

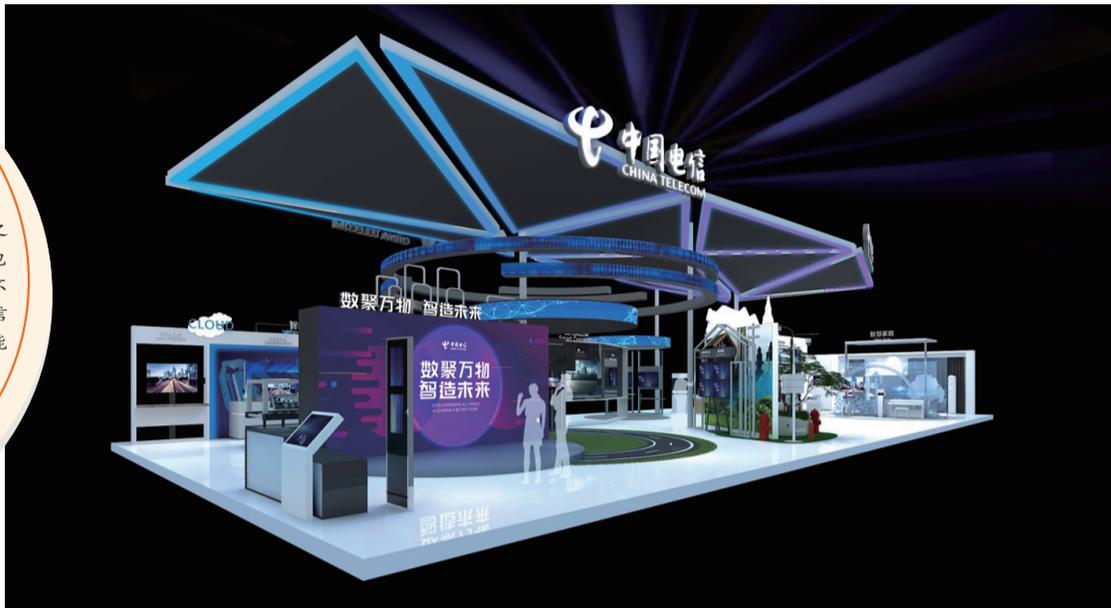
数聚万物 智造未来

中国电信为数字宁波注入智能基因



9月7日至9日,全球智能经济峰会暨第八届中国智慧城市技术与应用产品博览会(以下简称“智博会”)于宁波隆重举办。

中国电信作为本届智博会主办方及参展商之一,以“数聚万物,智造未来”为主题,展示了中国电信作为骨干央企和国家信息化建设的主力军,始终不忘初心、牢记使命,加快数字化转型,向综合智能信息服务运营商迈进的决心。同时中国电信在“智能连接”、“新兴ICT”、5G、深度融合及产业生态等多方面为全社会带来强效赋能,助力智慧城市建设及智能制造发展,用新技术服务国计民生。



1 “五大生态圈”多维布局 构筑全方位智能化信息服务体系

中国电信以践行“网络强国”战略为己任,积极落实国家“一带一路”战略,推动中国互联网产业和通信制造业的高速发展。中国电信在全球光纤宽带、FDD-LTE 4G网络、固话及IPTV业务等运营领域处于领先地位,在光网建设方面,铺设的光纤总长可绕地球345圈;在物联网方面,全球领先的高覆盖新一代商用物联网网络已建成,总连接数超过8000万;在5G研发方面,中国电信大规模投入5G技术、标准、设备研发,协同产业链发展,积极参与国际标准制定工作。

中国电信独家运营天通一号卫星通信业务,通过自主创新,充分发挥卫星通信在海洋、航空等区域的通信优势。2018年7月,作为“一带一路”关键性项目的“中巴光缆”已正式开通,助力沿线国家和地区信息化水平跨越式大发展。目前,中国电信已拥有39条国际海缆资源,与周边国家建设了55条跨境陆缆。另外,中国电信还为东方航空等多家航空公司提供航空互联网服务,实现飞机上上网、视频通话。至此,海洋宽带、航空互联网、卫星移动业务和光网、移动网络、物联网网络共同构成了“陆海空天一体化”的全方位通信服务。

同时在宁波本地互联网通信服务体系建设中,中国电信宁波分公司积极承接集团战略,通过云网融合能力助力新型智慧城市建设及智能制造产业发展。在光网能力上,宁波电信宽带互联网出口已达4T,光网用户超200万户。无线语音网络和无线高速数据业务网络已稳定覆盖全大市,移动用户数超260万户。在云资源能力上,在宁波本地拥有6个IDC数据中心,为全国众多企业提供云服务。

2 “5G、物联网、智能制造”齐头并进 打造技术领先,服务领先的优质运营商

5G数据连接技术已然成为移动通信

领域的热门话题,“5G时代”究竟何时能来也是社会关注的焦点所在。在本次智博会2号馆的中国电信展馆内,呈现了内涵5G云端渲染、5G网络切片和5G的平滑过渡等三大应用在内的现场演示,以具象化的直观表现形式生动诠释5G的强大能力。据悉,中国电信积极响应国家5G领先战略。在全面商用之前,近期将陆续开展面向行业的5G试点应用。5G具有高速率、低时延、大连接的能力,无人驾驶、智能AI、远程医疗、触觉互联网等技术得到广泛普及和应用。

2018年,中国电信物联网即将迈入“亿时代”,作为中国电信的战略性基础业务,中国电信自2009年就开始布局物联网,并在物联网产业发展中承担起基础网络运营者、开放平台提供者、解决方案使能者和产业生态推动者的重要角色,从“端”、“管”、“云”、“用”四个方面助力客户价值提升。天翼物联产业联盟由中国电信等13家公司于2016年7月联合发起成立,目前联盟成员单位300余家,携手并进,共同推动物联网生态圈高速发展。

在“万物互联、万物感知”的智能社会背景下,边缘计算技术能为企业带来高效的网络管理解决方案。宁波大榭某码头公司为“海上丝绸之路”标志性港口,通过在码头核心作业区域覆盖高密度的LTE网络,实现数据在本地分流落地处理。企业利用此网络,来实现集装箱卡车生产调度、龙门吊作业管理、作业区车辆轨迹等各种无线信息化应用创新。此外,中国电信的“MEC技术打造企业智能专网‘智能工厂’落户镇海炼化”项目在近日荣获“2018年中国信息通信与大数据应用创新优秀成果”金奖,这不仅是电信行业对工业生态圈打造的一种新产品,更在物联网现实应用中树立起了“样本性”的积极效应。

在智能制造领域,中国电信围绕企业的降本、增效和保障三方面进行技术创新。机联系统是中国电信基于宏观决策,从设备维度提出的一套安全、全面、便捷的解决方案,通过系统实时采集并传输设备数据,实现机械加工企业的设备基础状态、设备运转状态、工人操作状态的三

大透明化。“翼联”工业互联网平台则以工业连接为基础,为制造企业提供数据采集、设备监控、数据存储、数据分析、运营优化、资源管理等一系列服务。

2017年,浙江省政府提出“十万企业上云计划”后,中国电信积极响应号召,提供基础上云、管理上云和业务上云三大类的上云服务,目前已服务超5万家企业开展上云业务。中国电信为吉利汽车打造HPC计算资源池,无缝连接吉利汽车公司内部服务器和云资源池,缩短研发周期。而经编行业云则是以天翼云为基础,实现企业及行业的数据可视、业务可管、状态可控,从而降低行业生产经营损失、提高行业资源利用率,促进行业产业升级。

3 多元化新兴ICT 强力助推甬城“智慧城市”建设

未来的“智慧城市”,将能够充分运用通信技术手段感测、分析、整合城市运行核心系统的各项关键信息,从而对于包括民生、环保、公共安全、城市服务、工商业活动在内的各种需求做出智能响应,实现城市效率与效能的最大化。

中国电信以大数据驱动,打造起智慧城市产品体系,涵盖智慧政务、特色小镇、智慧安防社区以及多元化的新兴ICT(Information Communications Technology,信息通信技术),助力宁波智慧城市建设。

在智慧政务层面,由中国电信承建的宁波市基层社会服务管理综合信息系统,以乡镇(街道)“四个平台”为重点,以城市网格化综合管理为载体,探索形成横向到边、纵向到底的网格新格局,打造宁波创新基层治理新模式。现已覆盖10个区县指挥中心、154个镇街综合指挥室、12174个网格,实现全区域“一张图”的管理模式。

在特色小镇领域,浙江电信参与了全国各地500多个智慧特色小镇规划与建设项目。在智博会中国电信展馆,现场模拟了一处未来小镇的场景,通过小镇云脑、小镇物联网平台、小镇旅游大数据平台及小镇产业分析管理平台,进行数据采集、存储

和分析,实现万物互联、信息共享。

同时,中国电信承建智慧消防云平台,汇集资源,融合了三维地图、VR、AR、通道堵塞和视频智能分析等新技术,形成统一数据库,为消防等政府部门辅助提供决策依据。值得一提的是,在本次智博会中国电信展馆中,还可以看到宁波电信联合市公安局打造的智慧安居小区样板,通过融合智慧租户管理系统、智慧物业系统、智慧人防系统、智慧车辆管理系统等服务,让业主生活更加安全、便捷、智慧,让物业管理更加高效、节能。

在智慧交通层面,“乐不停智能ETC”产品在不停车收费的基础上,创造性地加入行车记录、实时路况提醒、卫星定位、4G车载Wi-Fi等功能,并融合翼支付等第三方支付,打造“平台+服务+流量+终端+安装”的“互联网+交通”服务新模式。

在智慧医疗和智慧教育领域,“智慧医联体”云平台能够为百姓提供移动医疗、信用就医、医技中心、分级诊疗、家庭医生签约等多种功能。而中国电信教育大数据平台,构建了一套完整的教育数据采集机制,全面跟踪、记录学生和教师在教与学过程中产生的数据,并进行管理、整合、分析和利用,目前已获人民网2017年度国家“互联网+民生”优秀案例。

在数字化办公市场,中国电信推出翼T视频通信云一体化终端,随时随地进行视频会议、信息共享、交流沟通和协同办公。在移动办公方面,中国电信为企业提供了汇工作、外勤助手和马上办等协同办公产品。在企业安防方面,以视频大数据应用为核心,通过云网融合方式,实现在企业安全管理、生产管理、人员管理中的创新应用。

在智慧家庭的进一步打造中,中国电信“天翼智能组网”将家庭无线网络服务进一步实现升级;此外,中国电信打造“积木”网络平台,将整合以智能家居为主的泛智能终端产品体系,包括智能音箱、安全摄像头、云锁等,实现一个APP带来的“全屋智能”。

展馆福利Max 更多“黑科技”等您来体验



除了众多专业性的智慧互联技术应用展示,中国电信展馆还精心准备了一系列“科技感”与“趣味性”满满的互动福利,打造属于智博会的别样精彩。

还记得去年智博会中国电信展馆吸睛度爆表的“机器人集体舞”吗?今年,“升级版”的机器人将再度回归,演绎一场别开生面的大秀,精彩不容错过!

在展馆内,也准备了众多互动项目,通过5G应用加强的VR体验,将带来宛如电影《头号玩家》中一般的精彩场景;沉浸式动感单车的模拟骑行,能够在健身运动的同时通过虚拟现实技术欣赏全世界的美景;与“小翼”智能音箱进行语音对话,不仅能控制家中的智能家电,还能解锁更多生活化功能……

此外,在中国电信展馆,还将举办现场百人“绝地求生”游戏大赛,现场扫码就能即时参加“吃鸡”大赛,另外还有“吃鸡”Cosplay现场呈现!在智博会期间,展馆还将定时举行扫码抢红包活动,共有20轮抢话费红包活动,价值50元的话费等您来赢取哦!

应剑涛/文