

## 5G时代就快到来

## 我们的移动消费生活将发生哪些变化？

## ▣ 导读

工信部信息通信发展司司长闻库日前表示，我国5G产品日渐成熟，系统、芯片、终端等环节已基本达到商用的水平，将继续推动技术成熟和应用发展。

从4G到5G，公众的移动互联网消费生活将发生哪些变化？记者采访权威专家和业界人士，了解相关热点问题。



## 升级：从“二维”到“三维”、虚实对接更精准、更多痛点解决

——网络世界从“二维”升级到“三维”。

据业内预测，5G将会推动AR和

——现实世界与网络世界对接更精准。

“高德高精地图的精度将达到厘米级。”高德地图高精地图业务负责人徐强说，高精地图将不仅提示哪条路堵，还将

——更多消费痛点得到解决。

手机存储空间不够、智能终端运算速度不快……5G高速网络+云端存储技术，将解决消费者的

VR的快速发展。

“在线教育引入AR、VR，可以让学员仿佛置身于真实场景中，比如通

提示第几条车道堵，区分是行驶在主路上还是在辅路上等，5G将为自动驾驶技术进步创造更好条件，高精地图会助力自动驾驶技术加快落地。

5G时代，网络内容将进入细节时

苦恼。

北京走向智能科技创新中心主任苏明灯表示，在4G网速和时延下，在云端开心冲浪目前还很难，

过询问、结算等场景，学习英文购物。”在线教育平台51talk技术联合创始人贾彩建说。

代。在电商领域，淘宝正不断试验5G直播，通过高清4K画面，消费者可即时清楚了解衣服有没有拉丝起球、水果是否新鲜等，减少消费误判。

更多垂直细分领域的互联网赋能，

5G+云端存储的模式将有效释放手机潜能。通过云端存储，用户可将庞大的App程序储存在具有强大运算力和巨大储存空间的云服务器

腾讯公司董事会主席兼首席执行官马化腾也曾公开表示，应该认真考虑开发VR版微信。

会在5G时代实现。比如无人机应用，目前无人机更多应用在摄影领域，5G将推动其在农业、消防等方面应用，比如通过App远程控制，获取4K乃至8K高清视频和图片，帮助发现火灾现场的着火点等。

上，让用户从手机顺畅直达云端，收看更酷炫的画面、体验更热烈的娱乐场景。目前，腾讯、谷歌已经发布此类云游戏平台。

## 赋能：穿戴设备与网络产品新玩法涌现

5G可以给智能硬件“赋能”。VR眼镜、智能手环、智能耳机……移动智能终端轻量化是未来趋势，5G时代也会有不少新型智能硬件涌现。

人工智能公司苏州缪斯谈首席技术官张向东认为，5G强大网速和低时延等特性将为未来各类新型智能穿

戴设备提供基础支撑，可以让硬件来完成更复杂的任务，人机互动方式将彻底改变。

“5G时代可能不一定人人都拿手机。”张向东说，未来“手机”的形态可能是眼镜、手表、耳机，甚至是戒指。而且，通过智能耳机可以随时测量血

氧、血糖等信息，这些信息可以直达云端存储、分析、反馈。

此外，移动网络产品将涌现更多新玩法。运用“川剧变脸”特效拍摄的短视频作品，在短视频平台上受到欢迎，极大激发了人们对川剧变脸这一传统文化的再创造热情。随着网速提

升和技术的进步，短视频App内容创作越来越细分，表现出蓬勃的生命力。如最近兴起的小视频社交App被认为是面向5G的产品，拓展了人与人视频交际的空间。此外，5G时代，在App上创作传统戏曲、写诗、问诊、寻人等应用，也将拓展新空间。

## 不变：追求信息安全与以人为本

5G来临，但某些互联网消费的核心理念并不会发生改变。

首先是信息安全。当前，利用个人信息的网络违法、犯罪猖獗，公众普遍存在对个人信息安全的担忧。

业内人士表示，5G网络的普及将让万物互联成为可能，网络消费入口越来越多，数据越来越细，个人信息保护将是一个更加重要的课题。

今年，中央网信办等四部门在全国范围内组织开展App违法违规收集使用个人信息专项治理工作，范围涵盖了电子商务、地图导航、快递外卖等多方面。我国也在就App违法违规收集使用个人信息行为认定方法征求意见。今后，个人信息保护的法律体系将越来越健全。

除此之外，业内人士认为，5G时

代，以人为本的服务、创新理念也不会改变。5G是万物互联时代，但不意味着人类会面对更多冷冰冰的机器，在享受智能生活的同时，如何拓展人与人之间的互动方式，将成为互联网企业的终极追求。

网络问答平台知乎首席技术官李大海说，5G会带来更大的数据量，人工智能方面的算法也会相应更

强，但所有服务形态都是围绕“让每个人高效获得可信赖的解答”。

在教育领域，5G带来的大带宽能为在线教育更加突出人的互动创造条件。贾彩建说，5G下可以支持场景化“一对多”教学，让学生们仿佛身处同一教室上课，解决目前在线教育普遍存在的缺乏同伴交流的问题。（来源：新华社）

