

物联网的现在和未来-系统开发-模式开发-软件开发

产品名称	物联网的现在和未来-系统开发-模式开发-软件开发
公司名称	佛山浩广网络科技有限公司
价格	.00/个
规格参数	
公司地址	佛山市禅城区朝安南路超发大厦首层
联系电话	075782323183 13809709710

产品详情

100多年前，发电机、内燃机取代蒸汽机，电力开始成为新能源，人类正式迈进电气时代。此后电话、电报相继问世，传递信息的方式也迎来了跨跃式进步。

上世纪60年代后，互联网诞生，此后的半个多世纪，信息技术发展迅速，开始深深改变了整个世界。

时至，随着互联网应用的拓展和延伸，物联网产业也得到了极大发展，特别是在以5G为代表的新一代信息技术的加持下，一大批以智慧农业、智慧健康、智慧物流、工业互联网、智慧零售为代表的新模式、新业务接连涌现，万物智能互联的大门向我们正式开启，人们生活、办公、出行方式也再次迎来了翻天覆地的变化。

物联网的概念早在上个世纪90年代末就被提出，它视为连接虚拟世界和真实物理世界的重要纽带之一，其核心和基础仍然是互联网，只不过用户端延伸和扩展到了各式各样的终端之上。因此物联网的本质也就很好理解，简单来说就是实物联入网络，终实现物与物之间、人与物之间的全面信息交互。

从应用领域来说，的物联网大致可分为消费级物联网和工业级物联网，前者包含一些我们熟悉的智能家居、共享单车或者智能穿戴等等，后者主要涉及一些制造业、运输业、建筑业等具有成熟商业模式的行业。伴随着5G、AI、大数据等新一代信息技术的飞跃式提升，物联网也迎来了新的发展契机。

在网络连接方面，物联网支持有线和无线两种通信连接方式，其中远距离无线通信技术占有相当大的比重，其代表就是以5G、4G、3G、2G为主的蜂窝移动通信技术。在蜂窝通信之间，如果说4G、3G、2G面向个人，那么5G面向的正是产业互联网和智慧城市等更广阔的应用，通俗点理解就是支持接入更广泛的智能终端设备。

除此之外，在物联网发展的过程中，大数据和AI技术同样起到了重要的推动作用。当数以亿计的终端设备连接到网络时，设备就会累积大量数据，大数据技术可用来分析这些数据，使之产生更多价值；人工智能则会借助大数据的支持，通过海量数据分析，结合算法实现不断优化，并终反哺到物联终端，借以提升其智能化程度。

对于消费者来说，物联网设备在AI、5G、大数据的支持下，由以前的完全以“人”为主导，变成了由“机器”智能调节，服务的结果没变，但体验却发生了实质性的变化。以家中的空调为例，传统空调需要手动控制来调节温度，而经过大数据训练，以AI技术为支撑的智能空调，很可能不需要我们亲自动手。它通过传感器收集数据，AI单元也会根据用户过去的使用习惯，分析当前的室温是否会让用户感到舒适，过冷或者过热都会做出自主调节。

需要注意的是，物联网设备的传感器本身只是负责数据收集，依托5G网络实现互联的设备，如果没有“智能”的话，终端的体验就会大打折扣。也正因为有了5G+AI+大数据等技术的共同支持，物联网不再只局限于“万物互联”，而是向着“万物智联”迈进。