

# 宽带新政策酿市场变局

据媒体报道,业界期盼多年的宽带中国战略有望在9月份出炉,然而如今已经10月,宽带中国战略依然悬而未落。与此同时,“假宽带”的舆论风波再次将中国的宽带网速推上了风口浪尖。

## 呼声高涨 “宽带中国”出台在即

自去年“宽带反垄断”事件以来,宽带网速就一直是国内媒体关注的焦点,提升网速也成为了包括监管部门以及运营商在内的宽带产业链各方的头等大事,然而宽带普及提速是一项系统工程,非一蹴而就。

宽带网速的提升涉及到宽带产业链的方方面面,显然非运营商一己之力所能完成。宽带中国战略的出台有望在一定程度上统筹规划我国宽带的建设发展,从而提升宽带网速。目前全球已经有超过一百个国家地区实施了宽带国家战略,2008年国际金融危机以来,美、日、欧纷纷将宽带国家战略纳入国

际经济刺激计划。

而我国宽带建设在具体的实施中仍是企业的市场行为。由于缺乏宽带国家战略的统筹规划,我国宽带建设在西部边远地区特别是农村地区基础薄弱,宽带建设投入产出不平衡,单靠电信运营商市场化运作无法满足这些地区的宽带建设需求。而不同于在边远农村地区,在东部沿海以及大中城市,个别地区甚至出现了重复建设过度竞争,特别是在最后一公里的接入上,各方的利益纠结严重阻碍了宽带市场的发展。这也造成了宽带光纤改造难,网速跟不上等问题。

## 政策调整 宽带市场暗流涌动

宽带中国战略出台在即,三大运营商、广电以及房地产商、物业等各方都在暗中角力。目前政策调整期,宽带市场新的竞争者已经跃跃欲试。

纵观目前宽带市场,竞争者除了维持现有宽带格局的电信联通铁通外,还有长城、鹏博士等二三级宽带运营商,值得注意的是,新的竞争者广电已对宽带市场虎视眈眈。宽带中国战略出台,广电被认为将是最大的受益者。广电行业原有的有线电视市场饱和,且和通信行业相比收入较低,目前能够与之相关并且能够获得利润价值的就是宽带业务。因此,对宽带网速

等问题的报道从侧面反映了其想要进入宽带领域的强烈诉求。

目前宽带市场上除了广电外,最有实力冲击现有宽带市场格局的要数中移动。中移动已经制定了“十百千”宽带发展战略目标,即提供接入带宽能力分别达到个人客户10M、家庭客户100M、集团客户1000M。今年5月份,中移动董事长奚国华表示,希望监管部门可以取消不对称管制,早日获得全业务固网牌照;在申请固网牌照之时,奚国华坚定地表明了态度:一是没给中移动牌照,也可通过铁通固网牌照经营宽带业务;二是中移动做固网业务会有选择地去做。



资料图

## 格局调整 市场多元竞争高涨

目前我国4M及以上宽带普及率已达56%,工信部副部长尚冰认为,当前全球互联网在快速变革融合新的发展时期,大时代已经来临,移动互联网的新技术,新业务,新业态在不断的呈现,产业格局正在调整。

自去年年底的宽带反垄断以及宽带网速慢被批的风波之后,

国内宽带市场多元竞争的呼声日渐高涨。而随着监管部门开放民资进入电信业,宽带市场除了国字号的几大巨头之外,还将迎来民资的竞争。目前国务院鼓励民资进入电信业的细则已经陆续出台,其中明确鼓励民间资本开展接入网和用户驻地网业务试点。

随着更多竞争者的加入,宽

带市场竞争问题也考验着监管部门。如何协调未来新竞争者与现有宽带运营商的竞争成为了监管的一大难题。一方面在《电信法》缺失的背景下需要面对电信业的不对称监管,另一方面协调民营资本与国企的竞争,盘活产业链生机依然困难重重。

据《通信信息报》

### @微博观点

@中国郑杰:

十年前,互联网的服务供应商就拍着胸脯说我们这里没办法测网速,给你的带宽就是正好。十年后,还是这个状态。看

来,我们享受的服务质量并没有丝毫提高。

@星人也:

家里用的宽带今年升级,号称带宽18M,用下来还和原来2M

一样。

@Lee-绍龙:

把这神马宽带想成手机网速,心理就平衡了。

@崔小鱼儿:

啥时候能用上货真价实的宽带尼……

@打瞌睡的猫0104:

刚刚装的20兆,一到晚上九点就回归到2兆。

发布

### 教你一招

## 教你摸清自家网速

### 部分网速测试软件不靠谱

用宽带运营商推荐的、或者网上公开的一些测试软件进行测试,测试结果往往显示用户的宽带网速完全能够达到合同约定的带宽。李先生购买的原本是3兆的宽带,用网上免费使用的360安全卫士自带的网速测试软件进行测试后,发现所显示的宽带网速竟然达到10兆。

对此,专家认为,这种测速软件本身设计就有缺陷:“这种P2P测速方法,会去选择一些同样安装了这款软件的其他的连接节点来进行测速,只要其中有一个节点,它是在这个用户同一个小区宽带的子网里面,它的这个链路质量就非常好,网速就非常快。”

### 网速估算小窍门

1、计算光纤传输的真实速度使用光纤连接网络具有传输

速度快、衰减少等特点。因此很多公司的网络出口都使用光纤。一般网络服务商声称光纤的速度为“5M”,那么他的下载真实速度是多少?我们来计算一下,一般的情况下,“5M”实际上就是5000Kbit/S(按千进位计算)这就存在一个换算的问题。Byte和bit是不同的,1Byte=8bit。而我们常说的下载速度都指的是Byte/S,因此电信所说的“5M”经过还换算后就成为了(5000/8)KByte/S=625KByte/S这样我们平时下载速度最高就是625KByte/S,在实际的情况下常常表示625KB/S。这是理论值最高为625KB/S,还要排除网络损耗以及线路衰减等原因因此真正的下载速度可能还不到600KB/S不过只要是550KB/S以上都算正常。

2、计算ADSL的真实速度ADSL是大家经常使用的上网方式。那么电信和网通声称的“512K”ADSL下载速度是多少?换算方法为512Kbit/S=(512/8)KByte/S=64KByte/S,考虑线路等损耗实



际的下载速度在50KB/S以上就算正常了。

3、计算内网的传输速度经常有人抱怨内网的传输的速度慢那么真实情况下的10/100Mbps网卡的速度应该有多快?网卡的100Mbps同样是以bit/S来定义的

所以100MB/S=100000KByte/S=(100000/8)KByte/S=12500KByte/S在理论上1秒钟可以传输12.5MB的速率考虑到干扰的因素每秒传输只要超过10MB就是正常了现在出现了1000Mbps的网卡那么速度就是100MB/S。

## 中国大陆平均网速 全球排名第90位

根据全球最大的CDN服务商美国Akamai公司公布的最新数据显示,2011年第四季度世界平均网速同比提升了39%,达2.7Mbps,平均连接速度最快的国家或地区是韩国,日本排在第三位,而中国大陆仅排在第90名,平均网速为1.4Mbps,远低于世界平均水平。

该数据显示,全球互联网平均连接速度为2.7Mbps,而全球平均峰值连接速度为11.7Mbps。按各个国家来看,韩国的互联网平均连接速度和峰值连接速度均为最高,分别为16.7Mbps和46.8Mbps。中国香港的平均网速以10.5Mbps位居第二,同比增幅14%;日本则以8.9Mbps排在第三位,同比增5.8%。中国大陆以1.4Mbps的网速排在全球第90名,不过其网速同比增幅达到了43%。

数据同时还显示,全球高速宽带(网速大于5Mbps)的普及率为29%,而排名第一的韩国达到79%。全球普通宽带(网速大于2Mbps)的普及率为66%,而排名第一的保加利亚达到96%。全球窄带上网(网速小于256kbps)的普及率继续下降,为2.5%,而利比亚以55%排名第一。

不过,虽然中国的网速在全球不算快,但宽带收费却高过网速第一的韩国几十倍。去年12月,DCCI互联网数据中心发布的《中国宽带用户调查》中指出,中国大陆固定宽带用户上网1M带宽每月费用实际折合13.13美元,是越南的3倍、美国的4倍、韩国的29倍、中国香港的469倍。