



多管齐下 方能赢得用户

安之

随着信息安全意识的增强，国内企业用户的需求正在发生变化。在记者采访中，国产软硬件服务商都已感受到了这种变化：以前客户只关注信息是否能提升其业务效率，现在客户也同时关注其信息化系统的搭建是否具备可控性和安全性，并要求从网络规划和信息系统设计阶段就开始植入安全理念。这的确为本土产品提供了难得的市场机会。

不过在另一方面，用户也心存疑虑。一项网络调查显示，目前仅有一成多网友认为包括移动系统和服务器在内的软硬件产品能真正实现国产化。超过四成网友对“国产”产品抱有疑虑。专家也表示，从目前来看，“国产化”还不能实现全面替代，在数据库、高端服务器和基础软件(操作系统、中间件等)方面缺乏突破。

从这一点来看，政策利好和市场需求仅仅是提供了国产厂商机会，但能否真正把握住这样的机会，一方面需要厂商自身练好“内功”，另一方面也需要行业和政府等多方面共同努力，通过实际行动真正赢得客户。

具体来说，首先在研发方向上要抓住重点。我国从2006年起就启动了核高基专项，在集成电路、关键应用主机、基础软件领域已取得了一系列突破，但未来还要在核心部件的自主研发与信息系统整体技术架构和管理的顶层设计等方面不断提升自主可控能力，让用户能够有所选择。

其次，则要加强产业联盟的发展。网络信息服务是一个整体，并非单一的产品和技术竞争。位于产业链上下游的企业需要联合起来，形成国产化的整体与合力，进行共性技术的研究，建设系统整体解决方案应用生态环境，让软硬件结合起来，向客户提供完整的“一揽子”解决方案。

在政府层面，则应对国产化“扶上马，送一程”。如推动关键信息系统、政府公共服务与公共信息系统建设的国产化平台示范工作；鼓励和支持信息系统承建单位使用国产装备，设立成果推广使用专项；对于首例规模使用单位予以成果推广应用奖励等，为用户向本土产品迁徙增添动力。



锐捷网络公司借助展会展示了自己的交换机、4G路由器等产品，以及云数据中心、极简网络云园区网等解决方案。图为“大黄蜂机器人”来给锐捷网络助阵。 佳行摄



浪潮集团拥有我国第一台自主研发的关键应用主机系统——浪潮天梭K1,使我国成为继美、日之后全球第三个掌握新一代主机技术的国家,结束了我国关键行业信息化建设受制于人的尴尬局面。据介绍,天梭K1整体技术指标已经达到国际先进水平,可在金融、电信等关键领域替代国外主机系统。图为浪潮在第六届云计算大会上展出的K1机。佳行摄

信息安全：“国产化”浪潮悄然来袭

本报记者 陈静

在6月5日举行的信息和网络安全国际研讨会上，外交部副部长李保东全面阐述了我国在网络安全问题上的立场与实践。

他表示，基于主权原则，各国对其领土内的信息通信基础设施和信息通信活动拥有管辖权，有权制定符合本国国情的互联网公共政策。这一表态，被市场视为为推进“国产化”再次释放出了积极信号。

自主研发是所有国家维护信息安全最为有效的手段和根本出路。随着我国对网络信息安全的重视不断增强，生产自主可控产品的国产厂商也在迎来“春天”。

数据显示，2013年，我国信息消费整体规模达到2.2万亿元，比上年增长28%。事关国家安全以及公众利益的IT消费规模则占整体信息消费的70%左右。

在一系列政策利好和巨大的市场需求面前，国产厂商准备好了吗？

唐、锐捷、方正等在内的国内骨干IT企业组成的国产主机系统产业联盟宣告成立，目前联盟成员已发展到38家，国产IT生态圈初具规模。

联盟成员之一，锐捷网络高级副总裁刘弘瑜告诉本报记者：“从满足用户需求角度来看，由于国产化企业更了解我国用户的应用环境和应用特点，国产化联盟会面向这些特点与特性进行有针对性的研发，让国产化整体解决方案在保障信息安全的同时，更能够适应我国用户的应用习惯，从而更好地推动用户业务成长，获取信息化的价值。”

刘弘瑜坦言，建设生态圈并非一日之功。“从维护信息安全角度来讲，想要实现安全可控，一方面要加强信息安全立法建设，让企业和政府在具体项目的网络和信息规划阶段，就能对整体技术架构做到自上而下的严格把控。同时还需政府、厂商、市场等多方面结合，共同努力，迅速提升诸如网络设备、芯片等核心基础部件的自主研发能力。”

但硬件厂商们的冲劲儿又不仅仅来自于单打独斗。2013年，包括浪潮、大

唐、锐捷、方正等在内的国内骨干IT企业组成的国产主机系统产业联盟宣告成立，目前联盟成员已发展到38家，国产IT生态圈初具规模。

联盟成员之一，锐捷网络高级副总裁刘弘瑜告诉本报记者：“从满足用户需求角度来看，由于国产化企业更了解我国用户的应用环境和应用特点，国产化联盟会面向这些特点与特性进行有针对性的研发，让国产化整体解决方案在保障信息安全的同时，更能够适应我国用户的应用习惯，从而更好地推动用户业务成长，获取信息化的价值。”

刘弘瑜坦言，建设生态圈并非一日之功。“从维护信息安全角度来讲，想要实现安全可控，一方面要加强信息安全立法建设，让企业和政府在具体项目的网络和信息规划阶段，就能对整体技术架构做到自上而下的严格把控。同时还需政府、厂商、市场等多方面结合，共同努力，迅速提升诸如网络设备、芯片等核心基础部件的自主研发能力。”

但硬件厂商们的冲劲儿又不仅仅来自于单打独斗。2013年，包括浪潮、大

唐、锐捷、方正等在内的国内骨干IT企业组成的国产主机系统产业联盟宣告成立，目前联盟成员已发展到38家，国产IT生态圈初具规模。

联盟成员之一，锐捷网络高级副总裁刘弘瑜告诉本报记者：“从满足用户需求角度来看，由于国产化企业更了解我国用户的应用环境和应用特点，国产化联盟会面向这些特点与特性进行有针对性的研发，让国产化整体解决方案在保障信息安全的同时，更能够适应我国用户的应用习惯，从而更好地推动用户业务成长，获取信息化的价值。”

刘弘瑜坦言，建设生态圈并非一日之功。“从维护信息安全角度来讲，想要实现安全可控，一方面要加强信息安全立法建设，让企业和政府在具体项目的网络和信息规划阶段，就能对整体技术架构做到自上而下的严格把控。同时还需政府、厂商、市场等多方面结合，共同努力，迅速提升诸如网络设备、芯片等核心基础部件的自主研发能力。”

但硬件厂商们的冲劲儿又不仅仅来自于单打独斗。2013年，包括浪潮、大

唐、锐捷、方正等在内的国内骨干IT企业组成的国产主机系统产业联盟宣告成立，目前联盟成员已发展到38家，国产IT生态圈初具规模。

联盟成员之一，锐捷网络高级副总裁刘弘瑜告诉本报记者：“从满足用户需求角度来看，由于国产化企业更了解我国用户的应用环境和应用特点，国产化联盟会面向这些特点与特性进行有针对性的研发，让国产化整体解决方案在保障信息安全的同时，更能够适应我国用户的应用习惯，从而更好地推动用户业务成长，获取信息化的价值。”

刘弘瑜坦言，建设生态圈并非一日之功。“从维护信息安全角度来讲，想要实现安全可控，一方面要加强信息安全立法建设，让企业和政府在具体项目的网络和信息规划阶段，就能对整体技术架构做到自上而下的严格把控。同时还需政府、厂商、市场等多方面结合，共同努力，迅速提升诸如网络设备、芯片等核心基础部件的自主研发能力。”

但硬件厂商们的冲劲儿又不仅仅来自于单打独斗。2013年，包括浪潮、大

唐、锐捷、方正等在内的国内骨干IT企业组成的国产主机系统产业联盟宣告成立，目前联盟成员已发展到38家，国产IT生态圈初具规模。

联盟成员之一，锐捷网络高级副总裁刘弘瑜告诉本报记者：“从满足用户需求角度来看，由于国产化企业更了解我国用户的应用环境和应用特点，国产化联盟会面向这些特点与特性进行有针对性的研发，让国产化整体解决方案在保障信息安全的同时，更能够适应我国用户的应用习惯，从而更好地推动用户业务成长，获取信息化的价值。”

刘弘瑜坦言，建设生态圈并非一日之功。“从维护信息安全角度来讲，想要实现安全可控，一方面要加强信息安全立法建设，让企业和政府在具体项目的网络和信息规划阶段，就能对整体技术架构做到自上而下的严格把控。同时还需政府、厂商、市场等多方面结合，共同努力，迅速提升诸如网络设备、芯片等核心基础部件的自主研发能力。”

情在互联网公共政策。这一表态，被市场视为为推进“国产化”再次释放出了积极信号。

自主研发是所有国家维护信息安全最为有效的手段和根本出路。随着我国对网络信息安全的重视不断增强，生产自主可控产品的国产厂商也在迎来“春天”。

数据显示，2013年，我国信息消费整体规模达到2.2万亿元，比上年增长28%。事关国家安全以及公众利益的IT消费规模则占整体信息消费的70%左右。

在一系列政策利好和巨大的市场需求面前，国产厂商准备好了吗？

唐、锐捷、方正等在内的国内骨干IT企业组成的国产主机系统产业联盟宣告成立，目前联盟成员已发展到38家，国产IT生态圈初具规模。

联盟成员之一，锐捷网络高级副总裁刘弘瑜告诉本报记者：“从满足用户需求角度来看，由于国产化企业更了解我国用户的应用环境和应用特点，国产化联盟会面向这些特点与特性进行有针对性的研发，让国产化整体解决方案在保障信息安全的同时，更能够适应我国用户的应用习惯，从而更好地推动用户业务成长，获取信息化的价值。”

刘弘瑜坦言，建设生态圈并非一日之功。“从维护信息安全角度来讲，想要实现安全可控，一方面要加强信息安全立法建设，让企业和政府在具体项目的网络和信息规划阶段，就能对整体技术架构做到自上而下的严格把控。同时还需政府、厂商、市场等多方面结合，共同努力，迅速提升诸如网络设备、芯片等核心基础部件的自主研发能力。”

但硬件厂商们的冲劲儿又不仅仅来自于单打独斗。2013年，包括浪潮、大

唐、锐捷、方正等在内的国内骨干IT企业组成的国产主机系统产业联盟宣告成立，目前联盟成员已发展到38家，国产IT生态圈初具规模。

联盟成员之一，锐捷网络高级副总裁刘弘瑜告诉本报记者：“从满足用户需求角度来看，由于国产化企业更了解我国用户的应用环境和应用特点，国产化联盟会面向这些特点与特性进行有针对性的研发，让国产化整体解决方案在保障信息安全的同时，更能够适应我国用户的应用习惯，从而更好地推动用户业务成长，获取信息化的价值。”

刘弘瑜坦言，建设生态圈并非一日之功。“从维护信息安全角度来讲，想要实现安全可控，一方面要加强信息安全立法建设，让企业和政府在具体项目的网络和信息规划阶段，就能对整体技术架构做到自上而下的严格把控。同时还需政府、厂商、市场等多方面结合，共同努力，迅速提升诸如网络设备、芯片等核心基础部件的自主研发能力。”

但硬件厂商们的冲劲儿又不仅仅来自于单打独斗。2013年，包括浪潮、大

唐、锐捷、方正等在内的国内骨干IT企业组成的国产主机系统产业联盟宣告成立，目前联盟成员已发展到38家，国产IT生态圈初具规模。

联盟成员之一，锐捷网络高级副总裁刘弘瑜告诉本报记者：“从满足用户需求角度来看，由于国产化企业更了解我国用户的应用环境和应用特点，国产化联盟会面向这些特点与特性进行有针对性的研发，让国产化整体解决方案在保障信息安全的同时，更能够适应我国用户的应用习惯，从而更好地推动用户业务成长，获取信息化的价值。”

刘弘瑜坦言，建设生态圈并非一日之功。“从维护信息安全角度来讲，想要实现安全可控，一方面要加强信息安全立法建设，让企业和政府在具体项目的网络和信息规划阶段，就能对整体技术架构做到自上而下的严格把控。同时还需政府、厂商、市场等多方面结合，共同努力，迅速提升诸如网络设备、芯片等核心基础部件的自主研发能力。”

但硬件厂商们的冲劲儿又不仅仅来自于单打独斗。2013年，包括浪潮、大

唐、锐捷、方正等在内的国内骨干IT企业组成的国产主机系统产业联盟宣告成立，目前联盟成员已发展到38家，国产IT生态圈初具规模。

联盟成员之一，锐捷网络高级副总裁刘弘瑜告诉本报记者：“从满足用户需求角度来看，由于国产化企业更了解我国用户的应用环境和应用特点，国产化联盟会面向这些特点与特性进行有针对性的研发，让国产化整体解决方案在保障信息安全的同时，更能够适应我国用户的应用习惯，从而更好地推动用户业务成长，获取信息化的价值。”

刘弘瑜坦言，建设生态圈并非一日之功。“从维护信息安全角度来讲，想要实现安全可控，一方面要加强信息安全立法建设，让企业和政府在具体项目的网络和信息规划阶段，就能对整体技术架构做到自上而下的严格把控。同时还需政府、厂商、市场等多方面结合，共同努力，迅速提升诸如网络设备、芯片等核心基础部件的自主研发能力。”

但硬件厂商们的冲劲儿又不仅仅来自于单打独斗。2013年，包括浪潮、大

唐、锐捷、方正等在内的国内骨干IT企业组成的国产主机系统产业联盟宣告成立，目前联盟成员已发展到38家，国产IT生态圈初具规模。

联盟成员之一，锐捷网络高级副总裁刘弘瑜告诉本报记者：“从满足用户需求角度来看，由于国产化企业更了解我国用户的应用环境和应用特点，国产化联盟会面向这些特点与特性进行有针对性的研发，让国产化整体解决方案在保障信息安全的同时，更能够适应我国用户的应用习惯，从而更好地推动用户业务成长，获取信息化的价值。”

刘弘瑜坦言，建设生态圈并非一日之功。“从维护信息安全角度来讲，想要实现安全可控，一方面要加强信息安全立法建设，让企业和政府在具体项目的网络和信息规划阶段，就能对整体技术架构做到自上而下的严格把控。同时还需政府、厂商、市场等多方面结合，共同努力，迅速提升诸如网络设备、芯片等核心基础部件的自主研发能力。”

但硬件厂商们的冲劲儿又不仅仅来自于单打独斗。2013年，包括浪潮、大

中建材信息：打破传统分销困局

本报记者 秦海波

渠道变革正成为时下业界的热门话题之一。随着互联网、电子商务、大数据等兴起，原有的IT分销模式弊端已经凸显。新兴的业态能否重整游戏规则、传统的IT经销渠道如何转型应对，业界一直在探索。

业内专家指出，传统IT分销商有两个转型方向。一是效率运作型，即海量分销，以自己的物流运作、财务管理运作、信息流运作取胜；二是以高增值专业服务为导向。简单讲，就是一个卖效率，一个卖服务。

在“2013-2014中国IT渠道成功公司调查评选”活动中，中建材信息成功跻身“十大卓越分销商”之列，正是第二个转型方向的典型代表。依托于华为和SAP的软硬件产品分销业务，中建材信息目前主营业务根植于信息产品和医疗设备两大领域，成功建立了一个可以覆盖全国的分销网络。更重要的是，中建材信息适时对增值分销业务转化提出了新概念：将其分解为渠道梳理、渠道分析、渠道优选、渠道赋能、渠道增值等5个步骤。中建材信息致力于发展成为国内高端信息产品销售领域中行业领先的增值分销商，用“服务引领技术发展”为上下游搭建稳定高效的价值传递通道，并专注于为用户提供全方位的优质增值分销服务。

在中建材信息看来，除了分销产品外，成为厂商和客户的服务伙伴，提供更有价值的增值服务，才是其核心竞争力。目前中建材信息已成为华为最紧密的合作伙伴，每年保持着其产品销售第一的纪录。一个新的模式“综合服务+增值分销”，日渐成型。

CNNIC庆祝顶级域名回归20年

本报讯 记者赵焱报道：今年是国家顶级域名.CN回归中国20周年。1994年中科院计算机网络中心完成了.CN服务器的设置。中国互联网信息中心(CNNIC)3日举行“.CN”国家顶级域名回归中国20周年暨中国互联网博物馆共建工程启动仪式。国家互联网信息办公室副主任王秀军表示，从20年前.CN国家顶级域名回归中国以来，我国互联网从无到有、从小到大，发展成为13亿人民群众生活的新空间、经济发展的新引擎、文化发展的新平台，我国已经成为名副其实的互联网大国。

2014年中国手机创新周启动

本报讯 中国手机创新周暨第二届中国手机产业设计创新大赛日前举行。工业和信息化部电子信息司副司长刁石京表示，开展手机创新周活动，有助于提升国产手机品牌价值与利润附加值。据了解，作为大赛主办方的广东省惠州市，2013年手机产量达2.87亿部，约占全国产量的20%。惠州市副市长王胜表示，该活动落户惠州，将有力促进惠州向全球重要的“手机创新中心”和“移动智能终端之都”方向发展。(崔国强)

达索系统力推“云”上3D体验

本报讯 全生命周期(PLM)解决方案和3D技术厂商达索系统6月5日举行“2014大中华区3D体验高峰论坛”。其大中华区总经理王皓峰表示，达索系统3D体验是达索系统PLM的升级。如特斯拉汽车在概念研发、工程和制造阶段，都大量使用了该产品。据介绍，2014年，达索系统推出了增加云功能的2014x版3D体验平台最新解决方案，全面满足12个不同行业、不同规模的企业需求。(吴小寒)

首款触屏智能路由器发布

本报讯 一直致力于智能可穿戴设备的硬件公司果壳6月5日在京召开发布会，推出新品魔豆路由器。魔豆路由器带有一块触控屏，用户可直接通过触控屏操作，设置上网、查看联网用户。据魔豆创始人黄冬介绍，魔豆路由器没有默认密码，并且具有防蹭网功能，而且可以直接通过触屏完成升级。这三点从根本上解决了路由器易被黑客入侵的问题。值得一提的是，该路由器背部还提供了一个魔豆扩展口，可以控制智能家居设备。(王培培)

网络众筹探索演出新模式

本报讯 记者陈静报道：众筹网6月8日宣布，2014年修排版音乐剧《爱上邓丽君》门票将采取在众筹网众筹的形式发售，以探索音乐剧演出新模式。据介绍，该音乐剧将通过众筹网进行点对点的项目传播，微信平台购票。“根据购票时间的不同，观众最低可享受6折优惠。”众筹网CEO孙宏生表示，通过项目众筹，能提前预知演出的出票率，并省去票务代理等环节，让公众真正以合适的价格欣赏喜爱的艺术，同时也说明，众筹的应用场景正在不断丰富。

本版编辑 徐红

大数据让决策不再拍脑袋

本报记者 谭辛

大数据是今年IT界最热的词之一，但大数据究竟能给我们带来什么？一直让普通人摸不着头脑。其实大数据在调整计生政策、养老金缺口、改善交通等政府决策中发挥着越来越重要的作用。

2014年年初，国家卫生和计划生育委员会宣传司司长毛群安在新闻发布会上表示，针对“单独二胎”政策调整，对此前10年的数据进行了分析，并进行了数据模拟。毛群安所说的数据模拟正是由国家人口管理与决策信息系统(PADIS系统)完成的。

我国人口众多，情况复杂，大数据分析能带来意想不到的结果。PADIS系

统项目总监、神州数码信息服务股份有限公司数据技术研发首席专家史文钊举例说，通过大数据的分析，广西“单独二胎”政策，就由原来的“夫妻双方均是独生子女”放宽为“夫妻一方是独生子女”。“我们把相关数据和备选政策，放入集群服务器组里运算了整整两天两夜。”

意想不到的结果，还体现在交通领域。据了解，在我国一些城市，决策者正从城市规划入手来解决公共交通所不能解决的拥堵问题。因为，通过PADIS的人口与经济数据分析发现，这些城市交通问题是经济中心与人口中心的偏移

造成的，跨区域通勤需求是造成交通拥堵剧增的重要原因。

“发达国家近年来利用微缩仿真技术模拟国家重大政策调整及评估其影响已经兴起，对我们来说，这种技术才刚刚应用。”史文钊说，“不过，一旦把数据建立起来，大数据将会发挥更大的作用。”据史文钊介绍，未来利用类似于PADIS系统的大数据模拟，可以让学区划分更合理，缓解北京教育资源不均衡的问题。据了解，目前学区都是条块分割的。传统的数据与社会数据结合起来，在解决实际的教育资源优化的问题上很有效果。“比如可以通过搜房网、地

图信息，获取小区的面积、房屋居住情况，与人口数据库进行匹配，未来学区划分将变成多边形。”

史文钊表示：“‘阿拉丁神灯’并不存在，我们也不能盲目迷恋大数据的应用，大数据的应用一定要量身定制。通过大数据建模，可以逼近事物的本质，但我们未必可以用它来直接指导决策。就拿人口预测来说，大数据仅仅能为政府决策提供技术准备，最终的决策还需要决策者从多方面来综合考量。”史文钊相信，用大数据技术，把决策从黑盒子放入白盒子，技术向前走出的一小步，必将带动科学决策的一大步。