

风起“云”涌 4300亿市场“蛋糕”待分享

——解读《云计算发展三年行动计划》

本报记者 刘 艳

进入2017年,国内云计算市场热度陡升,“1分钱中标事件”刚过,中科曙光又给浪潮发了一封律师函,称浪潮“城市云”的宣传活动侵犯了中科曙光的商标权。

种种纷争和较量的背后是云计算市场的大热和国内市场渐趋显现的巨大价值。自2010年左右以阿里云为代表的云服务商激活了云计算市场后,如今,不仅在公有云市场有着最激烈争夺的亚马逊

AWS、微软智能云 Azure、谷歌 Cloud Platform 已齐聚中国市场,各种角色的国内厂商也早就粉墨登场。

近日工业和信息化部(下称工信部)印发的《云计算发展三年行动计划》(下称《行动计划》)提出,“到2019年,我国云计算产业规模达到4300亿元”。借助云计算这个经济发展新动能的助燃剂,为大数据、物联网、人工智能等新兴领域和传统行业的转型发展提供基础支撑。

吸引眼球,而那些不那么有“话题”的公司其实更不可忽视。

在传统的IT、电信厂商之外,中国市场还有那些跨国公司大玩家。微软智能云 Azure 入华三年间创造了营收每年100%的增长。微软公司资深副总裁、大中华区董事长兼首席执行官柯睿杰说:“未来12个月,微软还将在中国的智能云计算规模再翻一倍。”

虽然包括电信运营商、互联网公司、设备商、IT企业和创新云服务公司在内的市场参与者共同创造出我国云计算市场混合多样的繁荣景象,但《行动计划》也指出,目前云计算产业存在市场需求尚未完全释放、产业供给能力有待加强、低水平重复建设现象凸现、产业支撑条件有待完善等问题。

政务云、工业云将是兵家必争之地

工信部数据显示,我国云计算产业规模在“十二五”末期已达1500亿元,《计划》提出,2019年要达到4300亿元,涨幅近200%。

王明澍说:“这组数据既代表明确的经济的收益,也传达出国家要借云计算拉动与它直接或间接相关的产业的部署。从云计算发展趋势看,这些产业所获得的市场收益规模在三年内收获预期效果不是难事。”

王明澍认为,《计划》中特别明确“以工业云、政务云等重点行业领域应用为切入点”,既反映出我国政务领域信息化程度较低,已不能满足当前社会治理和生产的现实的需求,也再次夯实了政务云的市场潜力。王明澍非常肯定的是:“2017年将成为国内有实力的云计算供应商抢滩各地政府云基础设施采购的开端之年。”



“只有在云上,人工智能、大数据产业才有了基础,我们的弯道超车、换道超车才有了支撑。”

打造中西亚地区有影响力的科技创新中心

——解读《新疆“十三五”科技创新发展规划》

第二看台

本报记者 马爱平

“《规划》具有战略指导意义,有助于促进科技创新与五大发展理念紧密融合,有助于促进科技创新与体制机制创新‘双轮驱动’,有助于以科技创新支撑实现新疆社会稳定与长治久安总目标。”

日前,《新疆维吾尔自治区“十三五”科技创新发展规划》(以下简称《规划》)发布实施,科技部第八批援疆干部、新疆自治区科技厅党组成员、副厅长高旺盛在接受科技日报独家专访时,对《规划》进行了深度解读。

首次明确创新驱动发展“三步走”

“这次《规划》,亮点纷呈。目标高远,鼓舞人心,与国家创新驱动发展战略相衔接,首次明确了新疆创新驱动发展‘三步走’战略目标。”高旺盛说。

按照《规划》,到2020年,新疆科技贡献率将达到60%,每万人发明专利拥有量达到2.5件,在“十二五”末,这两个数据分别为50%和1.34件。到2030年,新疆总体创新水平进入我国西部创新型

省区前列,成为中西亚地区具有带动影响力的科技创新中心。到2050年,把新疆建设成为丝绸之路经济带独具优势的科技强区。

“在发展思路上,《规划》凝练形成了‘12345’总体要求,即一条主线、双轮驱动、三大保障、四个着力、五个面向。”高旺盛说,同时,形成了“深化改革、自主创新、重点突破、加速转化、驱动发展”的新疆科技发展原则。

除此以外,《规划》在发展任务上,系统规划部署了“10大专项行动”和“7项体制改革”,任务具体,操作性强。

“尤其在体现特色上,《规划》突出了新疆在维稳、民生、扶贫方面的特殊需求,明确提出实施科技维稳、科技惠民、科技扶贫三个专项行动。”高旺盛说。

科技体制机制改革力度前所未有

此次《规划》出台前,新疆还正式出台了《自治区深化科技体制改革实施方案》及《自治区贯彻落实国家创新驱动发展纲要实施意见》等纲领性、指导性文件。

“如此密集发布和高位推动,这在新疆还是首次,标志着新疆及时完成了创新驱动发展的顶层设

计和战略部署。”援疆两年多来,高旺盛说真切体会到,新疆自治区党委高度重视科技创新,尤其是2015年以来,新疆科技体制机制改革力度前所未有。

“《自治区深化科技体制改革实施方案》确定了科技体制改革任务落实的总体施工图,这在新疆尚属首次。”高旺盛说,新疆还制定实施了《自治区科技计划体系改革方案》,改革步伐也走在了全国前列。

随着《关于激发科研机构和科研人员创新活力促进科技成果转化若干政策》(简称“新疆九条”)出台,首次从科技成果处置权下放、收益分配权改革、科技成果转化交易等9个方面,提出了具体改革举措,其中科技人员成果转化收益分配比例不低于70%。

“新疆还大力推进科技金融改革,累计投入近2亿元支持推动科技与金融深入结合,先后发起组建了科技成果转化基金和中科援疆基金。”高旺盛说。同时,“天山众创行动”实施,第一批备案确定的众创服务机构就有42家。

与政务云同时被重点提及的工业云,在《行动计划》中详细列出了典型应用场景,云计算在向现代化的工业制造产业转变中扮演的角色更为明确。王明澍说:“未来,率先树立‘工业云’示范标杆的云计算公司将占得先机。”

在谈到《行动计划》时,工信部信软司谢少锋司长表示,有人把云计算比我们弯道超车的机会,有人把云计算比我们换道超车的机会。云计算是我们工业发展重要的基础设施,只有在云上,人工智能、大数据产业才有了基础,我们的转型升级、弯道超车、换道超车才有了支撑。

相关链接

谁能站上“云端”?

2006年,从谷歌第一次真正提出“Cloud Computing”这个词汇开始,云计算技术经历了一条由火爆—应用—质疑—冷却—再火爆的曲线。

在信息技术广泛应用于各行各业的今天,一家企业的运营,除了基本的通水、通电、通网“三通”之外,还必须具备适合自身业务类型和规模的电子运算能力。

从基本角度来说,云计算正在通过互联网的访问,调动存量的运算能力向外界出租的一门生意。如果用“通水通电”来形容的话,就好比我们不必要为了保证需求而购买一个大水缸,一次性买很多不必要的水,或者自己买个发电机之类——把通往“云”管道线路建立起来,时刻都有清洁有效的资源,极大地降低了企业计算能力的门槛以及日后的经营成本。

从当前来看,以BAT为首的中国互联网企业

未来三年,相关标准、测评、认证会更加健全和严格,国内国际认证也会实现互认。那时,无标准、无测评、无认证的“三无云”将被挡在大门之外。”

与此同时,《行动计划》明确要求,避免盲目投资和重复建设,直指重建设轻应用、数据中心无序发展的乱象。“过去5年,国内很多地区抢滩圈地大批数据中心。此项新政的推出将使计算中心趋于集中化,也会出现市场份额集中度垄断的可能。”

而令云安全从业者感到开心的是,《行动计划》强调高度重视云计算应用和服务发展带来的网络安全问题与挑战,要求补足安全短板,制定完善安全管理标准,形成健全的安全防护体系,落实企业安全责任。

王明澍说:“这表明,云计算安全防护的管理和标准,以及应急预案等方面的预先防范,将进入全面落实阶段。”

王明澍说:“这表明,云计算安全防护的管理和标准,以及应急预案等方面的预先防范,将进入全面落实阶段。”

王明澍说:“这表明,云计算安全防护的管理和标准,以及应急预案等方面的预先防范,将进入全面落实阶段。”

王明澍说:“这表明,云计算安全防护的管理和标准,以及应急预案等方面的预先防范,将进入全面落实阶段。”

王明澍说:“这表明,云计算安全防护的管理和标准,以及应急预案等方面的预先防范,将进入全面落实阶段。”

王明澍说:“这表明,云计算安全防护的管理和标准,以及应急预案等方面的预先防范,将进入全面落实阶段。”

王明澍说:“这表明,云计算安全防护的管理和标准,以及应急预案等方面的预先防范,将进入全面落实阶段。”

王明澍说:“这表明,云计算安全防护的管理和标准,以及应急预案等方面的预先防范,将进入全面落实阶段。”

王明澍说:“这表明,云计算安全防护的管理和标准,以及应急预案等方面的预先防范,将进入全面落实阶段。”

王明澍说:“这表明,云计算安全防护的管理和标准,以及应急预案等方面的预先防范,将进入全面落实阶段。”

王明澍说:“这表明,云计算安全防护的管理和标准,以及应急预案等方面的预先防范,将进入全面落实阶段。”

王明澍说:“这表明,云计算安全防护的管理和标准,以及应急预案等方面的预先防范,将进入全面落实阶段。”

新政速览

浙江 六大重点任务推进 制造业与互联网融合

制造业是国民经济的主体,也是实施“互联网+”行动的主战场。近日印发的《浙江省人民政府关于深化制造业与互联网融合发展的实施意见》(以下简称《实施意见》)提出,在浙江省打造两化深度融合的国家示范区升级版,推动制造业提质增效

升级,实现从制造大省向制造强省的跨越。《实施意见》设定了两个阶段性目标:到2018年底,基本形成基于互联网的制造业新生态;衔接《中国制造2025浙江行动纲要》,到2025年,新一代网络信息技术深度融入制造业全过程、全产业链和产品全生命周期,制造业与互联网融合发展的产业支撑体系基本健全,融合发展水平要位居全国前列,制造业综合竞争实力要达到全国一流水平。

《实施意见》明确了下一阶段的具体任务和部分量化指标。为确保这些目标任务如期实现,浙江省将从打造平台、推进应用、发展智能制造、培育新模式、提升支撑力和安全水平六大重点任务着手,系统性推进制造业与互联网融合。

据悉,2016年,信息经济核心产业增加值占浙江省GDP的8.4%,居八大大万亿产业之首;浙江省两化融合发展指数达98.15,居全国第二;“机器换人”带动产业加速发展,2016年,全省在役工业机器人达4.2万台,占全国的12%左右,居全国第一。

天津 出台多项政策 降低企业成本

在已经实施多项政策措施的基础上,天津市再次出台多项降低税费、降低资金和物流成本的优惠政策,以降低实体经济企业成本。据新华社报道,天津市政府近日印发《天津市降低实体经济企业成本2017年第一批政策措施》,其中在降低税费方面,除降低土地交易服务收费标准、取消燃气增容费、清理规范一批行政事业性收费外,天津还将严格执行小微企业享受减半征收所得税优惠政策。扩大小微企业享受减半征收所得税优惠政策范围,由年应纳税所得额在30万元(含)以下的小微企业,扩大到年应纳税所得额在50万元(含)以下的小微企业。

严格落实和完善全面推开营改增政策,简化增值税税率结构,由四档税率简并至三档,做好征管衔接,完善配套政策,实现平稳过渡。天津还将落实供热企业税收优惠政策;实施内销选择性征收关税政策;落实降杠杆财税支持政策;取消和调整部分政府性基金等。

为了降低物流成本,天津则提出,对新入驻、租用海关特殊监管区或经所在地政府认定的物流园区、快递园区、工业园区、电商园区等的快递企业营业、处理及仓储用房,由所在地政府按照以不超过30元/平方米标准给予快递企业房租补贴、单家企业每年最高100万元、连续补贴3年的政策执行。

河南 政银携手 缓解小微企业融资难

河南省财政启动采购合同融资,政府采购合同可作为信用担保,金融机构据此可向中小微企业发放贷款——这是该省政银联合为缓解中小微企业融资难推出的一次全新尝试。据河南省财政厅有关负责人介绍,政府采购合同资金是财政性资金,纳入部门预算管理,资金支付及时、有保障。按照《政府采购法》的要求,政府采购合同签订后需要到财政部门备案。政府采购合同仅作为信用担保,财政部门不直接参与银行融资的市场行为,而是通过加强政府采购合同备案的管理,对合同签订的供应商资金支付账户进行管控,帮助银行在一定程度上降低放贷风险,提高银行放贷的积极性。

据了解,政府采购合同融资坚持“财政引导、双方自愿”的原则,财政部门为银企双方搭建一个信息对称、相互对接的平台。中标的中小微企业可凭政府采购合同直接向金融机构申请贷款,金融机构不再要求提供抵押担保或附加其他任何形式的担保条件。采购单位在进行资金申请支付时,财政部门审核政府采购合同备案信息,按照合同约定将财政资金支付给供应商备案合同约定的账号,使供应商能及时偿还银行贷款。

北京 鼓励自主关键技术 转化为技术标准

在2017年北京市标准化工作会议上,相关部门透露,今年北京市标准化工作将聚焦全国科技创新中心建设,提升城市可持续发展水平、城市副中心规划建设以及京津冀协同发展等重点领域,发挥标准在供给侧结构性改革中的积极作用。

依据《2017年北京市标准化工作要点》和《北京市城市管理与服务标准化建设行动计划(2017—2020年)》,今年北京市在全国科技创新中心建设方面,鼓励将拥有自主知识产权的关键技术转化为技术标准,推动技术创新、标准研制和产业化协调发展。围绕《中国制造2025北京行动纲要》确定的新能源汽车、集成电路、智能制造系统和服务等八大专项,鼓励引导企业、联盟和协会等社会主体制定技术标准。

今年北京市还将通过地方标准的制定和实施,提升城市管理服务供给质量,下大力气治理“大城市病”,保障和改善民生。落实北京市清洁空气行动计划2017年工作措施中确定的标准化任务,研究修订制定垃圾焚烧污染物排放、电子工业大气污染物排放、实验室挥发性有机物排放等标准。

此外,北京市今年将完善以“道路建设、道路运输、轨道交通、停车设施、节能环保、安全应急、信息化及其他”七大领域为主体的交通标准体系。围绕缓解交通拥堵,开展停车设施设备、出租汽车(电动车)、公交场站等方面标准制修订。

(图片来源于网络)