

网未来

不管是否愿意接受,每个人都已深处互联网浪潮之中。互联网正在越来越深入地影响人们的生活,移动互联甚至成为一种生活方式。例如,你可以随时随地与人进行文字、音频或视频聊天,通过网购几乎可以迅速买到你需要的任何东西,出行可以用手机打个车或买票,无人汽车也正在向我们走来。在不知不觉中,互联网正从最初的连接人与人,向连接人与物、物与物等连接一切的方向发展。



本报记者 任志方

互联网正在连接一切

从1994年全功能接入互联网至今,中国互联网二十多年取得了巨大发展,在超过7亿的网民数量前,互联网经济成为拉动消费需求的重要力量。

随着互联网的飞速发展创新,人们的日常生活被逐步改变,逛商店变成了刷网页,站在路边招手打车变成了点手机随叫随到。互联网正从最初的连接每个人,向连接一切发展。

移动互联时代的到来,催生了新业态和新商业模式,从制造业的智能制造到流通领域的电商,再到金融领域的众筹,还有网上医疗、手机打车、网上餐饮等各种服务业新行业。

“互联网+”行动计划不仅推动互联网与现代制造业、生产性服务业等的融合创新,还推动了云计算、物联网、大数据等新一代信息技术

的创新和新一代IT(Information Technology, 信息科技)、DT(Data Technology, 数据科技)产业的发展,新老产业竞相发展。

刚刚过去的双十一,电商平台天猫24小时的成交额是1207亿元,无线交易(指通过手机端购买)额占比达到81.87%,覆盖全球235个国家和地区。

惊人的数字背后,是一种全新力量的崛起。在世界互联网版图上,前十大互联网企业中中美分庭抗礼,中国不仅拥有单体市值2000亿美元的巨头企业,也有上百家在各个创新领域的“独角兽”公司。

5G将助推万物互联

互联网对整个社会的影响是一种渐进式的。先是信息交互层面,改变大众接受资讯的方式,资讯网站、新闻客户端、社交媒体成了大众接受信息的主要渠道。进入3G和4G时代后,无线通讯先普及开来,数据传输通道拓宽。iPhone这样的移动智能设备横空出世,解决了接收终端问题。随着信息交流方式的改变,开始影响流通渠道,原来的零售和中间渠道被打通,流通环节减少,若干种成熟的模式形成,然后覆盖大部分商业活动。

目前,中国的互联网正处于

这个阶段,“互联网+”商业主导一切。但这不是互联网冲击的终点。下一个阶段移动互联更进一步的基础是什么?业界的共识是5G,更快更大的传输通道,更低的成本。除了我们目前能看到的AR、VR等虚拟现实技术,5G更重要的应用场景是两化融合,即把信息技术更好地融入到传统产业里面。

即将在浙江乌镇开幕的第三届世界互联网大会上,将有116家企业参加新技术新产品发布,包括诺基亚Car-2-X车联网解决方案等在内的多个年度全球互联网领域最新前沿成果。

可以预见的是,未来是万物互联的时代,离我们最近的就是无人驾驶汽车。试想一下,依靠5G网络的低时延、大容量通信能力,联网的汽车能够实时知晓所在道路的每一个汽车每一个人的位置、速度等,通过车载计算单元与网络大数据,实时预判规划路线,车祸发生的概率有望大大降低。

终极方向是人工智能

互联网把信息互联起来,让世界变得更加智慧。但对于生存在这个世界上的人来说,很多社会变革和生活方式的改变都和技术创新息息相关。

这场科技浪潮到底会怎样影响我们?很多人给出了乐观的预测。著有《大数据》和《数据之巅》的阿里巴巴副总裁涂子沛撰文表示,今天的互联网,正在从“人人相联”向“物物相联”迈进,即通过万物相

联,渗透各个产业,各行各业如制造、医疗、农业、交通、运输、教育都将在未来20年互联网化。

涂子沛认为,一言以蔽之,以云计算、大数据为主要特征的万物互联,将极大地拉动人类社会经济发展。人类正在从工业文明大步迈进信息文明,因为新技术的出现,人类的地平线上出现了一些新方法来解决一些老问题,这些方法用的不是钢筋、水泥和电线,而是云、软件和数据。

另一方面,信息流动效率更高,科技让人与人之间的距离更近,也会是更远。从信息缺乏到信息过载,从人际强关系到人际弱关系,变化快速导致了多种不确定性。由社会飞速变化造成的不确定,给人们带来普遍的焦虑感。

有观点认为,互联网发展的一个终极方向可能是人工智能(Artificial Intelligence, 缩写为AI)。应用人工智能和高级机器学习将催生一系列智能化功能,包括物理设备(机器人、无人驾驶汽车和消费电子)以及应用和服务。

这不一定是好事。英国剑桥大学物理学教授霍金表示,人工智能的发展可能帮助人类,但也可能产生人们不愿意看到的种种后果,包括产生自主武器,造成经济灾难等。“简言之,强大人工智能的崛起可能是人类遇到的最好的事情,也可能是最坏的事情,但我们还不知道答案。”

再进一步说,互联网时代人们在享受便捷生活的同时,安全威胁与日俱增。产业链上任何一个环节的纰漏,都可能是系统性的灾难。这不能不成为世界各国、互联网企业乃至每一个人共同关注的焦点。



第三届世界互联网大会将在新落成的大会永久会址——乌镇互联网国际会展中心举行。