

联通3G业务运营一周年特别报道

第一个周年 第一的精彩

去年国庆节，中国联通3G正式商用，由此开启了“沃”3G的精彩时代。

一年之后的今天，3G已经成为网上网下最潮的词汇之一，中国联通已建成全球规模最大的WCDMA网络，3G用户已经突破千万，并在网络建设、终端数量、3G应用、行业拓展等方面取得了领先优势。在网络建设上，中国联通WCDMA网络已经覆盖到全国县以上城市，并与全球87个国家和地区的169个运营商开通了国际漫游业务。在3G应用上，借助中国联通速率最快、覆盖最广的3G网络，广大用户享受到了高品质、高速率、高可靠的手机上网、手机音乐、手机电视、手机阅读、应用商店、移动支付等多种业务。在行业拓展上，中国联通创新性地推出了移动办公、手机采编、手机期货、智能公交、手机网银、手机航空等19个3G行业应用产品，得到了客户的一致好评，中国联通的3G行业信息化服务已经成为行业客户的首选。

作为最成熟的3G制式，WCDMA已于10年前在欧美得到认可，而联通正是凭借WCDMA的优势，吸引了越来越多的用户加入3G大军。在这一年里，优质的网络和服务、丰富的业务应用，让人们充分领略了联通“沃”3G的精彩。

○精彩之一 掀起iPhone热销旋风

好网络加好手机带来完美体验

2010年9月25日，山东联通各大营业厅，用户排起长队的队伍，他们等待的是拿到心仪的iPhone4手机。

同样的场景还出现在2009年10月31日，这一天，iPhone手机首次登陆中国市场，不少“苹果迷”凌晨就排起长队等待它的亮相。

从去年10月iPhone上市以来，包括山东在内的全国各地出现热销场面，在销售过程中，iPhone手机经常出现断货现象，用户不得不以预约登记的方式购买，iPhone手机受追捧程度可见一斑。

今年6月份iPhone4在国外上市后，用户更是翘首期盼在中国大陆上市的日子。9月25日，山东联通各大营业厅与国内其他省份同步开始销售iPhone4，此时又掀起一股iPhone热潮。据联通方面的数字，iPhone4开售首日全国销售6万部。

“在中国，还没有哪一款手机，像iPhone一样受到用户如此追捧。”省城通信业内一位人士感叹。

iPhone手机之所以热销，其魅力就在于这款明星手机在联通WCDMA网络上给用户带来完美3G体验。

“好手机加好网络，才能体现3G的优势。”最先使用上iPhone手机的王先生这样说。王先生是省城一家企业的老总，现在他经常用iPhone手机收发邮件，使用手机OA系统办公。“功能很多，速度也很快！”在王先生手里，iPhone就是一台他随身携带的小型电脑。

山东联通一位技术专家说，众所周知，iPhone的功能十分强大，但这些功能都是基于一张好的3G网络。联通成熟的WCDMA 3G制式，下载速率可达到14.4兆，几乎是2G时代的100倍。这样的网络使iPhone的功能得到完美体现。

“不仅自身的功能非常多，联通版iPhone还内置了联通专属‘沃’服务，包含了手机资讯、手机直播、手机音乐、手机生活、手机邮箱、视频点播、手机书城等。‘这些功能为用户提供了个性化的服务，很受用户的欢迎。”用户王先生说。

除了高端明星手机iPhone，中国联通还联合众多手机商如诺基亚、摩托罗拉、三星、索爱、LG等，推出上百款WCDMA制式3G手机，不同价位、不同档次，满足了不同消费层次用户的需求。

○精彩之二 WCDMA网络领先一步

重大活动3G技术直播

“观众朋友，大家好！您现在看到的是文博会开幕式的现场……”9月27日，省城一家电视台利用联通“沃”3G对文博会开幕式进行了现场直播报道。

其实，自去年联通3G业务开通以来，



电视、网络媒体在不少重要活动中都采用了联通“沃”3G技术进行了直播：2009年8月1日，大众网在泰山玉皇顶对十一届全运会圣火采集进行了全程现场直播；10月16日，大众网再次利用联通“沃”3G技术对全运会开幕式进行现场直播；今年4月27日，山东电视台公共频道和齐鲁网在泰山顶利用联通“沃”3G对《中华泰山·封禅大典》实景演出进行了直播；4月28日举行的“五莲之春”杜鹃花节、7月27日举行的微山湖“荷花节”，媒体也都用联通“沃”3G技术对活动进行了直播……

这些重大活动直播的背后，都是联通“沃”3G技术作支撑，联通WCDMA 3G网络的高速传输保证了直播画面的清晰流畅。

而对于普通用户来说，联通WCDMA 3G的网络速度，大家也有很好的体验。

“手机看电视很流畅，下载一首歌就是一眨眼的功夫。”在省城一家公司工作的李菁说。

自从使用联通3G手机以后，李菁充分领略到联通3G网络的网速优势。说起联通3G网络，新华社山东分社记者王志也深有感触。他经常外出采访，“以前往往回传稿，经常是因为网络太慢误事。用联通3G上网卡，基本上到哪儿都有信号，而且传图片等大文件速度也非常快。”据了解，在山东新闻媒体中，不少记者都使用了联通3G上网卡。

山东联通一位技术专家介绍说，WCDMA制式已经在日本、欧美等国家发展近10年，其最大优势就是网络稳定、

网速快。目前联通3G可达到14.4兆的网速，而许多家庭宽带使用的也只不过是2兆的带宽。也就是说，3G网速甚至比家里的有线宽带网速还快。

“3G之所以深受青睐，其原因就在于3G通信技术大幅度提升了数据传输速度，而中国联通凭借拥有WCDMA网络的先天优势，成为3G市场的领跑者。”省城一位通信专家称。

○精彩之三 3G应用不断推出

丰富应用改变人们的生活

9月30日，由山东联通参与承建的山东省公共物流信息平台开通。该平台采用联通WCDMA 3G技术部署和实施，是全国第一个由政府牵头、多个省级政府部门联合共建的省级公共物流信息服务平台，能够面向物流作业的全流程提供标准化、模式化、移动化的物流信息应用工具。

从最初的手机上网、手机电视、视频通话到现在的手机支付、手机监控、手机办公以及琳琅满目的行业应用，联通3G对人们生活的影响越来越大。在一家媒体工作的记者小卢深有体会地说：“3G真是改变了我们的生活！”

去年5月17日，山东联通3G试商用。手机上网、手机音乐、视频通话、手机电视等新鲜的3G业务让人耳目一新。业务推出不久，不少赶时髦的年轻人便率先用上3G手机，体验精彩的3G生活。

我们经常看到这样的场景：大街上，时尚女孩边走边用手机上网下载好听的音乐；公交车上，小伙子用手机电视欣赏精彩的足球赛；热恋中的青年男女打电话不再“只闻其声不见其人”，用3G手机“面对面”视频电话聊天……

2009年10月份，联通3G正式商用。善于创新的山东联通推出了一系列3G应用业务，“手机看家”、“手机钱包”、“手机一卡通”、“手机办公”等新鲜的应用纷纷亮相。此时，人们惊喜地发现，一部手机不仅能打电话、能当“钱包”使用，而且还能随时随地办公，能预约医院挂号，还能监控家里的安全……

下面是记者看到的一些镜头：

9月3日，在济南举行的中国信息技术博览会上，一位市民在一台测压仪上测量血压、心律后，系统立即连线了医院的专家，专家根据测出的血压和心律，马上给出这位测试者血压偏高的结论。紧接着又提供了相应的身体保健建议。这就是山东联通推出的3G应用——“智慧医疗”系统。

9月25日，在济南开发区一家单位，前来上班的王先生进单位车库，没有像别人一样摇下玻璃刷卡，当他的车靠近车库门口时，栏杆自动升起。原来，王先生使用了联通的手机“一卡通”业务，当靠近车库时，他的手机发出射频，车库栏杆便自动升起来。王先生的“一卡通”手机，不仅能当车库卡，还能考勤、当门禁、在餐厅就餐时使用。

9月27日，在济南公交车上，从临沂来济南出差的王波收到客户订货的邮件，他马上用手机给客户回复了邮件。自从他用上3G手机后，不论身在何处，都可以将3G手机与办公室连接，公司的信息、资料，都可以通过3G手机进行实时沟通和交流。这是山东联通推出的移动OA业务。

9月28日，在省城某单位上班的秦女士，打开手机拨号上网后看到了两岁的小宝宝在家里的活动情况。今年她使用了山东联通推出的“手机看家”业务，不仅能随时用手机看到家里孩子的情况，而且全家人都外出时，手机还是“安全卫士”，有可疑人员靠近房门时，手机就会发出警报。

关于3G应用，山东联通一位技术专家说，联通今后还将推出3G手机与物联网结合的应用，这些应用将给人们的生活带来极大方便，比如，在下班的路上，可以用手机启动家里的热水器和空调，到家时，洗澡水已烧好，室温已调节好。

“有了3G，原来的一些梦想，现在都变成现实了。特别是联通的‘沃’3G，让我们感受到现代化生活的味道。”市民张先生感慨道。

(李克新 王玉君)

○编后

3G运营一周年，优质的网络和服务，丰富的业务应用，得到了广大用户的认可。一年来，3G新用户迅速增长，3G应用对人们的生活产生极大影响。与此同时，3G也带动了相关产业的发展，拉动了山东经济增长。可以说山东联通3G运营一年，向社会交出了一份满意的答卷。人们期待着山东联通利用新技术、新产品，为人们提供更便利的“数字生活”，为社会做出更大的贡献。