



“数字经济”能为“慧政惠民”带来多少可能？

第九届中国(宁波)智博会 华数带您现场体验！

9月6日,2019世界数字经济大会暨第九届智博会在宁波拉开帷幕,广电华数展区以“数字经济 慧政惠民”为主题,设置广电5G及其拓展应用、未来社区、华数融媒体、华数云四大板块,呈现智慧广电完整产业链与多项“慧政”“惠民”新应用,引人关注。

“数字经济”到底能为“慧政惠民”带来多少可能？

宁波国际会展中心1号馆A05,华数带您现场体验。



广电5G应用率先布局 “5G+”提速大有可为

6月6日,工信部向中国广电发放5G商用牌照,宣告我国将正式进入5G商用元年。传统广电有线网络运营商被注入新的发展思路和血液,开始新的征程。本次世界数字经济大会上,华数将代表广电企业展示广电4.9G和700M基站等重要设施,以及围绕广电5G拓展的各项智慧应用。

作为全国广电行业的领军企业和跨地域经营的有线网络及新媒体运营商,华数以此为契机,率先布局,积极打造广电5G特色应用——3月,华数与华为签署战略合作协议,共同探索基于广电5G的4K/VR的直播、点播业务,促进视频3.0发展,开启在5G技术创新应用等智慧广电领域更加深入的合作;5月,华数与阿里云、流媒体巨头RealNetworks、当虹科技、行云信息公司签订了超高清和云技术合作协议,并与国内外头部内容公司达成内容合作计划,实现了超高清全产业链布局;6月,华数与新华三共同成立智能边缘云计算联合实验室。

目前,华数集团已着手申请移动业务转售牌照(移动虚拟运营商牌照),计划快速发展移动通信用户,建好网络及配套设施,增强“三网融合”业务板块竞争力,为用户提供更好的5G体验。而在边缘云计算方面,华数云已构建全省一朵分布式云,将云服务器虚拟化,各节点按需部署,可弹性拓展叠加30个应用,适用于多种应用场景,并采用全球一线块存储技术与多级容灾备份,实现灵活的网络功能部署与安全可靠的端到端解决方案。

此外,华数集团制定出台《数字经济智慧广电发展三年规划纲要》和《5G专项行动方案》,将全面提升5G应用——“5G+4K超高清”将可实现全IP化的4K直播,并实现端到端完整的技术落地和消费级高清视频应用。目前,华数探索频道已上线

8K VR节目,由专业VR节目摄制团队,通过虚拟现实境技术,真实记录现场环境,360°全景镜头带来全新的沉浸式观看体验;“5G+融媒体”可实现大小屏的融合,并推动华数的融媒体内容制作和云端存储,实现超高清内容统一汇聚、统一采集、统一制作、统一编转码、统一分发;“5G+杭州亚运”将可能为2022年杭州亚运会创新5G与VR、4K/8K高清视频技术的融合应用,在赛事高清直播、360°VR体验等方面为亚运会提供广泛的5G服务。“5G+物联网”将搭建5G物联网实验网,开展物联网基于平台、网络、终端、产品等方面技术研究,形成“有线无线结合、数联物联一体、软件硬件融合、时空数据同步”的华数物联网,向公众和行业用户提供各类智慧化信息服务。如华数“智慧物联”平台,通过Lo-RaWAN低功耗广域物联网技术完成所有子系统联网,通过云计算技术和大数据分析实现百万级节点接入和管理,实时分析报警,并通过各种方式把告警和故障信息通知用户,实现远程实时监控。目前已部署烟感、智慧路灯、用电安全、窨井盖、水压、燃气表、地磁7大应用系统,部署终端3745个,有效处理各类告警1367起。

未来社区全新体验 “智慧”探索无处不在

更安全、更便捷、更智能,华数已对未来社区作出了不少探索,“智慧因子”无处不在。

更安全,以绍兴为案例的“智安社区”与公安平台、政法综治平台、四个平台、应急广播系统等协同联动,形成“一张多维感知网、一个数据处理中心、一套综合应用平台”的“3+1”建设模式。通过先进的感知技术多维度识别、采集防范区域内的人员、车辆、证件、移动设备、公共安全设施等治安要素信息,从而构建智能安全的住宅小区。

2018年,针对开放式老旧小区、开放式文化旅游街区、智慧新农村和封闭式高层新建小区等不同应用场景,华数先后建设了望花、香湖岛、御景华庭、书圣故里、荷湖村等5个试点“智安小区(村)”,未来,预计将在绍兴全域(各县市区)建设1600个“智慧安防小区”。在此基础上,积极探索“未来社区”建设。

更便捷,“智慧医养”便是一个突破点。健康、书画、理财等丰富的教学视频资源,满足同爱好;电视视频通话,足不出户就能获得家庭医生服务和在线视频问诊等服务;医疗护理、餐饮家政、紧急救援、精神慰藉等服务资源,华数数字电视可提供助餐、助洁、助购、助聊、助行、助急等多种线上、线下服务……华数充分发挥有线电视直达千家万户的优势,以信息化平台为支撑,以第三方服务机构为网点,构建虚拟养老、社区养老、居家养老、机构养老等有机整合的养老综合管理平台系统,未来,还将开展养老大数据的深度挖掘与应用,探索制定出具有普适性的智慧养老服务业务。

融媒体延伸新服务 慧政惠民在你身边

“最多跑一次”一体机是华数响应浙江省委省政府号召研发的产品。本次展会展示的版本是宁波华数研发的“宁波办事”24小时综合自助终端机。集成了事项申报、材料扫描上传、信息查询与打印、缴费以及其他公共服务事项,目前已与省市十大数据共享平台进行对接,实现了201项业务在终端机上的办理。老百姓可以随时、就近、自助办理各类事项,真正的打通了政务服务的最后一公里。

华数还积极推进“最多跑一次”进家庭,充分发挥电视的家庭终端优势,开发上线最多跑一次居家办平台,让用户“一次也不用跑”。用户只要通过华数电视APP实名注册和认证后,便可在电视大屏登录,进行社会保障、住房公积金、市民卡、交通出行、户籍护照、生活服务、医疗教育、工商税务等八大类的查询、办理与打印。

为响应国家教育信息化2.0行动计划,华数联手布谷科技、海康威视,共同打造“互联网+教育”大平台——华数-布谷智慧校园云平台,实现了涵盖教学、人文、德育、生活、医疗、安全等全维度的校内智慧一体化运行,构建了智慧校园运营、管理、服务新体系。宁波市新城第一实验学校“校园电视台”项目就是宁波华数在智慧教育领域的创新探索,利用华数电视用户的规模优势,基于电视屏内容的安全性,整合新城第一实验学校优质的资源,通过校园电视台给学校、老师、家长、学生提供优质健康的个性化服务,使家长更加了解孩子,了解学校,是学校教育的好帮手。

作为全国50个新时代文明实践中心试点县(市、区)之一,平阳县率先在全国开展新时代文明实践中心建设试点工作,打造平阳新时代文明实践电视屏,通过视频直播、视频通话、信息报送、宣传发布、数据分析、监控上电视等功能,积极打通宣传群众、教育群众、关心群众、服务群众的“最后一公里”。

iNingbo无线城市是按照宁波市委市政府加快推进智慧城市建设的部署要求,宁波市智慧办委托宁波华数广电网络有限公司承担iNingbo无线城市统一运营,为老百姓提供全城免费无线上网服务以及本地移动互联网门户和平台,提供统一的民生公共服务入口。iNingbo无线平台自上线之日起至今,已覆盖全大市各重要公共场所,热点1300多个,AP数量16000多个,注册用户350万,总访问量超9500万。

加快大数据、云计算、人工智能、IPv6、5G、VR、AR等新一代信息技术在广播电视和网络视听节目制作播出和传输覆盖中的部署和应用,华数不断提升服务能力,深化科技融合发展,全面加快向智慧广电综合运营商和数字经济发展主体转型,用“数字经济”为“慧政惠民”带来更多可能!

