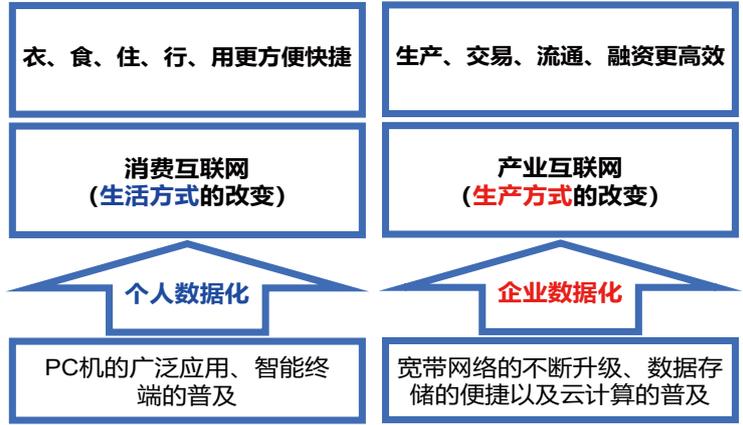


# 产业互联网 (Industrial Internet) —— 俗称“工业互联网”

产业互联网 (Industrial Internet) 是从消费互联网引申而来, 指传统产业借力大数据、云计算、智能终端以及网络优势, 提升内部效率和对外服务能力, 是传统产业通过“互联网+”实现转型升级的重要路径。

产业互联网的兴起, 意味着制造、农业、能源、物流、交通、教育等传统领域相继被互联网所改变和重构, 并通过互联网提高跨行业协同的效率, 实现跨越式发展。

相对于蓬勃发展的消费互联网来说, 我国的产业互联网还处于起步阶段, 但市场普遍认为, 未来数十年, 产业互联网将有着不可估量的市场容量。



## 传统3C



## 新3C



## 产业互联网涉及的行业类型、比重及对网络的要求



## 部分行业对网络的不同要求

行业	大带宽	大连接	低时延
制造	高度影响	高度影响	重度影响
交通运输	高度影响	高度影响	重度影响
音视频娱乐与媒体	重度影响	中度影响	重度影响
安保	高度影响	中度影响	重度影响
医疗	高度影响	中度影响	重度影响
电力	中度影响	高度影响	重度影响
金融与保险	重度影响	中度影响	高度影响
教育	重度影响	无影响	轻度影响
农业	中度影响	中度影响	无影响
房地产	中度影响	无影响	无影响
旅游业	中度影响	无影响	无影响

提到工业互联网, 人们潜意识里就是指工厂生产型企业, 其实这里的“工业”是一个泛工业的概念, 涉及的行业相当广泛, 包括工厂、能源与电力、轨道交通、市政、煤矿、冶金等领域。为了避免对工业互联网的狭隘认识, 特用“产业互联网”进行标识。

上图是依据几年前亚太区工业以太网网络设备在各行业中的应用数量进行的统计分析, 由于近几年各行业的发展非常迅猛且高低不一, 故图中行业占比仅供参考。

另外, 各行业对网络的速率、连接数量和网络响应速度等的要求也是完全不同的, 上图为中国移动通信有限公司于几年前对各行业网络要求的粗略统计, 分别就带宽(速率)、连接数量、网络响应速度等三个维度, 按“无影响”、“轻度影响”、“中度影响”、“高度影响”和“重度影响”五个等级进行了划分。