

作者：长乐 来源：新浪科技 发布时间：2008-8-15 9:23:31

小字号

中字号

大字号

美宽带网速落后日本150年 韩国进100兆时代

北京时间8月14日消息，美国电信工会(Communications Workers of America, CWA)周二发表一份美国国内网速调查，一年来美国的网络速率成长缓慢，其下载速度位居全球第15位，远远落后于其它先进国家，甚至需要100多年才可能迎头赶上日本。

美国网民平均下载速度只有2.35Mbps，上传速度仅435Kbps。其下行网速在全球范围内仅列第15位，远远低于其他发达国家，如日本63.6Mbps、韩国49.5Mbps、芬兰21.7Mbps、法国17.6Mbps、加拿大7.6Mbps。

危言警世，为保美国全球竞争力

这份报告名为“Speed Matters”，调查在2007年5月~2008年5月间进行，来自美国50个州和哥伦比亚特区、波多黎各自由邦的近23万人在CWA旗下speedmatters.org网站上测试了自己的网速。

与2007年相比，美国宽带的进步非常小，上传和下载速度分别只提高了64Kbps和0.4Mbps。照这样的发展速度，美国需要再过150年才能达到日本现在的下载水平。形象地说，日本用户用2分钟就可下载的文件，美国用户要用2个小时才能下载完毕，而且两国的上网资费水平相当。

这样的比喻似乎略显“夸张”，CWA总裁拉里·科恩(Larry Cohen)表示，这不是下载一部电影需要多少时间的问题，而是美国经济在全球市场的竞争力问题。不论是偏远地区的开发、通讯医疗或远距教学都需要依赖普及高速网络。

“美国是工业国家中唯一没有国家政策推动高速网络普及的，提高宽带互联网连接速度对保持美国在全球市场上的竞争力度而言极为重要。”他表示，“提高宽带互联网连接速度不仅仅是为了让人们能够更快地下载电影等娱乐，它是关系到我们的经济和在全球市场上保持竞争力的能力。”

CWA希望利用这份报告呼吁美国国会制订全国性的宽带互联网连接政策，协会支持参议院提出的一项名为《宽带速度提高法案》，以提高美国宽带互联网连接的速度。

修改宽带定义最低标准为768kbps

在此之前，美国联邦通信委员会(FCC)一致投票决定修订评估美国宽带普及程度的测算方法，最低标准为768kbps。多年来，FCC在起草有关美国互联网接入状况的报告时依据的测算方法一直是将200kbps作为“高速”服务的标准。

FCC修订要点如下：200kbps网速不再被视为“宽带”。此前，不管是在上行或下行，只要能提供200kbps速率的服务都被看做是“高速”。而现在，“基本宽带”服务的最低标准为768kbps，最高标准则定为1.5Mbps。此前，FCC将宽带速率分为6大类，FCC以前只追踪下行速率，而现在要求上行速率也必须报告。

FCC还要求：上行和下行速率必须以更具体的方式报告。此前，有线公司和电话公司提供的宽带服务速率通常分为两大类：一类是200kbps~2.5Mbps，另一类是2.5Mbps~10Mbps。而FCC的新规则把该分类进一步细分为：200kbps~768kbps；768kbps~1.5Mbps；1.5Mbps~3Mbps；3Mbps~6Mbps；6Mbps及以上。

决定废弃旧的测算方法的潜在意义重大。FCC内部及外界的批评人士一直指责FCC每半年从互联网服务提供商那里收集的数据不充分，不仅阻碍政府制订更高效的宽带激励政策，还可能延缓业界对技术的投资。该决定还有助于FCC确定是否真的如一些国际研究机构所说的那样，在过去几年中，美国的宽带普及率远远地落后于世界先进水平。

针对CWA此次的报告，InformationWeek分析，美国各州人口密度与上网速率可能有所关联，因为最小的罗得岛州为美国平均下载速率最快，达6.8Mbps，而美国最大的阿拉斯加州的网速垫底，仅有0.8Mbps。

FCC新规已经指出，ISP必须根据人口普查的区域划分上报用户的数量。根据以往的测量方法，ISP只上报拥有至少一个用户的邮政编码地区的用户数量以及全国的线路数量。FCC之所以决定采用人口普查区的用户数量，是因为研究人员有可能对美国人口普查局收集的其他人口统计数据加以利用，如年龄和收入水平，从而深入研究提高宽带普及率的内在因素。

韩国宽带今年投资86亿元进入100兆时代

北京时间8月13日消息，据韩国媒体报道，因为IPTV网络电视即将商用，韩国宽带运营商今年已投入1.3万亿韩元(约合86亿元人民币)升级网络，将最高网速提高到100兆级(100Mbps，即12.5MB/s)。用户无需承担相关费用，可以直接享受速度更快的宽带服务。

为扩大收看IPTV所需的100兆级宽带网的普及，韩国电信、Hanaro电信、LG Powercomm等运营商加快了对现有网络的升级工作。韩国于1997年首次实现1Mbps的宽带服务，而在100Mbps的时代，下载700MB的电影只需1分钟。

高带宽引发新规

日韩两国为世界宽带最发达的国家，国际信息技术与创新基金会(ITIF)今年5月发布的全球宽带报告，韩国宽带最为发达，普及率93%，速度49.5Mbps；日本排名第二，普及率55%，速度在全球第一，达到63.6Mbps。

日本运营商已经不再接受小于16Mbps(即2MB/s)的宽带服务申请，日本居民的基本宽带包月资费不到3000日元(189.25元人民币)，仅相当于该国三盒盒饭的价格。

由于带宽充裕且廉价，日本用户充分享受了IPTV、视频会议、网络游戏、文件备份等服务，该国也赢得了宽带第一大国的美誉。不过，一些用户的上传量甚至超过了普通的文件共享服务器，运营商NTT因此限制用户的上传流量为30GB/天。

更多阅读

[科学家研发超高速新式互联网 比宽带快万倍](#)

发E-mail给: 

[打印](#) | [评论](#) | [论坛](#) | [博客](#)

读后感言:

发表评论

互联网曝设计漏洞：通过DNS发动攻击

“中国”域名明年将进入全球互联网

互联网DNS重大漏洞：黑客可能控制网络流量

国际互联网机构计划明年放开个性化域名注册

王飞跃：互联网在汶川地震防灾应急中发挥“硬”作用

美网站评出十大最具颠覆性科技 互联网居首

科学家研发超高速新式互联网 比宽带快万倍

欧洲取代美国成为垃圾电子邮件最大发源地

“世界大学学术排名500强”发布

第43批博士后科学基金资助金获得者名单公布

饶毅谈施一公回国：以积极心态支持优秀科学家回国

科技部公布首批创新型企业名单

北大元培学院副院长卢晓东：论浙大成立本科生院

南京大学教授田大成：我的观点和进化论有出入

揭秘泳坛高手的神奇泳衣：最多只能穿六次

樊菁被任命为中科院力学研究所所长