

云聚智慧 翼动未来 电信“天翼云”点亮智慧生活

文/应剑涛 傅婷婷 摄/应剑涛 冯洁



当梦想照进现实，从天上的“云”到城市的“云”，同词却不同义，“智慧云”——为我们的生活带来了翻天覆地的变化。

今日，以“荟萃智慧应用，建设智慧城市”为主题的第四届中国智慧城市技术与应用产品博览会在宁波国际会议展览中心开幕。中国电信作为最早与宁波市政府签署“智慧城市”战略合作协议、首家在宁波发布“智慧城市”战略的运营商，紧紧围绕“云聚智慧 翼动未来”主题，集中展示电信作为综合信息服务商充分运用“大数据”、“云计算”、“物联网”等技术，以建设智慧城市的解决方案和两化融合前沿技术为载体，通过前沿技术和实际应用新成果，将企业、百姓生活方方面面的信息化智慧应用都融缩到本次陈展中。

位于会展中心4号馆内的中国电信展厅犹如一朵最充满科技味道的云，从整体造型到细节结构，中国电信以“云”的造型示人，用云说云，整个展区分为“云能力”、“云生活”、“云应用”、“云产品”等板块，全面解析中国电信在智慧城市建设领域的应用和前景，用独特的展台设计，创新的展陈手法，打造集演示、体验、产品展示、咨询与服务等功能于一体的智慧城市。

智慧城市 “政务云”先行

在“智慧城市”的规划中，中国电信聚焦政务监管领域，形成了一系列政务信息化解决方案。

智慧城管是中国电信常态管理的核心产品，它的核心就是将城市划分成若干个单元网格，并安排网格巡查员定时巡查管辖区域，巡查员利用手中的城管通终端，将涉及城市管理的问题，第一时间以图文、音视频形式上传至城市管理监督中心，由指挥中心调派专业人员进行处理。同时，指挥中心还可受理来自热线公众投诉、领导交办、市长信箱等渠道的城市管理问题。整个城市管理过程实现闭环管理，确保了问题处理质量，提升了管理效率。

智慧应急是围绕城市突发事件应急预案体系，建设应急指挥平台，采用平战结合的模式。平时，实现对日常应急事务管理；战时，实现对突发事件的有效处理。智慧应急充分整合各部门、各类应急资源，实现应急状态下统一指挥、统一调度。目前中国电信已推出了应急e通终端产品，主要解决信息上报、数据采集等功能，便于应急人员日常巡检、移动办公。

智慧社区 云平台展现

社区是城市管理的细胞，也是政府网格化管理的前沿阵地，只有社区智慧了，城市才能智慧起来。

智慧社区借助信息化手段，把城市管理的单元——社区进行网格化、智能化管理，主要为社区居民提供政府服务，还为社区居民提供一个开放的互动的社区交流互助平台（诸如社区志愿者平台、二手物品置换平台、社区社团等），更好地为社区居民提供自治互助的服务，最终实现社区的智慧自治。目前，中国电信宁波分公司已经在北仑大港、北仑百合、江东划船、镇海等地进行了智慧社区的大胆实践。



智慧旅游 交互云联动

翼游中国是中国电信以云数据平台为基础的旅游业综合信息服务平台，通过手机APP、门户网站、分销系统等多终端展示模式来提高旅游局、景区及商家面向游客旅游过程中“吃、住、行、游、娱、购”服务品质的交互云平台。

游客只要在手机、iPad上下载安装应用程序，平台通过手机等终端，为游客提供精选的旅游信息或查询目的地旅游信息、精准的地图导航，以及生动的文字、语音讲解。同时实现部分旅游产品的手机预订和支付，并可以通过自动定位查询周边旅游资讯和消费场所，实现对吃、住、行、游、购、娱各个方面信息的实时查询，打造成“掌上旅游区”。

目前，由中国电信浙江信产公司打造的以信息化技术为主要手段的智慧旅游已在宁波旅游业得到积极应用，已建成落地如余姚市旅游局智慧旅游、东钱湖智慧旅游移动客户端开发、吉林省智慧旅游项目、杭州西湖苏堤客流监控、翼游仙居、黄山云票务系统等国内数十个项目。

智慧教育 随时随地的云

中国电信充分利用云计算、物联网、移动互联网技术，整合各方产业链资源和服务，汇聚了国内外各行业优质的教育资源和应用，为各大校园建立广覆盖、多类型、多层次、开放便捷的教育资源体系，量身定制综合解决方案，构建面向学生、社会人员、家长、老师、教育局等多类角色的统一门户及教学资源、公共服务、教学管理等平台服务，实现教育教学资源充分共享；并通过大数据分析，针对不同年龄段、不同行业，不同兴趣爱好进行分类书籍、视频资源、教育应用的智能化推荐。通过移动智能终端，电脑和电视机都能进行随时随地的学习。总之，智慧教育云让我们

进入时时，处处，人人可学的智能学习时代。智慧教育——翼校通三屏互动。中国电信基于云计算技术，针对中小学校、教师及家长量身定做的一个适应移动互联网时代的全方位家校沟通互动、安全管理和教育资源共享的综合信息服务平台。通过翼校通三屏互动，教师和家长不仅可以方便快捷地使用电脑和手机pad等移动终端以家校微博的方式进行学校通知、家庭作业、考试成绩、课堂评语等教学信息的传递与互动。同时该平台整合了学校特色的校本资源和名师资源，通过电视能进行个性化学习，有利于老师和家长了解采用最新的教学方法教育学生。

目前，全省有超过100万的老师和家长使用了翼校通平台。镇海骆驼中心小学、宁波海曙外国语学校、李惠利中等学校，超过12万的老师和家长每天通过翼校通进行家校沟通。

智慧教育——天翼绿网。通过天翼绿网，家长可以了解孩子的上网情况、屏蔽不良网站、灵活设置孩子上网的时间及游戏时间，家长还可以通过手机一键锁屏，随时随地对孩子进行管理。中国电信天翼绿网在帮助家长实现上述管理的同时，也真正意义上为孩子提供了一个绿色健康的上网环境。

智慧产品 云应用创新

随着云时代的到来，云带来了全新的应用方式，推动全球技术领域的突飞猛进。中国电信打造的以“云”为中心的世界里，让改变正在发生。

园区云、政府云、医疗云

中国电信依托合理的资源布局和全网服务能力，提供各类云产品、解决方案以及面向各个细分行业的云服务。针对政务、教育、金融、医疗、互联网行业大量涌现的私有云和混合云需求，中国电信为客户构建私有云、混合云专区，采用中国电信自主研发的云管理平台和全套件，提升客户使用云服务的可靠性和安全性。在政务、教育、金融、医疗、互联网等行业，中国电信均有成熟的云解决方案和相关成功经验。

目前，中国电信园区云与宁波北仑磨具城共建，为园区入驻企业提供高效的公共服务，集

中电子商务经营企业、网络技术服务商和其他相关配套服务企业，提升政府部门对入驻企业的服务和管理。金融云已与中国人民银行签订合作协议，共同打造金融信息化生态区，下一步将为宁波各银行提供灾备、网络安全等服务。

物流云是基于中国电信覆盖广泛的互联网和移动网络，与紧密型合作伙伴开发的物流行业应用平台。目前已与宁波交通物流协会签订合作协议，从平台从业人员管理着手，对全市集卡司机统一管理，实现电子支付，将为5000物流从业人员服务。

会议云为移动互联网用户提供会前组织服务、会中信息服务、会后数据服务三大类服务，平台功能覆盖会议、培训全过程，用户可以“一站式”完成会前筹备、会中信息传递、会后资料自动存档分析，而无需保存或交换任何纸质材料，也没有会议档案丢失的风险。

智慧生活 云上共享

科技让生活更美好，电信通过构建线上和线下的网络，让你我共享云上的日子。

爱游戏

全民游戏时代已经来临，如何才能满足人们随时随地玩游戏的渴望？

中国电信“爱游戏”旨在以互联网、移动互联网为载体，为广大用户提供融合类游戏服务及与游戏相关的信息资讯服务。在“爱游戏”平台上，广大用户可借助手机、电脑、电视、平板电脑、专用游戏机等多种终端，享受到方便快捷的互动娱乐体验。

NFC

出门忘带钱包不是事，刷卡付钱，刷手机就行。

NFC手机钱包可以将日常生活中使用的各类卡片应用（如银行卡、公交卡、会员卡等）装载在具有NFC功能的手机中，您不带公交卡可以乘公交、坐地铁；您可以将银行卡、加油卡、会员卡、门禁卡、优惠券统统装进手机，轻松出行；持有NFC手机即可在商超餐饮等场所轻松消费。NFC手机钱包——让智慧更贴近生活。

爱WiFi

数字时代，想黏住客户？那就跟我走进“爱WiFi”吧。

“爱WiFi”是WiFi综合管理系统，将各分散的WiFi接入点进行集中云管理，包括统一的认证、登录页面、远程设备管理等功能。能实时监测设备运行状态，便于管理维护；同时，通过统一的认证通道，对接入的用户进行上网行为集中管理；对登录页面进行后台统一管理，通过服务内容的嵌入，实现增值运营。帮助商户利用自身WiFi网络进行智能营销和顾客管理统计。

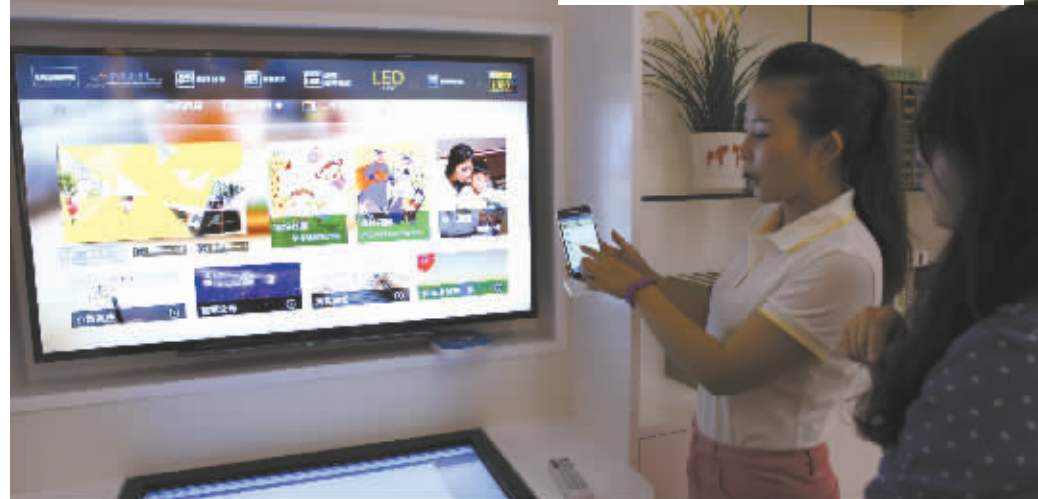
宁波会展中心4号馆展厅内有爱WiFi体验环境，您可以用手机搜索热点，连接后打开浏览器在portal页面登录，长期使用，可以在边上扫

悦me

智慧生活从智慧家庭开始，当你下班回到家，低碳生活从启动窗帘开始，空调将根据个体特性自动运营，灯光自动适配亮度……这些任务由家庭控制中心自动调整控制；你订阅的要闻信息、信用卡还款通知等资讯，这些你家庭信息中心的职责它会不折不扣为你如期送达；高清直播、体感游戏使你的家庭娱乐更加自在充实。未来客厅技术打造的三大中心：家庭信息中心、家庭娱乐中心和家庭控制中心。让你亲身体验云计算环境下智能家居系统、管、控的乐趣。

“悦me”作为中国电信智慧家庭的全新产品，意在以智能终端和智能应用为核心，以光宽带为接入方式，为家庭用户提供影音娱乐、民生应用和智能网关应用三大类服务。“悦me”为用户提供更加丰富的电视频道和海量高清视频点播服务，以及丰富的正版应用下载。

通过“翼支付”、“家庭云”等中国电信自有应用，民众只要使用遥控器即可享受网上教育、医疗、社区和购物等服务，完成水电气查询缴费、公积金、社保、交通违章、航班信息和生活指数等查询操作。通过智能网关，可使用智能手机远程控制智能家居设备，还能实现宽带提速、离线下载和安全控制等功能与服务。



随着科技的快速发展，原先只能在科幻电影中见到的智能穿戴设备已经走入我们的生活。Google眼镜、意念遥控飞机，与电信4G网络和全网通手机相遇后，会有怎样的超凡感觉呢？

google眼镜 谷歌眼镜是谷歌公司开发的一款智能眼镜，这款神奇的眼镜实际上就是微型投影仪+摄像头+传感器+存储传输+操控设备的结合体，它可以通过声音控制拍照，视频通话和辨别方向以及上网冲浪、处理文字信息和电子邮件等功能。

电动平衡车 电动平衡车是利用身体重心的倾斜，随心所欲地控制形式速度和前进方向的高科技智能产品，身体的倾斜可以自由控制行驶速度及方向。

爱冲印 定制你的时尚，分享你的快乐，你的个性必须张扬，在这里已有700万的美丽精彩绽放，在这里超过1000种个性定制为您量身打造，爱冲印，乐享你的随身影像工坊。

健康手环 智能手环是一款穿戴式智能设备。帮助用户记录日常生活中的锻炼、睡眠和饮食等实时数据，并将这些数据与全网通智能手机同步。

头戴式影院 头戴式3D影院，能够让您在不受空间束缚、没有视觉干扰的环境中观看巨幕电影，获得置身影院般的视听感受，犹如您专属的3D影院。

意念式遥控飞机 相信大家对《X战警》中X教授的意念控制记忆犹新，这款遥控飞机是用脑电波意念控制，需要你用心电波意念来控制飞机，当你集中注意力时飞机就会起飞，放松时飞机就会降落。

全网通终端 双4G才是王道！中国电信全网通终端本次展会首次亮相。直接在屏幕上下单，直接采购，这是中国电信倡导的更快更好的4G生活。

全网通就是说除了4G网络之外，还支持中国电信和中国联通3G网络，并且支持中国移动和中国联通的2G网络，理论上是实现国内三大运营商信号全覆盖，也就是说一机在手，换网换号不用愁，实现三网全网通吃。

乐在“骑”中 “和义大道”搬家了？中国电信将宁波最著名的和义大道搬到了电信展区里，通过逼真的三维模型，实现自行车模拟骑行与场景互动，以趣味的方式，结合绿色环保低碳出行，体验宁波市交通规划建设成就并感受沿途历史建筑设施和文化景点。骑行后，系统都会告诉你，每次绿色出行环保做了多少贡献，消耗了多少卡路里，换种方式享生活。

电信智能化应用让你「翼见钟情」