



新闻稿

## 新一期国际电联旗舰全球 ICT 监管报告 《2015 年电信改革趋势》 记载了传统和新一代参与方面对的日益复杂化的 ICT 生态系统

2015 年 7 月 17 日，日内瓦 – 有关全球 ICT 监管动向的最新一期国际电联综合报告《2015 年电信改革趋势》揭示了日新月异的 ICT 环境，设备和服务的大量涌现，宽带互连的迅速普及，高度连接的物联网世界正在变为现实。

作为对全球政策趋势和 ICT 监管机构目前面临挑战的最全面介绍，国际电联的《2015 年电信改革趋势》提供的一系列数据和分析，有助于监管机构、ICT 分析人员和技术领域的新闻记者准确把握围绕所谓“第四代”ICT 监管的问题。

具有更加复杂和跨部门影响的第四代监管，试图解决 ICT 引发的巨大的社会经济震荡。报告建议采用灵活和柔性监管，并承认公司和消费者都有权为萌生的全球数字环境确定新的框架。

“ICT 可以通过多种途径使世界变得更美好，”国际电联秘书长赵厚麟指出，“为数据驱动的经济走向繁荣创造条件是数字世界的必须，因此，整顿监管环境尤为必要。”

为向 ICT 监管和决策机构提供帮助，国际电联开发了 [ICT 监管追踪器](#)，一种有助于基于证据精确定位监管干预利弊的分析工具。如报告所述，追踪器显示少数重大监管措施的最佳组合，与 ICT 市场占有率的催化效果紧密相关。

### 物联网 (IoT)

《2015 年电信改革趋势》确认，未来的网络业务将越来越多地受到数十亿台连接设备、产品和感应器生成的机器间 (M2M) 业务的驱动，而且经移动蜂窝网络的 M2M 通信，正在成为一项业务量快速增长的 ICT 服务。

预计将于 2015 年交付 10 亿台不同类型的无线 IoT 设备，较 2014 年增长 60%，装机容量有望于 2015 年年底达到 28 亿台。可穿戴装置可望于 2015 年年初达到 1.09 亿。主要受到消费者连接实体（包括公司、医院、本地机构及其它组织和机关）以及制造业、公用事业和运输业的驱动，预计多达 250 亿个连网装置将于 2020 年实现连通。IoT 市场的收入有望于 2019 年增至 1.7 万亿美元，成为全球最大的设备市场。

在设备层面，平板电脑的需求预计将于 2015 年达到 2.345 亿部。虽然根据预测，个人电脑和便携电脑的全球交付量将持续全面下滑，分析家预计 2015 年的全球智能手机销量达 14 亿部，无论在数量还是收入方面都超过了个人电脑、电视、平板电脑和游戏机销售的总和。

对许多发展中国家市场的消费者而言，互联网与智能手机之间存在内存联系，这尤其体现在对低成本智能手机市场强有力增长的预测。IoT 部署的大力扩展，也将对已在多个市场面临资金挑战的网络基础设施建设形成新的压力。

“本趋势报告分析了数字生态环境发生的变革，怎样影响到个体消费者和公司以及整个社会，”开展年度研究的国际电联电信发展局主任布哈伊马·萨努指出，“报告阐述的问题贯穿 ICT 决策的全过程，并深入触及了某些重要且极具挑战性的问题。”

## 世界走向社会化

报告发现，应用的大量涌现正在将消费者变为数字社会消费者、数字通信者和全面影响 ICT 行业的数字变革的主要推手。

2015 年 1 月活跃于全球的社交媒体数量超过了 20.7 亿个，在用的移动社交账户占总数的 81%。活跃的社交媒体用户每天花在社交平台上的时间平均为近 2 小时 25 分钟，这一花在社交媒体上的时间的经济影响，是市场推销和宣传机构所无法忽视的。

虽然物理和数字世界界限的模糊化正在孕育新的经济机遇，它也为监管机构提出了一系列新的社会问题和挑战。设备、在线服务和应用选择的增加向消费者提供了新的机遇，但他们同时面临对其隐私和个人信息失控的风险。确定除共同监管和自我监管解决方案以及旨在消费者教育和能力建设举措之外的主动政策和监管措施，对于提供在刺激投资和创新的同时保护用户在开放、透明和包容性数字世界所享权利的框架至关重要。

## 数字洪流

在一天当中的每一个小时期间，都有超过 1 亿张图片上传至脸谱：每秒钟都有时长 1 小时的视频画面上传至 YouTube。据估计，谷歌每天的数据处理量远超一个拍字节，相当于美国国会图书馆，即世界最大的图书馆所存数据的 100 倍。

随着计算成本（处理和存储）的下降，以及数据传送速度和方便性随着处理器速度不断加快而提高，依仗大数据的应用如雨后春笋般地涌现。

1970 年耗资 150 000 美元存储的数据目前的存储费仅为 1 美分。有助于快速数据检索的先进软件、可存储差别极大和结构松散数据的新数据库以及快速改进的感应器技术的结合，正在准确和低成本地以数字形式捕获越来越多的人类生存面貌。

报告概要介绍了大数据落实工作的八项原则，并确认大数据具有推动创新的能力。但报告也告诫人们包括个人数据在内的数据采集和存储的急剧增长可能带来的负面影响，并指出，监管机构必须尽快解决积极和消极的应用问题，以维持消费者的信任。

现以纸页、PDF、电子书籍和‘PDF 可用’（PDF accessible）格式提供《2015 年电信改革趋势》。这是国际电联书店首次以 PDF 可用格式提供的出版物。

## 媒体通知：

国际电联注册的记者可通过联系 [pressinfo@itu.int](mailto:pressinfo@itu.int) 免费获取 PDF 格式的《电信趋势报告》。

## 欲获取更多信息，请联系：

国际电联媒体关系和公共信息负责人

**Sarah Parkes**

电子邮件：[sarah.parkes@itu.int](mailto:sarah.parkes@itu.int)

电话：+41 22 730 6135

国际电联电信发展局宣传官员

**Monica Albertini**

电子邮件：[monica.albertini@itu.int](mailto:monica.albertini@itu.int)

电话：+41 22 730 5317

通过脸谱跟踪国际电联：[www.itu.int/facebook](http://www.itu.int/facebook)

跟踪进展



## 国际电联简介

国际电联是联合国负责信息通信技术（ICT）事务的主导机构，与 193 个成员国和来自 700 多家私营部门实体和学术机构的成员一道，推进 ICT 领域的创新。国际电联成立于 1865 年，作为负责协调无线电频谱全球共享使用、积极推进卫星轨道分配中的国际合作、努力改善发展中国家的通信基础设施并制定确保全球种类繁多的通信系统实现无缝互连的标准的政府间组织，国际电联于 2015 年庆祝 150 周年华诞。国际电联开展宽带网络、尖端无线技术、航空和水上导航、射电天文学、海洋监测和基于卫星的地球监测以及日益融合的固定—移动电话、互联网和广播技术等领域的工作，图连通世界之大业。[www.itu.int](http://www.itu.int)