



## 新闻稿

### 国际电联发布最新技术数据和全球排名

- 2012 年新增上网人数 2.5 亿
- 韩国在信息通信技术（ICT）连续三年位居榜首
- 到 2013 年底，全球上网人数将占 40% - 但仍有 11 亿个家庭，即 44 亿人无缘网络
  - 移动宽带的价格现已低于固定宽带
  - 移动蜂窝服务几乎通达世界各地
  - 全球 30% 的年轻人属于“数字原生代”
- 宽带速度日益提升：2Mbps 已普遍成为基本速率
- 电话运营商基本建设投资在 2008 年达到顶峰，虽然经济转暖，但投资水平尚未回温

[请下载显示全球主要趋势的四张全面信息图表](#)

2013 年 10 月 7 日，日内瓦 - 根据国际电联旗舰年度报告《衡量 2013 年信息社会》，通过智能手机和平板电脑使用的移动宽带已成为全球 ICT 市场发展最快的领域。

今日公布的新数据显示，全球对信息通信技术（ICT）产品和服务存在强劲的需求，蜂窝和宽带服务价格稳步下降，3G 的采用获得前所未有的增长。

到 2013 年末，全球将有 68 亿移动蜂窝订户，与地球人口数量奇虎相当。

据估计，还将有 27 亿人连入互联网，但各区域间和区域内的速度和价格将迥然不同。

通过 3G 和 3G+网络进行的移动宽带连接已超越 40% 的平均年增长率，相当于每年增加 21 亿移动宽带订户，使全球普及率几乎达到 30%。目前，3G 网络覆盖的人口接近全球总人口的一半。

#### ICT 发展指数国家排名

2013 年版《衡量信息社会》提供的新数据表明，韩国在总体 ICT 发展上连续三年领先于世界，紧随其后的是瑞典、冰岛、丹麦、芬兰和挪威。

荷兰、英国、卢森堡和香港（中国）也名列前十。英国从去年的第十一位跃居前十。

国际电联的《ICT 发展指标》（IDI）\*根据各国的 ICT 接入、使用和技能水平对 157 个国家进行排名并比较了 2011 年和 2012 年的得分（见图表 1）。各国政府、联合国机构和业界普遍将此看作最准确和公正衡量各国整体 ICT 发展水平的措施。

#### 优胜者和连接挑战

IDI 排名前 30 位的国家无一例外地均为高收入国家，凸显了收入与 ICT 发展之间的紧密联系。

发达国家和发展中国家之间存在极大差异，发达国家的平均 IDI 数值是发展中国家的两倍。

报告列出了一组“最富活力的国家”，记录了其在过去一年中的 IDI 排名和与众不同的改进。这些国家包括（按改进水平排序）：阿拉伯联合酋长国、黎巴嫩、巴巴多斯、塞舌尔、白俄罗斯、哥斯达黎加、蒙古、赞比亚、澳大利亚、孟加拉、阿曼和津巴布韦（见表 1）。

该报告明确了 IDI 水平最低国家，即所谓“连接最不发达国家”（LCC）。连接最不发达的国家拥有 24 亿人口，占世界总人口的三分之一，他们也是有可能在诸如卫生、教育和就业领域从更好接入和使用 ICT 中获得巨大收益的国家。

国际电联秘书长哈玛德·图埃博士指出：“今年的 IDI 数字令人倍加乐观。各国政府显然高度重视 ICT 的发展，将其作为社会经济增长的主要杠杆，由此产生更好的接入和更低的价格。当前最迫切的挑战是确定使那些仍然为实现连接而努力的国家找到部署有助于摆脱贫困的网络和服务的方式。”

### 宽带价格和可承受性

对 160 多个国家进行的宽带价格趋势分析显示，在 2008 至 2012 年的四年间，**固定宽带价格总体下降 82%**，从 2008 年人均月平均收入（GNI p.c.）的 115.1%到 2012 年的 22.1%（见图表 2）。

下降最明显的是发展中国家，从 2008 年至 2011 年，固定宽带价格降低 30%。

平均**单位速度价格**（Mbps）也在 2008 年至 2012 年间**显著下降**，2012 年每 Mbps 的全球中间价为 19.50 美元，几乎为 2008 年收费的四分之一。

报告还首次全面介绍了针对四类不同移动宽带服务进行的价格数据收集。收集结果显示，发展中国家的移动宽带价格现已低于固定宽带，但比起发达国家，可承受度依然较差。

全球价格最可承受的移动宽带在澳大利亚，而圣多美和普林西比、津巴布韦以及刚果民主共和国的可承受性最低，服务成本等于或高于人均月国民收入（GNI）。移动宽带价格可承受性较强的其它国家包括卡塔尔、英国、德国、科威特和法国。

国际电联/联合国教科文组织 2011 年确定的全球宽带可支付性目标旨在将宽带服务入门费降至平均月收入的 5%以下。

### 数字原生代

国际电联为今年报告采用的新模型对全球数字原生代的规模进行了估算。2012 年，全球 70 亿人口中约有 3.63 亿数字原生代，占总人口的 5.2%（见图表 3）和青年的 30%（见图表 4）。该模型将数字原生代人群定义为年龄在 15-24 岁之间、具有五年或更多上网经验的网络化青年。

在发达国家的 1.45 亿青年网民中，估计 86.3%属于数字原生代，而发展中国家 5.03 亿青年网民中的数字原生代却不足一半。预计发展中国家的数字原生代在今后五年内将增加一倍以上。

报告表明，在全球范围内，青年上网比例与全球人口相比几乎高出一倍。在发展中国家，这种年龄差距尤其明显。

编写本报告的国际电联电信发展局主任布哈伊马·萨努先生表示：“在哥斯达黎加总统劳拉·钦奇利亚（Laura Chinchilla）向在纽约联大期间举办的国际电联跨越 2015 年全球青年峰会提交《**青年宣言**》之后，在全球范围内首次对数字原生代进行衡量非常及时。青年人是最有热情的 ICT 采用者和使用者。他们将引领业界未来几十年的发展方向，他们的呼声应得到倾听。”

### 数字鸿沟

2013 年初，全球近 80%的家庭拥有电视机，而拥有计算机和互联网接入的家庭比例分别为 41%和 37%。

报告显示，世界各个区域拥有互联网接入的家庭数量在不断增长，但依然存在很大差别。今年年底，发达国家的普及率将达到 80%，而发展中国家则为 28%（见图表 5）。

据估计，全球仍有 11 亿个家庭尚未连入互联网，其中 90%在发展中国家。

然而，发展势头令人看好，发展中国家家庭上网比例从 2008 年的 12%提高到 2013 年的 28%，年复合增长率（CAGR）**高达 18%**。

互联网用户在人口中的比例在**过去十年内平均以两位数字迅速增长**。发达国家上网人口比例到 2013 年末将达到 77%，而发展中国家将达到 31%。

### 电信投资

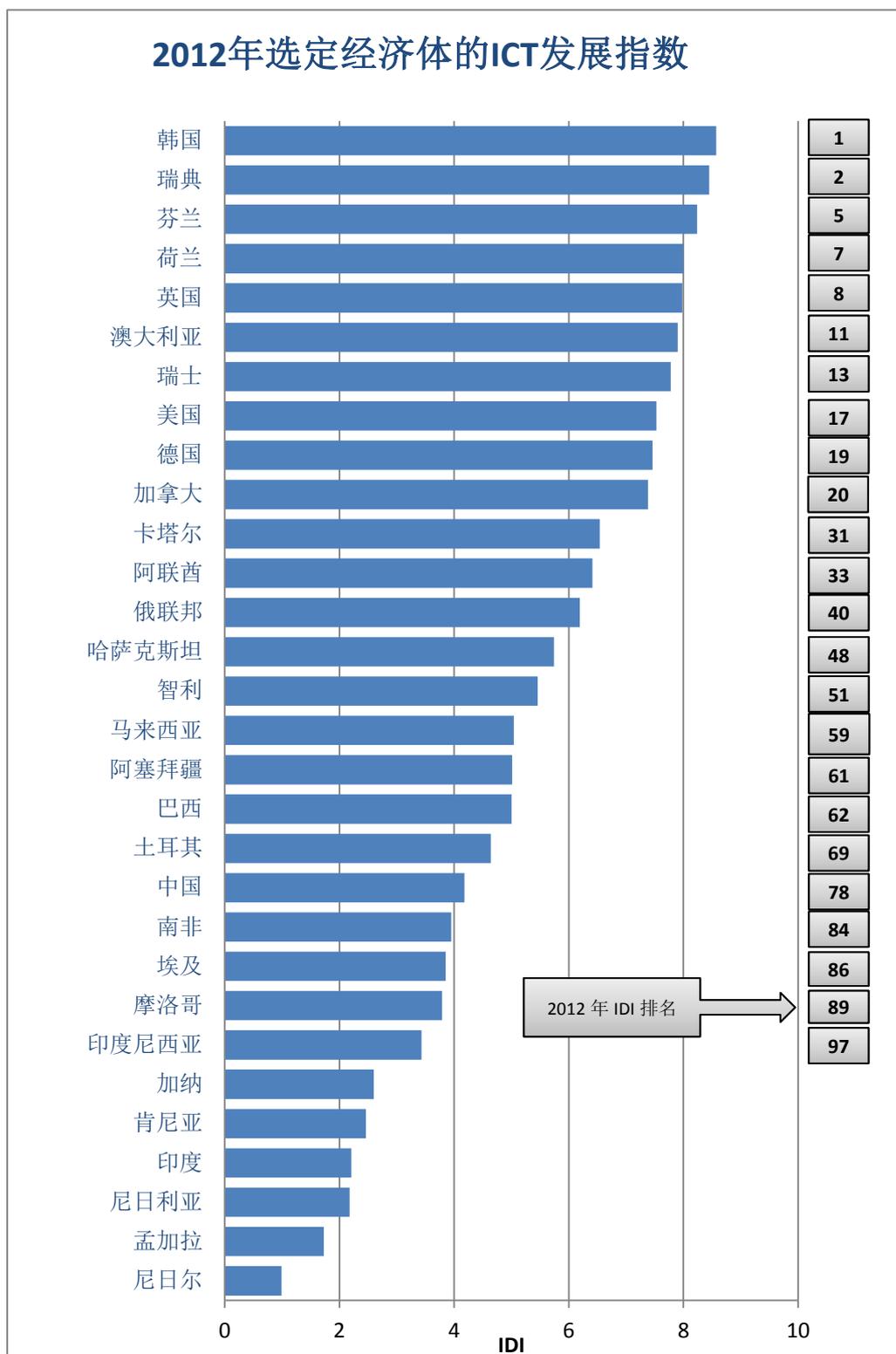
国际电联的研究表明，2008 年，电信运营商的资本支出（CAPEX）达到高峰，全球总投资额达 2 900 亿美元，但此后两年连续下降。尽管 2011 年重现增长态势，但 2008 年的最高投资水平远未得到恢复（见图表 6）。

2008 年之后出现的缓慢投资增速充分反映了资本市场入市受限的总体经济环境，这可能限制了运营商为做出新投资而进行融资的能力。随着全球运营商向新市场的扩展，他们不仅在发展中国家、而且在发达国家积极运营业务，因此，发达国家不良的金融形势极可能也损害到发展中国家的投资。

终

**以下是一些显示重要研究成果的图表**

图表 1:2012 年底 IDI 排名



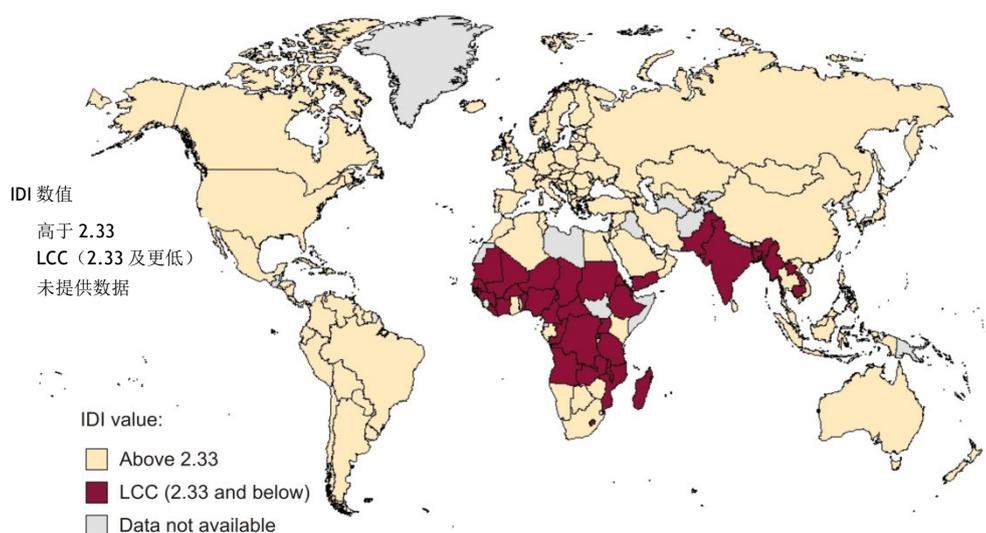
来源：国际电联。

表 1：最富活力的国家 - 2011 年至 2012 年 IDI 的变化

IDI排名变化		
2012年IDI排名	国家	IDI 排名变化
33	阿联酋	12
52	黎巴嫩	9
29	巴巴多斯	7
64	塞舌尔	6
41	白俄罗斯	5
60	哥斯达黎加	5
85	蒙古	5
132	赞比亚	5
11/135	澳大利亚/孟加拉	4*
54/115	阿曼/津巴布韦	4*

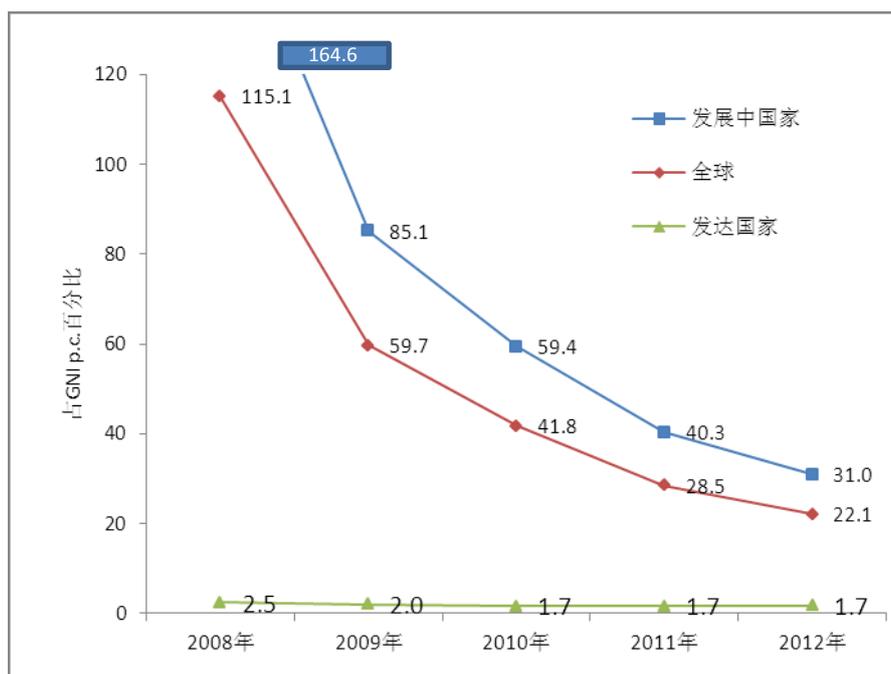
来源：国际电联。注\*：澳大利亚、孟加拉、阿曼和津巴布韦在 2011 年至 2012 年间 IDI 排名均提升四位。

图 1：2012 年底连接最不发达国家（LCC）



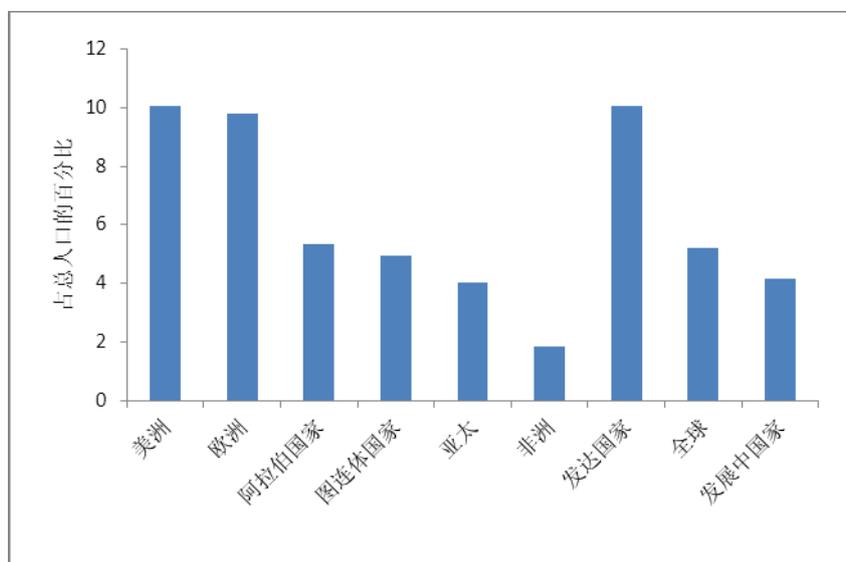
来源：国际电联。

图表 2：占 GNI p.c. 百分比的固定宽带价格



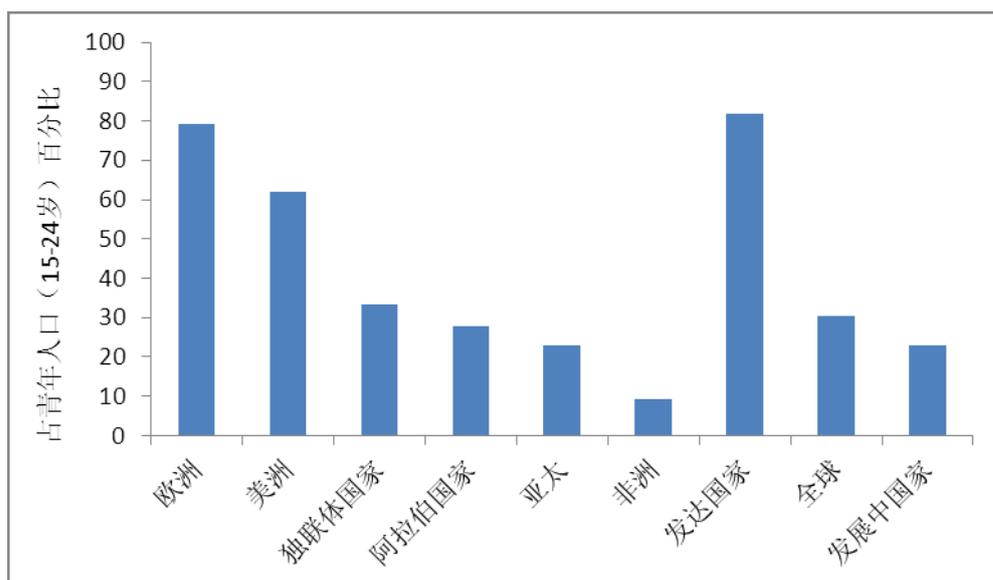
来源：国际电联。GNI p.c.以世界银行数据位基础。注：简单平均数，基础是 144 个经济体提供的 2008、2009、2010、2011 和 2012 年的固定宽带价格数据。

图表 3：2012 年底按区域和发展水平显示的数字原生代在总人口中的比例



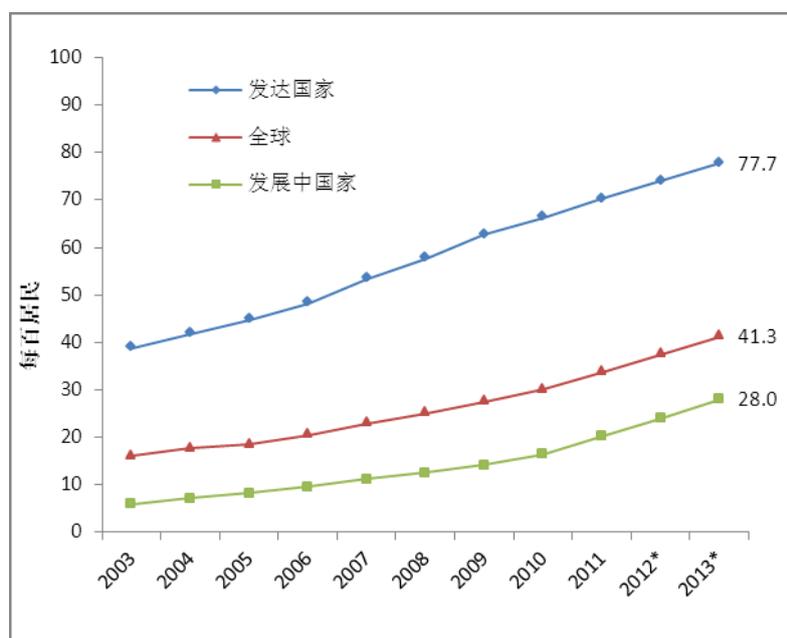
来源：国际电联。

图表 4：按区域和发展水平显示的 2012 年底数字原生代在青年（15-24 岁）中的比例



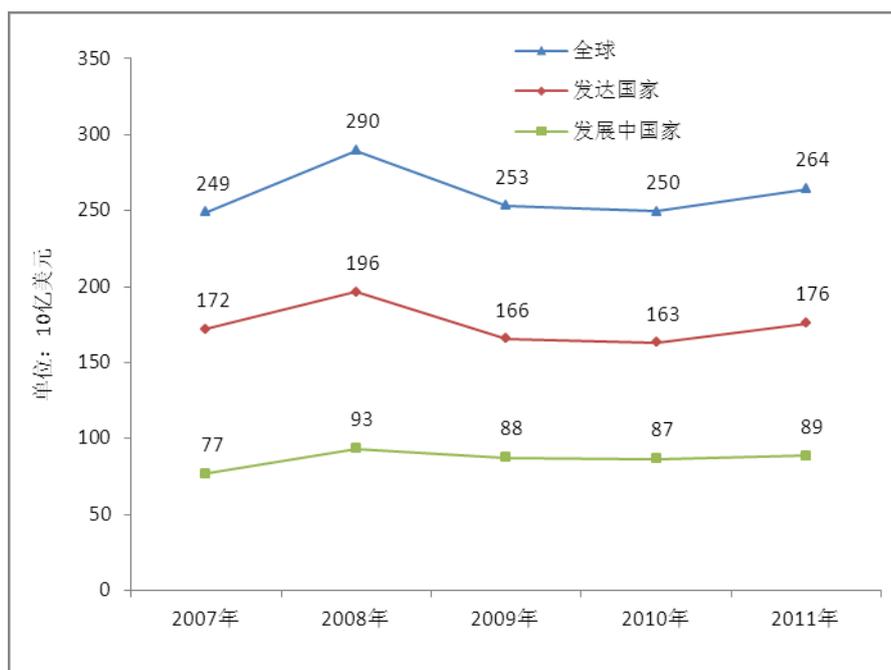
来源：国际电联。

图表 5：2003-2013 年全球和按发展水平分列的拥有互联网接入的家庭\*



来源：国际电联。注：\*估算数字。

图表 6：2007-2011 年全球和按发展水平分列的电信运营商年度投资（CAPEX），美元合计数



来源：国际电联。注：“全球”包括占世界 GDP 87%的 67 个国家。“发达国家”包括占发达国家总 GDP 96%的 31 个发达国家。“发展中国家”包括占发展中国家总 GDP 72%的 36 个发展中国家。

**\*给编者的说明：**

IDI 将 11 个指标合并为一个综合衡量手段，可用作全球、区域、和国家层面的基准衡量工具，同时有助于在一段时间内跟踪 ICT 的进步。该手段对 ICT 的接入、使用和技能进行衡量，并包含诸如蜂窝移动订购用户、拥有计算机的家庭、互联网用户、固定和移动宽带互联网订购用户以及基本识字率等指标。

国际电联的统计数字被公认为是世界上有关全球 ICT 行业状况的最为可靠且公允的全球数据。这些数据为世界上主要政府间机构、金融机构和私营行业分析师广泛使用。

国际电联统计数据见：[www.itu.int/en/ITU-D/statistics](http://www.itu.int/en/ITU-D/statistics)

2013 衡量信息社会（MIS）报告内容提要见以下网站：[www.itu.int/go/mis2013](http://www.itu.int/go/mis2013)

希望免费获得PDF格式报告全文的记者，请通过[sarah.parkes@itu.int](mailto:sarah.parkes@itu.int)与国际电联新闻办公室的Sarah Parkes联系。

请在以下网站下载MIS信息图表：[www.itu.int/go/mis2013](http://www.itu.int/go/mis2013)

请在以下网站下载MIS2013 PowerPoint介绍：[www.itu.int/go/mis2013](http://www.itu.int/go/mis2013)

请在以下网站查看报告发布图片：

[www.flickr.com/photos/itupictures/collections/72157631727644317/](http://www.flickr.com/photos/itupictures/collections/72157631727644317/)

请在以下网站观看存档发布网播：<http://www.itu.int/ibs/ITU-D/20131007mis-report/index.phtml>

请通过 Twitter#ITUdata 关注讨论

**欲了解更多信息，请联系：**

国际电联ICT数据和统计处处长

**Sarah Parkes**

电话：+41 22 730 6135

手机：+41 79 599 1439

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

请通过 Facebook 关注国际电联：[www.itu.int/facebook](http://www.itu.int/facebook)

向媒体做出的说明：如欲在 [www.itu.int/en/newsroom/Pages/videos.aspx](http://www.itu.int/en/newsroom/Pages/videos.aspx) 网页浏览广播品质视频和配套新闻，请先在国际电联视频新闻室注册。

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事务的主导机构。近 150 年以来，国际电联一直致力于无线电频谱共享使用的全球协调工作，积极推进卫星轨道分配工作中的国际合作，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。国际电联开展宽带网络、新一代无线技术、航空和水上导航、射电天文学、卫星气象学、日益融合的固定与移动电话、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)