



为畅通信息之路贡献“天翼能量”

宁波电信做好“互联网+”的“+”服务

今年政府工作报告中提出制定“互联网+”行动计划。8月19日,国务院常务会议通过《关于促进大数据发展的行动纲要》,大数据被定义为“基础性战略资源”。

宁波电信作为基础通信运营商,顺应“互联网+”行动计划,加速转型,将“顶层设计”转化为项目落地,运用大数据、云计算、物联网等为代表的新一代信息技术的研究和应用,做好“+服务”,为智慧城市奠定了网络和物质基础。

目前,宁波电信IP城域网出口带宽能力达4T以上,互联网国际专用通道带宽已达到60G,光纤网络覆盖能力达到350万户以上,天翼4G网络覆盖率达到98%,已建成手机上网100M、宽带上网100M的双百兆信息高速公路。今年8月3日,宁波电信又成为我市先入“4G+”阵营的运营商,实现了手机上网速度300M以上的能力。

走进智慧的G比特家庭

在一个借助千兆光宽带和300M极速天翼4G+网络而建成的称之为G比特家庭里,智慧餐厅会主动监测到您的身体状况,并以此为依据自主生成饮食信息和餐饮建议。而家中的冰箱将是您的食材管理专家,您无需打开冰箱门即可轻松掌握冰箱内部的食物储量、保质期,食材所含营养成分、能量的分析等。同时可以追踪到食材的溯源。

当您在下班回家的路上,就可以发送指令让咖啡机工作;这是利用中国电信的悦me网关实现对家庭多个终端的集成控制。同时,悦me与ITV电视一起,还将为您提供大量的家庭娱乐服务与信息服务,4K超高清影音娱乐将随手可得,中国电信ITV机顶盒融合了大量4K超高清片源。

运用家居物联网解决方案让手机控制整个家居物联网并实现安防监控,在家可远程实时查看家庭情况进行安防监控,当有非法闯入者,可发出警报;还可管理小孩上网。

作为G比特家庭的大管家,房间里的镜子,应该称魔镜吧,既是百事通、又是小秘书。在你洗漱时,它会向您汇报今天的重要行程,让您知晓当天的新闻、邮件收发、天气、交通状况等各类生活讯息,它还是您的“私人小医生”,向主人反馈身体状况。

怎样,了解了G比特家庭了吗,这个具有健康管理服务、娱乐享受、安全管理及生活小秘书等功能的家为您打开了智慧生活的一扇窗,它的基石就是中国电信千兆光纤和300M极速天翼4G+网络。

宁波智慧城市四大门户

- 语音门户—— 114移车服务、114找快递、114挂号（全省各家医院的专家号）等众多便民项目。
- 移动门户—— APP应用聚合“e生活”
- O2O门户—— 欢go、微店、微厅。
- 支付门户—— 翼支付。

小贴士 “天翼世界”智慧改变您的生活

在第五届智博会上,电信展厅还能让您体验到时下最IN的新奇特科技产品,路威WowWee Mip机器人足球比赛、Oculus虚拟现实眼镜、BrainLink意念头环、电信主推终端等。还有立体化安全系列产品,云堤、爱WiFi、加密手机等。

微厅扫描宁波电信微信公众号二维码并发送至朋友圈后,电信用户可获得免费流量,非电信用户领取小礼品。现场放置自动售货机,电信4G用户刷NFC即送翼支付红包10元,普通用户下载翼支付注册开通即送5元翼支付红包。



市民在智博会电信展厅体验翼支付购物

强大的通信基础设施能力是构建信息化服务的基石,宁波电信积极发挥地方信息化建设排头兵和主力

中国电信大数据建设获赞

中国电信积极贯彻落实国家战略和行动计划,全力构建智慧城市信息基础网络,今年5月,在三大运营商中率先发布“互联网+”行动白皮书,加快“互联网+”与传统行业深度融合,推进智慧城市建设。积极承接国家“一带一路”战略,新建与提升现有国际进出口局业务功能,助力打造中国成为区域信息汇聚和交换中心。在太空卫星通信领域,实现对一带一路沿线国家的信号广覆盖,并对重要国家进行重点覆盖,保障一带一路通信卫星信号无障碍。今年5月,中国电信与亚太运营商共同启动新跨太平洋国际海底光缆工程——NCP,为用户提供更加优质、可靠的骨干通信服务。

目前,中国电信在网络基础设施层面,形成了以光

纤和4G为主,卫星和微波为辅的天地一体化立体传输网络。采用混合组网的国际主流制式的4G网络已在国内300多个城市实现覆盖,今年8月又在全国17个城市率先推出4G+网络服务,实现了手机上网300M以上的速度。同时,国际传输出口带宽超过9000G,国内的骨干节点超过了300个,国内总容量超过4000G。

此外,中国电信在全国建立378个云数据中心,形成了“8+2+X”全网云计算能力布局。在美国、英国、澳大利亚、俄罗斯、法国、日本、韩国等15个国家和地区建立了云资源节点,为“中资机构走出去、跨国客户迎进来”提供云化融合信息服务。还在全国范围内建立了DCI网络,提高带宽利用率和访问品质。

追求比快更快的网络 “4G+”、千兆宽带构建信息化服务基石

军的作用,利用自身的通信基础设施优势,大力助推智慧城市和信息丝绸之路建设。

目前,在移动通信领域,宁波电信4G覆盖率达到98%。今年8月3日,宁波作为中国电信4G+发布的17个城市之一,又实现了手机上网速度300M以上的能力,并成为我市先跨入300M以上阵营的运营商。目前,宁波“天翼4G+”网络已覆盖各县(市)、区核心商圈和主要高校。至年底,宁波电信还将建设4G+室外基站,逐步完成核心城区、重点乡镇的4G+全面覆盖。

在城市有线网络建设领域,宁波电信光纤网络覆盖能力达到350万户以上,城域网出口带宽达4T以上。已建成手机上网100M、宽带上网100M的双百兆信息高速公路。千兆宽带开启智慧家庭的大门,拥有一个G比特家庭不是梦想,家中多人同时使用多项高速互联网应用,将顺畅无阻。

在无线城市建设领域,宁波电信在大市内布置的AP、建有的WiFi热点,覆盖区域涵盖服务窗口、商业广场、学校、医疗机构、公园以及多个航空公司航班。

在互联网国际专用通道建设领域,出口带宽已达到60G,能够直达洛杉矶、香港、东京、新加坡、伦敦、法兰克福等pop节点,已为包括宁波北欧工业园区、上海大众、惠贞书院在内的数百家公司提供了“国际快车”服务。

在云数据中心建设领域,目前,宁波电信已拥有六大中心机房,为积极打造浙东云谷奠定扎实的基础,IDC出口带宽达到1740G。其中,作为浙东云谷的核心、镇海云中心建成后将为宁波提供更好的云计算服务。

此外,宁波电信通过对大数据的深度挖掘分析,可对城市实现透明的管理,对城市交通管理出谋划策,为各类展会活动、城市吃穿住行提供建议。

互联网+企业: “国际快车、天翼魔云” 助推转型升级

宁波电信率先在我市开通建设的互联网国际专用通道、“国际快车”近日通过验收,方便企业与分布在国内和国际的分支机构、总部、合作伙伴之间建立快速通道,为外向型企业引流回宁波提供了客观条件。目前,宁波已有杭州湾上海大众、均胜集团、宁波诺丁汉大学等数百家单位通过“国际快车”实现境外高速互访和实时通信。“国际快车”还曾临时支撑惠贞书院举办了中美科普连线现场直播达芬奇机器人手术活动(美国新泽西——中国宁波),获得了良好的体验效果。

总部与遍布全国乃至世界各地的分公司沟通困难? 员工移动办公,无法围坐开会?“千里眼、顺风耳”的中国电信天翼魔云帮助企业告别费时费钱自建视频会议系统的时代,只需一个账号,即开即用,无需部署,无需维护,告别传统视频会议建设模式,节省上百万的服务器投入,手机、pad、摄像头,随时随地接入会议,沟通随时随地。

互联网+农业: 改变传统劳作模式

在智慧农业综合服务平台上,我们看到了“互联网+”技术让农民改变传统农业生产的一组组镜头: 只要打开智能手机或电脑就能实现远程监控农作

物、牲畜的生长环境状况,监测到当地的土壤温湿度、空气温湿度、太阳总辐射等数据指标,或进行一键智能节水喷淋、滴灌;

只要拿着遥控器、鼠标就可以种田养猪,用手机向农技专家寻求专业咨询,或产品销售上农产品信息网上发布、多媒体渠道创新营销……

智慧农业综合服务平台也就是农技通产品,它将移动互联网手段与电信4G网络有效结合,实现现代农业生产的实时监控、精准管理、溯源管理、远程控制和农业信息知识支撑,是“互联网+”信息化应用在农业领域中的一次成功探索,也是宁波电信智慧农业领域的成功探索。

互联网+医疗: 就诊保健更省心

天翼医疗影像云,基于中国电信“大云”资源池技术服务能力,实现全国范围内的医疗影像存储,通过云存储、云计算、云网络技术手段,将患者的CT、X光、核磁等检查资料即时传送至云平台,各类远程医疗的看片设施(电脑、手机、PAD等)仅用三秒时间即可调阅查看。同时,高性能的加密技术最大限度确保个人隐私。在高端医疗资源相对匮乏的今天,互联网+医疗将极大提高就诊效率,并使三甲医院的服务质量得到普遍延伸,也大大方便了患者就诊,节省了医疗费用,减轻医院与医生的压力。

“健康小屋随诊包”借助移动“轻问诊”物联网设备和手机终端,为大众提供随时随地的慢病管理和常见病诊疗。也能为百姓提供血压、血脂测量、体脂比分析、精神压力分析等健康检查。再用手机扫描二维码注册应用后,一会儿功夫检查结果就会推送到您的手机上,轻松地就可将检查报告带走了。

互联网+教育: 三屏互动 “甬上云校” 学习就是方便

由中国电信与宁波市教育局共同打造的三屏互动“甬上云校”在整合“空中课堂”和海量的教育资源的基础上,利用云计算与移动互联网的综合优势,运用直播和多网融合技术,打通PC、手机、电视等多终端查看而推出的网络学习新品牌。

只要用手机“扫一扫”课程里的二维码,就能直接将电脑上的课程内容‘移’到手机上看,即便是对电脑、智能手机应用比较陌生的老年人,只要在家打开电视,也能轻松看视频,学知识。

三屏互动“甬上云校”实现时时、处处、人人可学的智慧化学习环境,改变了传统的教育教学模式,建立了可持续运营的教育生态圈,为更多的人创造了更多的公平教育环境和条件。

应剑涛 文/摄