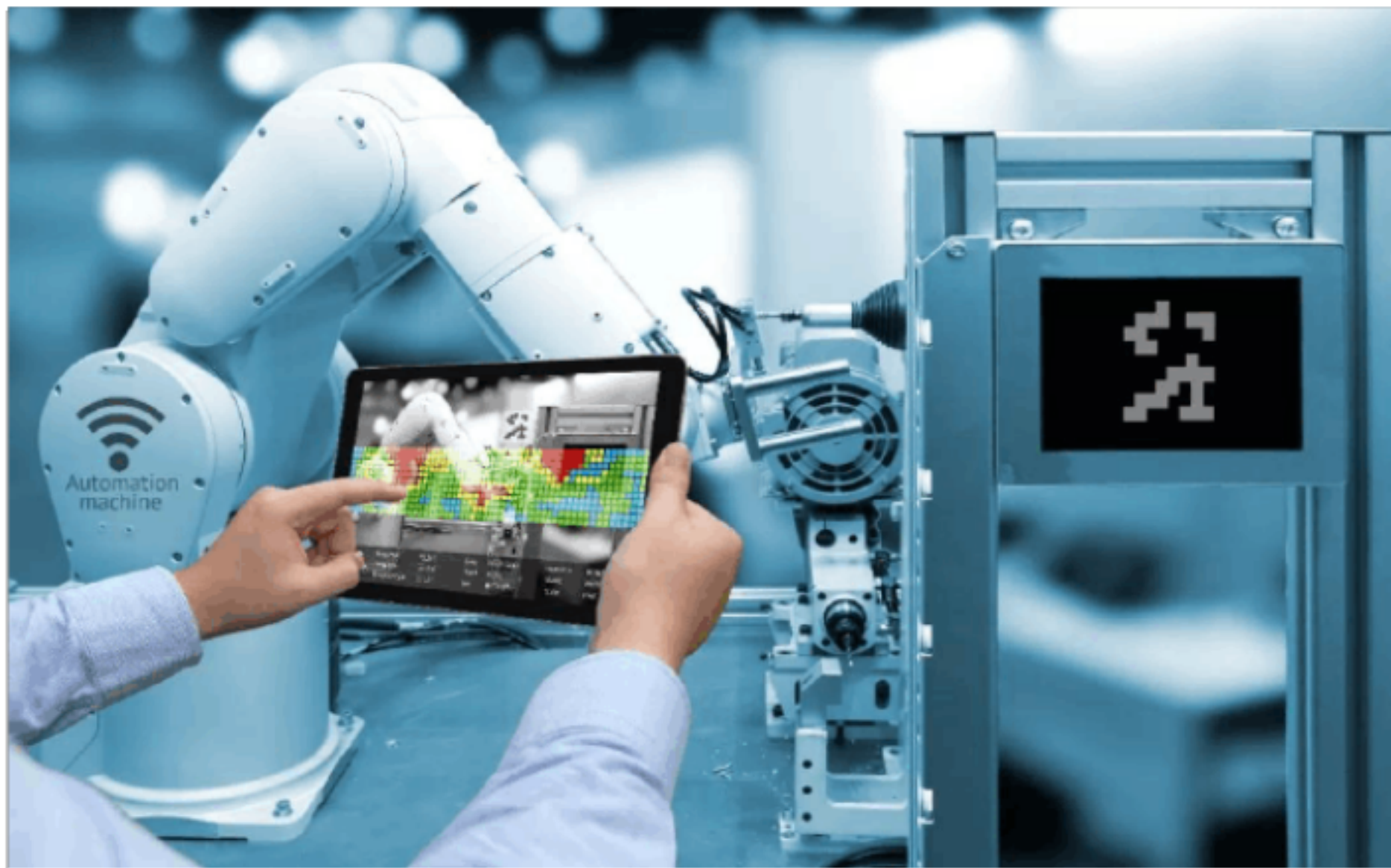


工业互联网解决方案

工业互联网 —— 近一段时间被 新基建 带火的一个名词频频出现在我们视线里，但是比起 新基建 提及的其他六大领域诸如特高压、城际轨道、充电桩、大数据中心等，位居新基建七大领域之一的 工业互联网 显得宽泛且锚点模糊。

业界某一种理解是工业互联网就是给 工业 插上 互联网 的翅膀，但其实工业互联网所涉及的更多的是传统产业的升级赋能。



政府对工业互联网的扶持政策

2012 年 11 月 26 日，GE 发布了《工业互联网：打破智慧与机器的边界》，全球范围内正式提出“工业互联网”的概念。

2016 年 10 月 22 日，在工业和信息化部关于发布 2016 年工业转型升级（中国制造 2025）重点项目指南的通知中，“工业互联网”作为产业共性技术公共服务平台及设施，被纳入了工业和信息化部年度中心工作任务。

2017 年底推出工业互联网顶层规划，2019 年工业互联网被写入《政府工作报告》，承载了第四次工业革命的期望。

这 3 年多来，政府一直大力扶持工业互联网的发展。在面向制造业企业端，各地政府提供上云补贴，大力推动企业上云，促进企业运用云计算加快数字化、网络化、智能化转型升级。政府的种种举措只为通过信息技术与制造技术深度融合，实现制造强国。

质疑的声音

然而，工业互联网出现在中国的这些年，应用了工业互联网的制造业企业仍是少数。业内甚至有质疑的声音，认为工业互联网还仍然停留在概念和骗取政府补贴的层面。

确实，大众对工业互联网没有清晰的定义。据不完全统计，中国的工业互联网平台企业有 300+ 家，各企业的 基因 不同，讲的概念也不同。

企业客户难免会困惑：究竟什么是工业互联网？一台家用电器例如电冰箱连网了，就是工业互联网？



什么是工业互联网

工业互联网 一是将人、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。

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。

企业转型升级的东风

而工业互联网要做的更多是把三次工业革命的成果，即数字化技术，向中小企业覆盖，实现全产业的赋能。在这个全流程智能化、数字可视化、通过 数字赋能 并助力制造业升级转型的过程。

通过工业互联网工厂把生产过程的数据都收集起来，做各种信息化系统，比如通过数字化系统监测机器的状态、耗损情况等等，就不需要工人每天纯手工地记录到纸上了，达到提效降本的目的。

当然这只是第一步，叫做信息化系统阶段。等数据积累起来，形成更大的、更多维度的



生产数据池，就会尝试引入统计归纳、人工智能算法，去解决更多场景的问题。比如通过经验数据做工艺改进、利用机器视觉、听觉做产品质量检测与分类，以及基于工业大数据的安全分析。种种现象揭露了，企业只有转向在线运营，才能在危机中找到出路，实现企业的转型升级。

垂直耕耘细分，专注解决方案

虽然工业互联网的趋势不可阻挡，但是其仍然面临不小的挑战。在我们今天看来，与工业互联网相关的技术都有一个共同的特点，那就是“重度垂直”——覆盖了很多的产业，每一个产业都极其复杂。反过来看，不同的组织对工业互联网都有不同的定义。从某个维度上看，工业互联网是一种基础设施，它在工业上可以形成新的价值网络。

工业互联网面临的最大的挑战并不是“流量”的挑战，而是“知识”的挑战。“深耕”是参与其中的企业的必修课，因此做好一两个领域的“功课”，借助产业升级的东风，拥有技术优势或资源渠道优势的企业一定大有可为。



工业互联网解决方案提供商

作为中国一家工业互联网平台的企业——华辰智通，旗下的思普云工业互联网平台覆盖95%主流工业控制器，支持400+种工业协议解析，垂直耕耘细分，专注解决方案可为用户提供设备一站式快速接入。

思普云平台已经接入各类工业设备超25万台，并成功助力产业链生态打造了包括水处理产业链、注塑产业链、纺织产业链、食品产业链、电力产业链等在内的20个产业链工业互联网平台。



服务了如中国南车、三一重工、中联重科、中国烟草、大族激光、新松、山河智能、等众多工业企业和科研机构。

华辰智通致力于为工业企业提供成熟、可靠的工业互联网整体解决方案，为工业企业搭建符合企业自身的互联网生态平台。努力推动企业上云、设备上云、企业上平台、设备上平台等政策落地。