



中国 电信

“翼”路领先开启 双百兆时代

文/应剑涛 图/应剑涛 徐能



宁波电信双百兆全程服务保障全市各类重要会议、大型活动的通信网络。

宁波电信百兆光宽带/4G网络 覆盖城乡95%以上家庭

“现在电信的网络真是好，达到双百兆了，宽带和手机均能上网看电视，还有免费的WIFI。”近日，在和义路电信营业厅办理新的手机宽带融合套餐业务的王女士高兴地说。

自今年1月1日起，宁波电信正式推出宽带、4G网络双百兆品质服务，正式为全市城区、镇区用户提供百兆光纤宽带服务，再次实现了光纤大发展、宽带大提速。

近年来，宁波电信将“宽带宁波·光网城市”建设项目一直作为一项惠及广大群众的重要民生工程来抓，全面开展光网城市项目建设，加快光纤宽带全覆盖，打造信息化智慧城市，推动地方经济社会发展。去年，在全市城区和各镇区全面开展光纤改造和光纤整转工作，正式

启动“100M光纤宽带进家庭”。目前，宁波电信光纤网络覆盖能力达到300万户以上，光宽带用户数超100万户。宁波电信天翼4G网络已覆盖宁波市区、各县(市)城区和乡镇，其中宁波市区覆盖率达到98%以上，各县(市)城区覆盖率达到95%，100M无线宽带接入基本实现了处处可得。

此外，宁波电信天翼4G网络在新兴经济开发区，各重要风景区覆盖良好。绕城及杭甬、沈海高速，高铁、国道等交通干线和地铁一号线、火车新南站、栎社机场等重要交通枢纽均已全面覆盖，1100多幢政企商务楼宇实现室内信号覆盖。

2015年，宁波电信将对对我市光网实现深度覆盖再次发起冲刺，不

断深入优化已覆盖区域及热点的网络质量，将新增近千个室外基站，并继续扩大对农村区域的覆盖面。到3月底完成城镇以上区域的全光改造，年底前实现除个别偏远山区以外的农村全覆盖。届时100M光宽带将无处不在，市民根据需求可实现100M超清、50M超清等4K级超清电视的高端应用享受。

同时2015年，宁波电信将与市、县两级政府进一步深入合作iNingbo项目，除目前已完成的江东、江北、镇海、奉化的免费WiFi外，计划合作建设余姚、宁海、象山、慈溪等政府免费WiFi项目。另外，今年还将联合商业网点，建设中国电信自有品牌i-WiFi接入热点1万个，AP约2万个。到年底，宁波中国电信在线的无线AP数将达到5万，覆盖率翻番，实现深度覆盖。

在互联网更加快捷顺畅的4G时代，中国电信专门打造了“爱看4G”、“爱听4G”、“爱玩4G”三款移动终端，为广大用户奉上丰富的视听盛宴。“三爱”加上时下流行的“4G车管专家”、“4G看店”、“翼支付”、“ITV电视”等美好的移动互联网生活，让你足不出户，即可享受世界的精彩。

“三爱”应用 享受精彩生活

“爱看4G”：一款免流量看视频的电信客户端，通过对优质内容的聚合，旨在打造新媒体线上发行新平台。内容丰富，清晰度达到了1080P超清，在4G环境下更可免流量观看视频。

“爱听4G”：该客户端可提供超高品质最新歌曲，订购爱听4G产品，即可享受下载试听流量全免，海量高品质音乐，想听就听，热门独家MV发布，想看就看。

“爱玩4G”：为Android手机用户贴身打造的4G游戏客户端产品。在“爱玩4G”中，用户可免流量下载、畅玩最新最热网游、畅快体验3D精品大作。

4G车管专家 轻松掌控爱车

有了“4G车管专家”，车况、实时道路情况尽在掌握。4G车管专家依托4G网络通信技术，将被监控车辆的视频信息、图片信息、定位信息、轨迹信息等等相关信息快速、准确的回传至用户处，以满足车辆运营单位或政府监管部门对相关车辆的实时监控。另外，利用中国电信优质的4G网络，“天翼看交通”还能为用户提供实时路况视频浏览、交通违法自助处理、停车场、加油站查询、生活资讯查询、车管网在线客服等功能。只需使用天翼4G手机，安装“天翼看交通”客户端软件即可感受“天翼看交通”强大的实时信息服务功能。

4G看店 “白加黑”安全放心

“4G看店”通过中国电信4G网络，结合视频监控及看护控制实现对店铺的智能化管控，可以提供视频监控、云镜控制、语音监听、视频录像、夜视等特色功能。视频查看功能，可以方便用户随时查看店铺实时视频信息；云镜控制功能，通过手机操作摄像头云台，实现上下左右旋转，实现店铺监管无死角；语音监听功

创新互联生活 畅享世界精彩

双百兆带来丰富多彩智慧应用

能，店铺现场声音清晰入耳，配合实时视频，真正做到音视频信息及时传递；视频录像功能，通过安装SD卡实现视频录像信息存储，录像信息可以根据需要随时调用、查看；夜视功能，当门店打烊后，在灯光微弱的环境下，设备自动适应彩转黑，提供安防辅助功能。

翼支付 便捷生活、智慧理财

“翼支付”是中国电信为了方便用户交费、理财推出的服务，包含交费助手、民生应用、添益宝三大应用。

交费助手省心：用户只需将自己的通信费账户与“翼支付”账户进行关联绑定，即可实现通信话费的自动代交，用户不需要再为交费操心或奔波，更不必担心停机。

民生应用省钱省时：刷手机到加盟加油站尊享特约优惠，用户登录翼支付客户端即可办理水电煤缴费和电视支付服务(小额保险、彩票、影票购买)、话费充值、购买火车票等业务，办理翼支付卡(RFID-UIM卡)后还可通过手机刷POS机方式进行现场支付。

添益宝生财：客户开通添益宝业务后，合作金融机构会自动为“翼支付”账户提供理财增值业务。首次开通后，后续每次充值进入账户的钱将自动理财。让客户消费和理财两不误，享受到互联网金融的便利和收益。

ITV 智慧电视任性看

为了赴周末十年一遇的同学会，只得放下湖南卫视正在热播的电视连续剧《武媚娘传奇》。首播镜头已过，看不到怎么办?还好有电信宽带ITV电视的回看功能!

电信宽带ITV电视，相比传统电视具有更多的交互性和娱乐性，可实现点播、回看、进退、暂停等多种“时移”功能。若再搭配天翼高清宽带互联网视听，更加锦上添花。升级版ITV之后的电视如同一台DVD机，看什么节目全凭个人喜好，再也不需要配合电视。

除了“时移”功能，电信ITV电视目前已有百余个回看频道，错过的节目不用录，随点随看。这对于喜欢体育的男生来说绝对是个利好消息。

电信ITV电视还能政府部门、街道(乡镇)、社区搭建便民服务平台，为行业、企事业单位等开通单位内部文化频

道。依托中国电信高速光网，鄞州分公司和中河街道联合将城兴社区成功打造成全市首个“智慧社区”，即整合“三务”公开、党员远程教学、便民信息、办事流程等各类服务，实现电脑屏、电视屏、手机屏三屏互动。社区居民足不出户，就可通过电脑、电视、手机获悉各类便民信息。“现在只要打开ITV电视就能随时掌握社区发布的信息，需要办事还有详细的指南，实在太方便了。”尝到ITV甜头的居民们纷纷点赞。据统计，目前仅宁波电信海曙分局就有80%以上的支局为属地开通了社区便民服务平台。

保密手机 亲用上了吗?

只需要一个带木马病毒的网址，甚至浏览过某个不安全网站，手机的信息就会被公开，甚至，连通话信息也会被以音频方式发送到监听者手机上……在移动互联网时代，手机安全问题已经凸显。同时，银行账号、私密相册、客户资料、甚至政企商密，如今人们存在手机里的私密信息日益增多。因此，用真正安全的手机非常必要。正因上述原因，2014年7月上海不少公务员更换中国首款通过加密认证的4G手机——酷派电信安全手机S6。

加密通信保密手机是中国电信基于军用级通信保密技术推出的手机，在运营商中已是一枝独秀，目前中国电信已向客户推出高、中、低端多款天翼4G版保密手机。

隐私安全越来越被大众重视，对自己负责，对家庭负责，对单位负责，就应从源头抓起，从硬件和软件上架起防火墙，杜绝各类信息泄露。

加密通信 中国电信加密通信业务是国内独家提供的商密级语音加密业务，拥有国家密码管理局唯一认证资质，向客户提供端到端手机通话加密、手机信息隐藏和丢失手机远程擦除等安全服务。其中，端到端全程密文传送具有随机密钥功能，一次通话一个密钥；专用手机功能强，特定联系人的通讯录和通话记录等资料信息可隐藏；手机遗失不用急，可通过远程指令擦除存放在手机上的通讯录、通话记录和短信等信息。

名词解释



天翼4G看交通。



和义路营业厅工作人员向客户讲解和演示保密手机。



天翼双百兆来了。

拥有百兆网速的电信宽带有何优势?宁波通信行业内人士分析说——

首先是品牌优势。中国电信是中国第一大宽带运营商，超1亿用户选择电信宽带用户规模证明了电信宽带业务品质。在宽带接入方面，近几年来，宁波电信大力开展光纤到小区工程，电信宽带已经实现了大部分小区的入户接入。宁波电信王工程师介绍，目前中国电信采用的ftth接入技术，不但接入带宽专用、专享，服务质量更有充分保证。

其次是网络优势。经过多年的精心经营，中国电信宽带网已经是中国最大、最先进的宽带互联网络，大规模部署了宽带无线网络，形成了一张拥有光纤接入、3G/4G移动网络、卫星和数据微波等多手段、全方位、大容量、高速率、安全可靠的立体智能化网络，实现了百兆的梦想；中国电信拥有全国75%的互联网国际出口，可保证访问国外网站速度，2014年宁波电信率先在我市开通国际互联网专用通道，正式推出电信“国际快车”业务，具备了将外向型企业网站引回宁波的条件；宁波电信IP城域网出口带宽能力已达到2T，出口带宽占各运营商90%以上。

再次是丰富的云计算资源能力。宁波电信以“云计算”为基础的统一物联网平台，竭尽全力为各行各业打造扎实的移动互联网平台，已分别建设了6个云处理中心，其中凌云数据中心是中国电信在华东地区最高等级数据中心之一。一定比例拒绝资源，直接接入国际出口专用通道，成为外向型企业服务的专用云计算中心。

四是应用优势。宁波电信为建设智慧城市构建了信息基础，专门为政务、民生、产业三大领域打造了如云导航、云问诊、智慧政务、智慧教育、智慧海洋、智慧交通等涉及国计民生的应用，为社会和公众提供便捷畅通高效的通讯信息服务和丰富的智慧应用，为地方经济发展发挥了积极的作用。利用光宽带、3G、4G和WiFi构建无缝互联网络，为家庭客户提供集通信、信息、娱乐一揽子解决方案的智慧家庭应用服务。

另外还具备价格优势。宁波电信营业厅店长介绍，电信宽带一次次大提速，带来网速翻倍，而价格并没有翻倍，反而更实惠。

真宽带、高网速、应用好、实惠多