材料科学，电气工程及其他关键学科的深厚专业知识来理解机器与大型系统的运作方式。

工作人员：建立员工之间的实时连接，连接各种工作场所的人员，以支持更为智能的设计、操作、维护以及高质量的服务与安全保障。将这些元素融合起来，将为企业与经济体提供新的机遇。例如，传统的统计方法采用历史数据收集技术，这种方式通常将数据、分析和决策分隔开来。伴随着先进的系统监控和信息技术成本的下降，工作能力大大提高，实时数据处理的规模得以大大提升，高频率的实时数据为系统操作提供全新视野。机器分析则为分析流程开辟新维度，各种物理方式之结合、行业特定领域的专业知识、信息流的自动化与预测能力相互结合可与现有的整套“大数据”工具联手合作。最终，工业互联网将涵盖传统方式与新的混合方式，通过先进的特定行业分析，充分利用历史与实时数据。

工业互联网是指全球工业系统与高级计算、分析、感应技术以及互联网连接融合的结果。它通过智能机器间的连接并最终将人机连接，结合软件和大数据分析，重构全球工业、激发生产力，让世界更美好、更快速、更安全、更清洁且更经济。

首先是全面互联，在全面互联的基础上，通过数据流动和分析，形成智能化变革，形成新的模式和新的业态。互联是基础，工业互联网是工业系统的各种元素互联起来，无论是机器、人还是系统。

互联解决了通信的基本，更重要的是数据端到端的流动，跨系统的流动，在数据流动技术上充分分析、建模。伯特认为智能化生产、网络化协同、个性化定制、服务化延伸是在互联的基础上，通过数据流动和分析，形成新的模式和新的业态。

这是工业互联网的基理，比现在的互联网更强调数据，更强调充分的连接，更强调数据的流动和集成以及分析和建模，这和互联网是有所不同的。工业互联网的本质是要有数据的流动和分析。

工业互联网生态系统的持续拓展基于Predix以及Predix.io两大基础。

工业互联网已经不断应用于各个领域，并且开始潜移默化地改变我们的生活。

工业互联网将智能设备、人和数据连接起来，并以智能的方式利用这些交换的数据。在通用电气的倡导下，AT&T、思科（Cisco）、通用电气（GE）、IBM、英特尔（intel）已在美国波士顿宣布成立工业互联网联盟（IIC），以期打破技术壁垒，促进物理世界和数字世界的融合。

相关政策：

2015年发布《国务院关于积极推进“互联网+”行动的指导意见》提出推动互联网与制造业融合，

提升制造业数字化、网络化、智能化水平，加强产业链协作，发展基于互联网的协同制造新模式。

2016年出台《关于深化制造业与互联网融合发展的指导意见》，提出充分释放“互联网+”的力量，改造提升传统动能，培育新的经济增长点，加快推动“中国制造”提质增效升级，实现从工业大国向工业强国迈进。

2017年，国务院正式发布《关于深化“互联网+先进制造业”发展工业互联网的指导意见》，提出增强工业互联网产业供给能力，持续提升我国工业互联网发展水平，深入推进“互联网+”，形成实体经济与网络相互促进、同步提升的良好格局。

2018年7月，工业和信息化部印发了《工业互联网平台建设及推广指南》和《工业互联网平台评价方法》。指南提出，到2020年，培育10家左右的跨行业跨领域工业互联网平台和一批面向特定行业、特定区域的企业级工业互联网平台。

2019年1月18日，工信部已印发《工业互联网网络建设及推广指南》，初步建成工业互联网基础设施和技术产业体系，包括建设满足试验和商用需求的工业互联网企业外网标杆网络，建设一批工业互联网企业内网标杆网络，建成一批关键技术和重点行业的工业互联网网络实验环境，建设20个以上网络技术创新和行业应用测试床，形成先进、系统的工业互联网网络技术体系和标准体系等。

2019年3月，2019年全国两会上，“工业互联网”成为“热词”并写入《2019年国务院政府工作报告》。报告提出，围绕推动制造业高质量发展，强化工业基础和技术创新能力，促进先进制造业和现代服务业融合发展，加快建设制造强国。打造工业互联网平台，拓展“智能+”，为制造业转型升级赋能。

2020年3月20日，工信部印发《关于推动工业互联网加快发展的通知》，通知中要求各有关单位要加快新型基础设施建设、加快拓展融合创新应用、加快健全安全保障体系、加快壮大创新发展动能、加快完善产业生态布局、加大政策支持力度。深入贯彻习总书记在统筹推进***肺炎疫情防控和经济社会发展工作部署会议上的重要讲话精神，落实中央关于推动工业互联网加快发展的决策部署，统筹发展与安全，推动工业互联网在更广范围、更深程度、更高水平上融合创新，培植壮大经济发展新动能，支撑实现高质量发展

展位价格：

国内企业：光地展位 1500元/平方米 标准展位 15000元/个

国外企业：光地展位 2310元/平方米 标准展位 24480元/个

工博会系列展：

华南国际工业博览会，2021年6月29-7月1日，深圳国际会展中心

成都国际工业博览会，2021年4月22-24日，中国西部国际博览城