



## 新闻稿

# 网络拥塞呈加剧之势 国际电联呼吁做出国际宽带承诺

2011年2月11日，日内瓦 – 各国政府需要立即采取紧急行动，助推移动宽带的发展。国际电联秘书长哈玛德·图埃博士在说完这番话后还指出，加速光纤部署和提高频谱可用性将是避免网络瓶颈的必要条件。

智能电话用户的平均数据消费量已高于普通移动电话用户五倍<sup>1</sup>。鉴于智能电话的数量势必将从目前大约全球在用的5亿部增至2015年的近20亿部，运营商已有必要采取多管齐下的战略满足需求 - 但并非所有战略都会取得成功<sup>2</sup>。

“移动运营商斥巨资提升和改进其网络的容量与性能，但在旧金山、纽约和伦敦等高使用率城市，我们依然看到用户受到网络不敷使用问题的长期困扰。

“以强有力的国家宽带规划增设频谱并加快光纤网络部署是移动回环的关键，也是向数量日增的数据密集型应用提供支持的必须。”图埃博士说。国际电联的分析表明，98个国家的国家宽带规划已经到位，而且这类国家的数量在未来一年还将增长。

移动宽带越来越成为固定线路基础设施往往稀缺而且部署费用昂贵的发展中国家亿万民众的首选技术。据国际电联估计，移动宽带用户的数量将在2011年第一季度达到10亿。由于移动信号目前已覆盖了全球90%的地区，移动技术显然已成为弥合数字鸿沟的利器。到2010年，发展中国家的移动蜂窝用户占到总数的73%。

图埃博士于2010年领导创建了[宽带数字发展委员会](#)，以凸显世界各国政府推出宽带这一关键发展工具并更超前的推动宽带网络部署的必要性。

委员会由卢旺达总统保罗·卡加梅和卡索集团终身名誉总裁卡洛斯·斯利姆·埃卢先生共同主持。国际电联秘书长哈玛德·图埃博士和联合国教科文组织总干事依琳娜·博科娃女士共同担任副主席。委员会包括了移动行业的一些精英，其中有阿尔卡特朗讯公司的 Ben Verwaayen、Bharti Airtel 公司的 Sunil Bharti Mittal、中国移动公司的王建宙、爱立信公司的 Hans Vestberg、Digicel 公司的 Denis O'Brien、高通公司的 Paul Jacobs 和 Telefonica 公司的 César Alierta，其它的商界名流包括 Richard Branson 爵士、思科公司的 John Chambers 和英特尔公司的 Paul Otellini。委员会中的最高决策者和监管人员包括欧洲委员会的 Neelie Kroes 和联邦通讯委员会的 Julius Genachowski。

于去年9月在纽约提交联合国秘书长潘基文的委员会报告建议世界各国领导人着力打造“良性宽带发展动力”，还敦促各国政府停止限制市场准入或向宽带及相关业务施加高额税收，同时确保提供充足和频谱，以支持移动宽带的增长。

## 需要宽带大发展

<sup>1</sup> 摘自国际电联将于2011年2月底发布的报告《2010/2011年电信改革趋势：实现明天的数字化世界》

<sup>2</sup> 同上

为迎接国际电联 2012 年 1 月举行的下届世界无线电通信大会（WRC），欧美的运营商已在为扩展移动通信频谱和为最新技术连块划分协调频谱而积极奔走。

随着移动电视等高赢利移动宽带业务在全球范围内的蓬勃发展，其它区域的运营商似乎肯定会效仿这一做法。

有人认为，挖掘所谓“空白”的为利用广播频谱，也有助于缓解频谱紧张。因全球向数字无线电和电视的持续过渡而释放的频谱带来的“数字红利”，在与日内瓦召开的为期四周的 WRC-12 上，似乎肯定成为各国代表团的一项重要议程。

这个每三至四年召开一次的大会是一个全球性机构，就规范频谱划分的有约束力的国际条约开展磋商和管理。将于部门未来发展的紧要关头召开的 2012 年大会，可望迎来 2,500 多名世界各国的高级代表。

目前，缓解容量紧张的工作促使运营商采取了多种战略 - 从投资于 WiFi 网络和鼓励用户安装自己的毫微微蜂窝基站装置，到以阶梯定价惩罚大数据用户以及采取监管措施，要求老牌运营商向竞争对手开放其光纤网络，为移动数据业务提供关键的回环服务。

此外，还需要增设地面光纤，以便将不断增长的移动数据业务量从运营商越来越快的无线接入网络转移到其更快速的核心网络，使速率和呼叫处理得到优化。目前，多数回环都是通过标准的电信绞合铜线对环路进行的，其最速率在 34Mbit/s 左右。运营商及光纤骨干网要比它快约 300 倍，而且为基于分组的数据业务而非电路交换语音业务进行了优化。

**欲获取更多信息，请联系：**

Toby Johnson，国际电联高级宣传官员，电话：+41 22 730 5877，手机 +41 79 249 4868。

国际电联统计数字摘自世界电信 - ICT 指标数据库。本新闻稿中的部分信息来自国际电联将于 2011 年 2 月底发布的报告《2010/2011 年电信改革趋势：实现明天的数字世界》。

**国际电联简介**

国际电联是负责信息通信技术事务的联合国主导机构。145 多年来，国际电联一直致力于无线电频谱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电信基础设施，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。国际电联利用宽带网络、新一代无线技术、航空和海上导航、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，图连通世界之大业。

[www.itu.int](http://www.itu.int)