

发力云智能时代 京东云携全场景专有云和数字解决方案闪耀JDD大会



京东集团副总裁、京东云公共业务部负责人杜正平在会上发言

近日,主题为“突破与裂变”的2019京东全球科技探索者大会(以下简称“JDD大会”)在北京盛大开幕,京东又一次用技术创新解读了“智能”新玩法。京东全面的技术布局和现有成果将人、时间、空间完整地融为一体,而京东云将承载着沉甸甸的数据和资产,实现“突破”和“裂变”。大会上,京东云发布“全场景京东云专有云”、“京东云数字政府解决方案”两款最新产品,为云市场释放了新力量。

重拳出击 发布云智能新品

纵览云计算领域,大体分公有云、托管私有云,以及自建私有云三类。从物理隔离角度,业界将托管私有云和自建私有云统称为“专有云”,它从物理环境层面为企业提供了安全可控的信息化保障。但传统专有云多是基于传统虚拟化软件,或不够成熟稳定的解决方案搭建而成,而新一代专有云则更为成熟稳定、符合行业标准、具有公有云亲和性。

全场景京东云专有云包含4个产品线、70余个产品,200余个特性,覆盖软件定义IaaS(基础设施即服务),经过大流量打磨的互

联网中间件以及技术与数据中台。既可以满足中小企业的轻量级开发场景,也能实现超大规模部署。特别聚焦于多云管理服务、智能云(智能安全、智能运维)、云边融合和云网融合等相关特性,以服务于数字化2.0所需的区块链、AI、边缘计算、5G、IoT应用,以及承载关键业务所需的智能管理、智能安全和自主可控特性,进一步推动数字变革朝纵深跃进,助力城市以“数字政府”引领“数字经济”的高质量发展。

技术支撑 11·11 流量峰值 “京东云抗压跻身行业一流”

刚刚过去的11·11,表面看是一场商家间的较量,实则却是一场不折不扣的“云计算抗压挑战赛”。

官方数据显示,2019年11月1日0时至11月11日23时59分59秒,“11·11京东全球好物节”累计下单金额超2044亿元,同比增长28%。面对全球顶尖的流量洪峰,如果没有背后稳固的基础设施与流量平台作支撑,又怎能满足10亿多用户在11·11期间的高并发购买需求呢?

事实上,京东云的抗压能力业界早有耳闻:2016年,京东云商用的第一年,“京东6·18”大促期间就顺利实现了京东平台订单100%在“云”上完成;2019年的“京东6·18”,京东云从容面对数亿访问流量以及每秒数百万次的高并发请求,完成了在高负载、高并发、高挑战的网络压力下,保证业务系统平稳运行、保证全天核心服务不降级以及零重大事故的保障;今年国庆,由人民日报新媒体联合京东AI、京东云推出的《70年,我是主角》H5换脸视频的应用,更依靠京东云超大规模、可弹性调度的GPU服务器集群资源技术支撑,顺利扛住了非比寻常的计算压力,毕竟与当前流行的换脸照片相比,单个用户定制换脸大片视频所需运算量相当于约100次照片换脸。

数次“峰值大考”历练下,京东云的云平台在操作系统、高性能网络、业务调度算法、业务自动扩容以及应用画像算法模型等领域始终做着精进与优化,使得CDN整体峰值流量同比增长44%,轻松应对了今年11·11期间相关业务应用20—30倍于平时的峰值流量,成为数字经济下名副其实的“中流砥柱”。

技术支撑应对峰值压力,接连的创纪录数字背后,已然昭示着京东云顺利跻身了中国云计算产业第一阵营。据国际知名咨询机构IDC今年最新一季《2019Q1中国公有云服务市场跟踪报告》显示,京东云营收YtY(同比)增速高达557%,排名第一,远超74%的行业平均水平。同时整体规模跻身在中国公有云IaaS市场排名第九。三年多的时间,京东云实现了质的飞跃。

战略布局云端大生态 发力云智能版图

云计算以前所未有的程度覆

盖着企业、个人对信息资源获取、使用和运营的方式,渐成数字变革中最核心的前沿驱动力,给企业与城市发展带来了真正的价值。当“技术”这一未来变量与商业社会深度融合时,意味着云智能版图的后发力量正在暗中释放全新的活力。可以预见未来的十年中,生态建设依旧是云市场的核心议题之一。无数隐匿于城市一隅的庞大数据中心,将发力云智能时代,基于云端的企业数字服务亦将迎来全面爆发。

当下产业互联的需求多元化、场景碎片化、价值个性化,要求云厂商朝着智能化方向发展,京东云在数据、场景、技术、生态等方面的优势,通过人工智能等前沿技术为社会创造技术普惠价值,通过与具有产业属性的AI能力结合赋能产业发展新活力,满足用户效率提升需求、应用创新需求和业务发展需求。在京东云总裁申元庆眼中,“数字经济时代最具产业属性的云智能厂商”这一定位,与京东云再贴切不过,事实也在一次次佐证着他的判断。

通过对客户事无巨细的服务保障,京东云正在夯实着彼此间的信任关系,并凭借着自身的研发实力及京东集团技术服务能力的输出,完成了在IaaS、PaaS和部分SaaS上的布局,推出及更新300多款产品与服务,构建丰富的云端大生态,拓展细分领域的技术版图,依靠战略联盟与商业合作的强势组合,实现云计算产业链的整合及升级。

依托数字生态不断孵化数字化创新,从能力输出到技术赋能,京东云正以领先者姿态肩负起推动全行业云化的责任,推动云计算产业发展进入全新的黄金周期。深耕当下,布局未来,赋能用户,发力云端。京东云一定是云智能版图中最具价值的那颗星,成为客户数字化转型的全生命周期合伙人。

侧记

科技创新永无止境

从古至今,科技创新以一种不可逆转、不可抗拒的力量推动着人类社会向前发展。16世纪以来,世界发生了多次科技革命,每一次都深刻影响着世界格局。从某种意义上说,科技实力和创新能力决定着世界经济力量对比的变化,也决定着各个国家、各个民族的前途和命运。

近几年,中国在云计算领域的异军突起正是科技创新在合适的土壤中生根结果的具体体现。其中,又以京东云为典型代表。

全场景京东云专有云包含4个产品线、70余个产品,200余个特性,覆盖软件定义IaaS(基础设施即服务),经过大流量打磨的互联网中间件以及技术与数据中台。既可以满足中小企业的轻量级开发场景,也能实现超大规模部署。

基于云计算、物联网、大数据、人工智能等技术,京东云还整合城市基础数据、服务、资源,进行科学的数据建模及平台化的实时计算与处理,搭建“城市云脑”,构建智能化场景,实现多元化、全方位解决城市的各种问题。截至目前,京东云数字政府解决方案已服务超30个城市,围绕城市、产业、县域、经济、扶贫等场景沉淀了38项主题,帮助政府实现城市精细化管理和民生服务。

从服务企业到服务政府、服务市民,依托持续的科技创新,京东云的触角覆盖了社会的方方面面。无数隐匿于城市一隅的庞大数据中心将发力云智能时代,我们有理由相信,基于云端的企业数字服务将迎来全面爆发。

(徐小飞)

晋江供电公司：配网攻坚 助力陶瓷企业快速发展

日前,经过一整天的紧张施工,福建晋江供电公司圆满完成110千伏宝洋变电站首期6回10千伏配套出线割接送电工作,为晋江磁灶陶瓷企业发展提供了坚强可靠的电力保障。

近年来,由于晋江磁灶陶瓷产业的快速发展,企业用电需求快速增长,磁灶镇原有110千伏西庄变电站、110千伏塘上变电站供电日渐吃力。为了满足企业日益增长的用电需求,晋江供电公司结合110千伏宝洋变电站首期配套线路投运,对磁灶区域的10千伏电网结构进行规划和设计。

据了解,110千伏宝洋变电站位于晋江磁灶镇,远期规划3台主

变,总变电容量15万千伏安。此次投运1台主变,总变容量5万千伏安。10千伏馈线远期36回,本期12回。首期配套出线总投资721万元,将新出10千伏馈线6回,新建线路长度4.485公里,新装真空断路器9台,涉及周边的3个110千伏变电站、6回10千伏线路的负荷转移,割接后将有效缓解磁灶镇的供电紧张状况,同时进一步优化电网结构,让供电更加可靠,企业用电更加安心。

为确保完成配网建设目标任务,晋江供电公司统筹部署,成立以领导为组长的配网项目攻坚领导小组,联合配网建设各单位(部门)相关人员,建立“配网项目攻

坚临时党支部”党员攻坚团队,围绕超长工期变电站配套10千伏出线项目建设重点、难点进行攻坚克难。该公司年初就开始着手准备线路的施工方案,组织各相关部门技术人员进行现场勘察,深入探讨、仔细研究,精心编制切实可行的改造方案。施工前,公司提前做好施工准备,全力组织施工力量,克服近期低温寒冷等不利天气的影响,按作业点、施工任务量进行分配,所有人员各司其职,确保工程保质高效完成。施工当天,晋江供电公司各个部门通力合作,经过一天紧张有序的施工,工程次日凌晨1时许圆满完工。(叶端端 陈锦铭)

新沂农商银行开展“4+N”主题党日活动

近年来,江苏新沂农商银行秉承“围绕中心抓党建,抓好党建促发展”工作思路,紧扣金融改革和发展创造性地开展党建工作,其中创新开展的“4+N”主题党日活动,做到定时间、定主题、定动作、重创新,持续强化党员日常教育管理,引导党员切实做到思想归队、组织归队,主题党日活动亮点纷呈、实效明显。

学习王杰精神,争做新时代先锋模范。近日,该行组织党员走进邳州农商银行王杰支行红色教育基地,通过影像、图片、文字、现场讲解等形式,深入学习王杰生平感人事迹,认真观看党和国家领导人为王杰烈士的题词,深刻感悟王杰“一不怕苦、二不怕死”的精神内涵。随后,全体参训党员重温入党誓词,激励自己继

承王杰遗志,不忘入党初心,牢记党的宗旨,坚定为党的事业奋斗终生。

学习马庄精神,建设新时代战斗堡垒。全体参训党员来到徐州贾汪区潘安湖畔的马庄村,先后参观了马庄村文化礼堂、马庄村史馆、香包制作室、党员活动室等,倾听讲解人员对马庄村历史变迁、党建工作、民俗文化等情况的介绍,所有党员认真聆听。

“一堂生动的党性教育课,深受教育、触及灵魂,我们要沿着‘中国梦’的方向,不驰于空想、不骛于虚声,充分发挥党组织的战斗堡垒作用和党员的先锋模范作用,奋力书写新时代高质量发展‘新答卷’。”参训党员们一致表示。