



不用总理催，流量费跟市场走

本报记者 韩笑



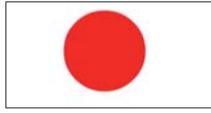
美国

运营商抢客“流量不清零”

今年初，美国移动运营商T-mobile向用户提供月底流量不清零的服务，剩余流量可以转到下个月继续用。同时，携号转网异常简单，只要不欠费，一天之内就可将自己的号码转移到新的运营商下面。

这一举措造成竞争对手AT&T客户流失。AT&T随后也开始提供流量月底不清零服务，而美国四大运营商之一Sprint也有相关的流量不清零套餐。

此外，美国运营商的价格战打得十分火热。2014年底，Sprint率先推出用户账单减半策略，凡从AT&T、Verizon或T-Mobile转网至Sprint的客户均可享受打电话和发短信不限量、流量套餐价格减半的福利。



日本

不再鼓吹理论最高网速

日本总务省在近日基本决定，要求手机运营商今后要改变广告中的网速标注方法，统一标注实际速度。

在此之前日本运营商在广告宣传中标注的均是理论最高速度，这与实际使用中的速度存在差距。今后日本运营商广告要统计标注测试出的数值，以供消费者选择。预计今年冬季的新机将适用新的广告标注方法。

日本总务省专家会议已确认了这一方针，网速测试将在日本全国十个城市进行，由专家等组成的协议会进行检查。



韩国

被政府逼出网速世界第一

韩国政府很早就意识到信息产业孕育的巨大潜力，宽带发展起步较早，给予政策和资金支持。

为实现“光纤到户”，从上世纪末开始，韩国先后投入数十亿美元建设光纤主干线网络，并向网络运营商提供财政补贴和政策扶持。

其次，韩国电信市场竞争非常激烈，必须靠提供更快的网速、更低的价格来吸引客户。韩国人口仅5000万，但却拥有SK、KT和LG三大电信运营商，市场竞争充分。在韩国，绝大部分消费者都会使用合约机。韩国消费者还很“喜新厌旧”，平均每15.6个月就要换一次手机。韩国早就实施了手机用户携号转网，极大方便了消费者“用脚投票”。

目前韩国4G服务的“话费+无限流量”套餐相当普及，每月仅需花费约65000韩元(380元人民币)。韩国计划2018年实现5G商用，届时，一部800兆大小的视频仅需不到1秒就能下载完毕。

为打破三大运营商的垄断，韩国于2010年引入了移动虚拟运营商(MVNO)制度，以此引导市场进一步降低通信资费。移动虚拟运营商通过租用三大运营商的基础网络开展服务，因而省去了建设网络基础设施的巨额投资。

与中国国内无所作为的移动虚拟运营商相比，韩国的移动虚拟运营商主攻对价格敏感、对服务要求相对较低的消费群体，平均话费标准要比三大运营商低约30%左右，这样的“廉价移动”极大冲击了原有三大运营商寡头垄断格局。



越南

套餐流量用完上网不再收费

在越南这个基础设施远称不上完善的国度，使用3G打开图片、视频，进行视频对话基本不用等；即使是一段长达5分钟的视频，缓冲时间可能只需几秒。当然，这么高的网速与越南智能手机不普及有很大关系。

越南的电信资费优惠政策在于：套餐内流量用完后，再上网产生的流量不再收费，不过网速会降低到“很痛苦”。

泰国及中国台湾也是如此，套餐用完自动降速，但不多收费用。

互联网世界那么大，电信“双百兆”带你去看看

你也许想象过这样的体验——流畅的在线直播高清视频，玩大型游戏再也不会卡，下载GB级高清电影几分钟搞定，网购抢票不用再排队，所有网责任你刷，“秒杀”的感觉可随时随地体验，在中国电信山东分公司看来，这一切都已不再只是想象。在不久的未来，支付、开门、考勤、识别身份、公交卡、银行卡、门禁卡、会员卡、身份证、优惠券、钥匙、名片……你身边的各种需求，一部电信手机统统解决！

今年“两会”期间，李克强总理在政府工作报告中提出实施“互联网+”行动计划，并第一次提出把一批新兴产业培育成主导产业，推动移动互联网、云计算、大数据、物联网等与现代制造业结合，促进电子商务、工业互联网和互联网金融健康发展，引导互联网企业拓展国际市场。

本月13日，中国电信集团公司(以下简称“中国电信”)在北京发布“互联网+”行动白皮书，并与合作伙伴及重要客户签署合作协议，共同打造“互联网+”产业生态

圈。这是继李克强总理在政府工作报告中提出“互联网+”行动计划以来，首个由运营商响应并发布的行动白皮书，也是中国电信深化转型的一项重大战略布局。

2015年4月19日，中国电信山东分公司在“中国电信领跑双百兆时代发布会暨2015年春季终端订货会”上发布了中国电信双百兆领跑计划，全新定义了4G·光宽带“双百速度”、“双百品质”、“双百服务”、“双百资费”四大“双百”标准。这也意味着普通家庭也可快步迈入“双百兆时代”。

“双百兆”让你玩转互联网生活

26岁的郭先生告诉笔者，他是电信宽带的忠实用户，更是个游戏铁杆，如今网络到百兆了，上网打游戏更给力了。“前几天在魔兽世界里我们成功的干掉了一个大BOSS，那种喜悦感别提有多爽！”他还告诉笔者：“老婆也说升级到100M后淘宝抢购都给力了，特价商品想秒就秒，之前从来没秒到过，前两天一试竟然成功了。”

业内人士认为，通过100M宽带，用户可以流畅收看iTV互动电视，可以承载各种高带宽、高流量的应用，从而迈入智能终端上网、视频通话、安全视频监控的新网络时代。还能享受智慧家居、云分享、云游戏等多种信息产品服务，这将带来家庭生活的信息化、数字化、智能化，让生活更加便利……

各色产品让你领略科技的魅力

iTV：更爽地看电视、玩游戏

“以前看电视总是苦恼，我下班晚，总是错过喜欢看的电视剧，连新闻联播都赶不上，真是头疼。自从升级了电信宽带100M业务以后，通过iTV，回家想看什么就看什么，现在热播的电视剧《虎妈猫爸》一集不落



在山东济南，电信用户在体验百兆宽带支持的智慧家庭应用，一触即发的网速让用户欢呼“上网就是快”。

的看上了。iTV还有‘快退’功能，还支持直播中即可回放，回家晚了也不担心电视节目‘断片’了，想看过去几点的内容就看几点的。而且还有许多的国外的电影，想点什么就有什么，确实很方便。”张女士说。“平时在家点一出京剧、吕剧、黄梅戏，家里老人也很高兴。”“眼时空穿越似的。”张女士的女儿顽皮地说道，以前电视上落下的内容，妈妈只能从网上搜索看回放，现在用电视就可以了，这下妈妈可开心了。电信工作人员介绍说：我们的点播节目每天都有更新，随时添加热门电影和影视剧，让大家得到超级享受。

智慧教育综合解决方案：实现教育公平的中国梦

智慧教育综合解决方案是依托云计算理论及框架，以“随时获取，按

需服务”为核心，充分利用云计算技术、教育云终端设备，将基础设施、教育资源、教育管理、教育服务等内容充分融合，为各级教育主管部门以及各级各类学习提供综合信息化服务。

智慧家庭：科技进步为生活带来全新的体验

试想一下，爸爸临时有事外出，肯定不放心孩子一个人在家。不过，现在通过天翼4G手机，只要打开“智能摄像头”便可查看家中的情况。智能摄像头支持云台控制360度旋转，可以清晰、全方位的看到家中的情况。不仅如此，家长还可以通过手机中“环境监测”监测家里的温度、湿度和空气质量，根据室内温度、空气情况，来打开空调或空气净化器调整，即使不在身边，也可以亲自为孩子创造舒适健康的环境。同时，可以对家庭进行安全视频监控，对水

电煤气等费用进行线上支付，以及实现高清iTV、PAD、智能手机等多终端的家庭信息共享和互动，家庭生活中的电子设备在电信“智慧家庭”下焕发出新的活力……

世界这么大，我们不能那么任性地去转转；互联网世界这么大，“双百兆”可以带你随时去看看。

依托集互联网+、物联网、云计算、大数据等于一体的综合信息化手段，中国电信山东分公司将继续加大网络建设及优化力度，加快推进“双百兆”普及使用，以“智慧山东”建设为统领，不断丰富信息应用的内容和形式，致力于服务卫生、教育、管理等领域，进一步促进全省互联网应用和信息消费水平提升，为助力山东经济社会持续健康快速发展做出新的贡献。（张巧丽）



图为电信NFC手机钱包客户端用户在现场消费。