

【互联网“做活”】之产业趋势

概念炒作破灭 云计算商业化攻坚

“

党的十八大报告明确提出了大幅提升信息化水平的目标,把推进工业化和信息化深度融合作为促进经济持续健康发展的重要任务。工业和信息化部党组成员、总工程师朱宏任4月22日表示,中小企业信息化推进工程要以提升小微企业信息化水平为重点,进一步集聚资源,积极应用云计算、移动互联网等新一代信息技术支持中小企业转型升级和健康发展。

■ 本报记者 许意强

云计算只有融入商业元素才能释放更大的生命力。日前,面对近年来备受地方政府、中外企业热捧的云计算,来自中国科学院计算机所的研究员许鲁却发出“云计算终于熬到幻想破灭期,只有走过这个阶段云计算在中国的发展才能步入上升期”呼声。

自2010年中国拉开云计算发展大幕,短短三年间云计算成功覆盖政府机构、行业企业、个人家庭用户等领域,并在电信、金融、制造等垂直行业以及教育、健康、交通等区域公共服务平台以及一批大型企业的私有云,共同围绕3G、移动互联网的应用平台以及大数据等带来了前所未有的市场机遇。与此同时,地方政府及众多企业在“不知道云计算能干什么、需要什么”的背景下一窝蜂上马云计算项目、盲目陷入云计算的概念炒作中,将整个产业的发展陷入“歧途”。

破灭的概念炒作

相对传统计算由主机进行计算、处理信息。云计算是直接计算资源放到网络中,由网络提供计算,人们只要利用显示终端如上网本、手机或者能上网的家电,就可以通过网络得到信息。近年来,智能手机、个人平板电脑、智能电视、智能空调等智能终端的快速普及之下,云计



算开始从最初的政府、企业商用市场,向个人消费市场扩张。

不过,云计算专家、解放军理工大学刘鹏教授却指出,“个别城市提出建设云计算中心的时候,根本不知道云计算中心到底做什么用,要用多少能源。有的城市动辄就提出要建一个百万台机器规模的云计算中心,不说当前国内还欠缺建设和运营特大型云计算数据中心的经验,仅每年高达50亿元的电费,在能源紧张的今天也是个大问题”。

许鲁也认为,“在云计算概念最

为火热的时候,几乎所有的厂家都将自己的产品随便包装成云计算的概念,慢慢的用户明白这个东西后会发现‘那些都是胡扯’,这样最终导致用户对云计算产生负面认知”。

不过,一些企业包装出来的“云手机、云电视、云空调”,由于缺乏强大云服务平台在资源、数据、内容、安全等方面支撑,而陷入短期的技术概念炒作之中。同时,相对于国外云计算产业已经形成了一条完善的商业链条和丰富的云服务平台,中国在云计算产业上多处于“云服务平台各自

建设重复投入、云安全云存储缺乏统一标准规范”等阶段,将整个产业发展推向“过度炒作”的泡沫之中。

黎明前的黑暗

在云计算概念炒作同时,不少IT领域企业集团在各地的分公司、技术研发中心都开始采用“云平台”办公。同样,在如家等快捷酒店,电脑和电视机被“显示器、键盘、鼠标和智能盒子”这套云计算系统所取代。

(下转第十二版)

【互联网“做活”】之产业难题

物联网亟待破解商业化和标准化难题

物联网产业的崛起,取决于成熟的商业化运作模式,而商业化的前提是要获得统一标准化支撑。当前,如何让市场需求驱动取代国家政策驱动,成为物联网商业化试水的第一步。

■ 本报记者 许意强

物联网的商业化转型已迫在眉睫。2012年,中国物联网市场规模达到3650亿元,同比增长38.6%。保守预计,到2015年,中国物联网产业将实现5000多亿元的规模,年均增长率为11%左右。面对如此庞大、年年增长的战略新兴市场,物联网产业却一直面临着“没有清晰商业模式”的发展瓶颈,很多进入物联网领域的企业直呼“找不到好的赚钱方式”。

“当前,物联网产生的更多是间接效益,中远期才能产生可观的直接效益。加上物联网本身的商业模式不清楚,到底靠什么来驱动发展是个大问题。”中国工程院副院长邬贺铨也提出上述质疑。

新产业的老命题

在上班回家途中,通过手机就可以直接打开家中的空调,可以查看冰箱中储存的食物,冰箱甚至还可以根据食品消耗记录提前通知超市将缺少的食物送到家中。

这些正是基于物联网给人们未来生活带来的巨大改变。不过,《中国企业报》记者在采访中了解到,与互联网、移动互联网相比,物联网不仅有赖于网络的互联互通,更需要得到云计算技术和云服务平台的配套,产业链牵扯面非常广泛。

中国物联网产业协会秘书长柏斯维指出,“一个完整的物联网产业链纵向牵扯到上下游配套企业,横向又涉及各行各业,短期来看物联网无论是在纵向还是横向,都只能在产业链最底端的应用上发力。长期来看,则需要政府与企业的合力,在物联网的顶层核心技术,如芯片设计、传感器设计、嵌入式操作系统开发等方面加强开放能力”。

来自工业和信息化部报告指出,“我国物联网发展还存在一系列瓶颈和制约因素,主要表现在:核心技术和高端产品与国外差距较大,高端综合集成服务能力不强,缺乏骨干龙头企业,应用水平较低,且规模化应用少,信息安全方面存在隐患等”。

(下转第十三版)