

宁波移动云计算大数据 引领行业数字化转型新潮流

当前,数字经济正成为经济社会转型的重要引擎,数字经济转型过程中,云计算、大数据成为这一进程的基础和核心,对生产、流通、分配、消费活动等产生重要影响。

中国移动宁波分公司充分发挥自身信息技术优势,利用云计算、大数据的技术、产品和理念,创新商业模式和运营模式,提升社会各行各业的体验和效率,助力社会各行各业数字化转型。



智博会现场移动展台正在展示大数据技术。

“一园三区”提供基础能力保障

数字化进程中蕴藏着巨大红利,据多家市场机构预测,到2020年我国云计算市场规模将突破5000亿元大关,如此海量的数据和巨大的信息量,离不开强大的平台和技术支撑。宁波移动多年来致力于提供行业领先的IDC、云计算、大数据等端到端信息基础设施服务,并依托云、管、端等综合优势,通过数据产业的深度融合与创新,将数据资源转化为经济发展的动力。

据介绍,宁波移动的云计算、大数据服务具有三大突出特点:一是规模走在前列,形成了“一园

三区”的格局,分别是高新区院士路IDC机房、鄞州云计算中心、杭州湾IDC机房以及杭州湾浙东信息产业园,规划机柜数量超过两万,处于全国城市的前列。二是实力优势突出,服务器托管多线访问畅通无阻,独享宽带安全性更高,云服务器还可快速构建更稳定、更安全的应用,降低开发运维的难度和整体IT成本。三是保障高效可靠,保障机房持续用电需求,安防系统采用7×24小时的高级别安保服务,部署远程监控和告警系统。

一副“地图”触摸城市脉搏

在今年智博会的中国移动展馆中,出现了这样一项“黑科技”——一副“活地图”。在这幅“地图”中,整个城市的概况在眼前徐徐铺开,每一个区域、每一个时间段内的人群流动情况均以具象化的方式展现,让人们深入了解所生活的城市。据悉,“活地图”叫做“城市经济地图”,基于移动大数据,通过对人群细分、地理分布和行为规律深度洞察,以实景地图的宏观视角,展现城市人口变化、上班通勤、假日休闲、终端品牌分布等城市日常生活话题。

在旅游领域,“城市经济地图”已成功对接宁波市旅游局,通过统计驻留时长(超4小时),识别区域旅游人口。“地图”纵横剖析、立体呈现,通过纵向对比长达一年的游客流量变化情况,横向分

析旅游景点各时段游客数量,旅游局可有效指导景点服务安排与营销策略调整。

在交通领域,宁波栎社机场巧妙利用“城市经济地图”,通过了解往来乘客到达机场的时间及使用的交通方式等数据,进行机场交通周边配套规划,并针对性地做好到达乘客的本地交通导航服务。另外,“地图”还能分析乘客选择周边城市机场出行的情况,以便机场在对标后针对性改进营销方式、服务内容等。

在就业领域,“城市经济地图”可以“探知”大学生毕业后的居住和工作地点集中分布区域等信息,便于就业管理部门做好就业辅导与人才引流工作,还可针对特定高校进行专项“诊断”,优化毕业生就业结构。

三大子工程助推万家企业上云

为顺应产业升级,企业云化进程提速,将从非关键业务和标准化应用的云化,逐步过渡到生产系统和关键业务的云化。有研究表明,未来5年,企业向云化的转移将会直接或者间接影响超过1万亿美元IT开支。业界预计到2025年,所有企业信息技术解决方案都会被云化,85%以上企业应用会被部署到云上。

宁波市经信委与宁波移动联合开展的“企业上云”行动,通过“政府+移动+企业”模式,以“基础上云”“管理上云”“业务上云”三大子工程共计18款产品为基础,为企业量身定制上云方案,不断拓展企业上云的广度和深度。据悉,自5月联合发文下发落地,现已助推一万多家本地企业成功“上云”,居中国移动浙江公司各地市首位。

八大“行业云”力促行业转型

行业数字化进程加速,正驱动着商务、旅游、教育、交通等行业产业升级,宁波移动的全新平台、服务和生态构建能力可以提供行业云总体解决方案,现已树立八大行业云标杆案例。

在商务行业,宁波无界电子商务使用云主机服务搭建电商云平台,在选择所需的CPU、内存、操作系统、存储和网络规格后,就可以快速部署云主机,享受计算、存储、网络、安全、大数据、开放云市场等服务。

在交通行业,宁波移动已为宁波市规划设计院、宁波市现代物流规划院接入“交通规划大数据”应用,可在住房建设、交通出行、基础配套设施等方面,协助提高资源利用率和信息准确性,建设科学的职住模型、出行模型。

在教育行业,宁波国家高新技术开发区小学、幼儿园部署的桌面云项目,利用云计算+瘦终端方式替换传统PC办公设施,通过“云端集中化”模式,实现教学资源开放共享、远程办公能力,降低硬件设施维护成本。

在旅游行业,宁海县旅游大数据平台是全省首个县域旅游平台,可以通过对公开旅游数据的采集、汇总和分析,达到旅游数据可量化、客流可分析、趋势可判断的目标。

在媒体行业,宁波移动与宁波日报报业集团合作的移动发稿系统,可实现记者远程发稿及音视频的实时传输,将新闻现场信息实时回传至宁报集团融媒体中心,经编辑后发送至客户端、网站等平台。

在农林行业,余姚畜牧视频监控项目通过MPLS-VPN链路在余姚200余家养殖场接入高清前端监控点位,利用云视频达成污水排放和违章养殖、排泄物回收运输的实时监控。

在安全领域,“天盾反欺诈系统”是浙江移动基于大数据平台自主研发的新一代反通信欺诈系统,具有实时、精确、事中干预的能力,采用诈骗分子与受害人双识别算法,准确率高达95%。

在政务领域,宁波移动与江北区农林水利局联合打造江北农村环境网格化管理系统,建立了工作动态流、组织机构管理、业务流转、网格化区域地图、检查任务指派、数据统计分析、系统管理的统一管理服务平台,通过区、街道(镇)、村网格联动,实现江北区农村环境网格化综合治理。

能力开放平台“一点”支撑全网对接

在“大连接”战略的指导下,为适应“互联网+”时代通信服务转型及创新发展的要求,宁波移动以基础通信能力开放为主的能力开发平台,以“开放合作,竞争发展”为出发点,积极探索如何为内容提供者和应用开发者提供优质的运营环境和全面的支撑服务,实施开放式的平台化运营。

在能力完善方面,宁波移动推出模板短信。据介绍,该功能主要应用于短信通知,通过预先设置文字模板,再加上参数自动生成的数字,就可以下发验证码短信至客户,针对自主开发能力较弱的中小型企业,还能通过SAAS助手提供统一模板通知,目前已有20多家宁波中小型企业客户成功接入。

在能力试点方面,宁波移动推出移动彩印服务。“这是在用户通话过程中附加信息传递的增值业务。在用户进行通话的过程中,由系统自动把用户预先设定好的彩印信息(心情、笑话、商情等)推送到对方手机上,使对方用户在通话结束后看到彩印信息。”宁波移动工作人员介绍道。据悉,目前该系统已累计签约客户数十家。

在能力引入方面,宁波移动在全省首家引入视频短信,并开展业务试点。据了解,视频短信是针对企业可视化动态图像传达需求提供的服务。

面向未来,宁波移动将不断完善通信信息基础设施建设,在云计算、大数据领域积极布局,培育创新发展能力,通过充分利用万物互联优势,不断挖掘数字化商业价值,加速产业数字化转型,为数字化时代提供发展新动力。

记者 乐晓立 通讯员 胡彦文/摄