

网络体验更好, 创新应用更多

浙江移动精心备战互联网大会

第四届世界互联网大会将于2017年12月3日至5日在乌镇举办。今年的大会将以“发展数字经济, 促进开放共享——携手共建网络空间命运共同体”为主题, 着力于推动构建网络空间命运共同体, 倡导国际社会在网络空间尊重差异、凝聚共识、聚焦发展、助力创新, 让互联网繁荣发展的机遇和成果更好造福人类。

目前, 中国移动浙江公司的大会筹备及保障工作正有条不紊地开展, 向世界展示一流的移动通信能力及各类信息化服务。



进一步深耕网络建设 乌镇的网路体验一届更比一届好

近年来, 浙江移动的4G发展走在全国前列。目前, 浙江移动在全省建成4G基站11.3万个, 4G网络全省人口覆盖率达到98%, 4G网络质量持续提升。而在乌镇, 你可以深切感受到移动4G网络发展的日新月异。

比如, 在首届互联网大会, 浙江移动在大会主要承办区域积极推进2G/3G/4G/WLAN四网融合组网, 并通过上百个新建站点, 实现了移动4G对会场超过10万平方米的覆盖范围, 可供5000人在不同区域同时高速无线上网。

在第二届世界互联网大会期间, 移动4G信号已经“一路相随”。不论是从上海虹桥国际机场到乌镇, 还是从杭州萧山机场、杭州东站到乌镇, 亦或是从嘉兴到乌镇, 高速公路上均有中国移动4G信号如影随形。同时, 随着浙江移动“4G+高清语音”和“4G+网络加速”商用, 乌镇也实现了4G+网络的升级和覆盖, 网络呼叫等待时间更短、音质更好、视频通话更清晰!

在第三届世界互联网大会上, “乌镇互联网国际会展中心”作为世界互联网大会永久会址备受关注。为提升永久会址区域网络安全性, 浙江移动从双系统双保险的无线网络覆盖模式出发, 进行全面“布阵”, 在永久会址增设机房, 对网络开展六重安全防护, 实现4G网络全覆盖, 场馆内允许同时接入用户数达20000人以上。

2017年, 按“一届更比一届好”的要求, 浙江移动在第三届保障基础上, 在乌镇景区、镇区重点保障区域内共新建基站54个, 目前大会保障区域的无线网规模得到进一步扩展, 景区内2/4G站点总计165个, 周边区域及交通干线2/4G站点1108个, 实现了周边区域网络100%无盲区覆盖。同时, 浙江移动也积极引入多种创新技术提升网络质量。目前, 永久会址主会场场馆内下载速率可达206Mbps, 而在乌镇的道路上, 载波聚合平均下载速率可达60Mbps以上。

在此基础上, 浙江移动进一步拓展物联网应用, 蜂窝物联网(NB-IoT)已基本覆盖乌镇主要区域, 这为智能停车、智能消防等物联网应用开展提供了良好的基础条件。

智慧项目接连落地 乌镇已成“智慧小镇”

随着移动4G、物联网覆盖在广度、深度的不断延伸, 浙江移动的智慧项目接连在乌镇落地。经过四年努力, 乌镇早已成为名副其实的“智慧小镇”。

在乌镇景区, 通过手机APP, 游客可以轻松找到停车位并自助支付停车费。这是浙江移动基于NB-IoT技术的智能停车场应用。据了解, 浙江移动的智能停车场, 通过在地下和地面停车场布设带有NB-IoT技术的地磁设备, 结合Lamp-Site室内定位技术辅助, 科学高效地解决停车管理问题, 让车主通过手机实现找空位、车位预定、充值和补缴费用等, 优化了车主的停车体验, 也提高了停车场运营的效率。

浙江移动的“智能水监测”也成了水乡乌镇的卫士。其智能检测终端内置各类水参数采集传感器、NB-IoT芯片和通讯模块, 实时对周围水质变化值进行检测并采集数据, 通过NB-IoT网络将水质参数信息传送至物联网云平台, 保证了监测数据的质量和可溯源性, 全面实时感知各地水源的水质、水位、流量等信息, 做到及时预警、调度, 实现水环境管理的智能化和科学化。

智慧应用也正在改变乌镇的消防安保方式。依托“智慧消防”技术, 浙江移动与乌镇镇人民政府合作建设的世界互联网大会消防安保指挥中心, 将为大会提供更智慧、高效的安全保障。

据悉, 消防安保指挥中心是现代化、网络化、智能化指挥决策中枢。其中, 由浙江移动打造的一体化的视频通信应用平台和可视应急管理解决方案, 使得指挥中心接受信息更直观、更准确度, 让可视化的应急指挥如同面对面般直接、有效。

与此同时, 该系统还打造了高空视频监控平台, 即在高楼顶部安装高清网络球机摄像头, 通过移动光纤宽带连接至视频监控平台, 实现对周边2至4平方公里范围内全方位、全天候监控, 此次应用对接报警软件, 可以加强调度指挥力度, 提高事故处理效率, 为互联网大会的顺利进行更提高了保障。

闪亮登场 多项创新应用发布值得期待

据悉, 本次大会上, “互联网之光博览会”汇集了400余家全球知名的互联网企业和创新型企业, 集中展示世界互联网最新的发展趋势和前沿技术, 大会将发布一批本年度全球互联网领域领先的科技成果。

据浙江移动工作人员介绍, 此次大会, 中国移动的展示主题为“发展数字经济, 促进开放共享”, 展示内容将包括5G、信息安全、移动大数据、能力开放等内容。至于具体内容, 中国移动工作队人员表示, 期待互联网大会上能给参展观众带来惊喜。

据了解, 5G是近两年来互联网大会一直关注的热点。5G什么时候实现? 将会给我们的通信



状况带来怎么样实质性的改变? 各位观众可以到互联网大会上中国移动的展台一窥究竟。

目前中国移动正在积极参与5G总体架构设计和国际标准制定, 成立5G联合创新中心, 在物联网、工业互联网等领域建设了11个海内外实验室。目前中国移动在中国内地5个城市开展外场试验, 明年开始规模试验, 2019年实现预商用, 2020年实现5G全面商用。工作人员透露, 这次中国移动展台特意设计了一个非常抓眼球的5G应用实景展示, 定会给大家带来不同的感受, 可让大家领略一下上行速率达到200MHz、下行速率达到20Gbps的网络体验。

信息安全智慧运营门户将是中国移动展台本次的又一热点。“十三五”开局以来, 伴随“网络安全”提升到国家战略高度, 全力保障国家关键信息基础设施安全, 加强通信等领域关键信息基础设施核心技术装备, 加强持续防御能力建设, 是通信运营商承担的重要责任, 中国移动将展示强大的信息安全智慧运营门户如何为网络安全提供新型技术手段支撑。

每一届互联网大会的举办都会吸引到众多的社会关注, 而通过大数据, 我们会看到什么样的世界互联网大会呢? 而在此次大会上, 中国移动展厅还将通过大数据应用展示揭秘乌镇的蝶变, 此外, 火热的AI技术与应用也将在中国移动展区酷炫登场, 届时更会有涉及到大数据产品与数字家庭应用产品的重磅发布。

这么多精彩的内容, 你是不是很期待呢? 世界互联网大会即将开幕, 中国移动的新技术新产品很快就能和大家见面了!