

国产软件国内开花国外香

本报记者 陈建栋

“人们都说我挑战微软是疯了,但中国将来不会总是按微软的出价来掏腰包!”不久前,在美国亚利桑那州举办的 DEMO IT 精品展上,当曹参说出这句掷地有声的话时,坐在台下的 600 多位世界 IT 精英以热烈的掌声作为回报。

曹参是江苏无锡永中科技有限公司总经理,永中科技也是 1989 年 DEMO IT 精品展开办以来,首家应邀参展并作现场演示的中国企业。

集成办公软件飘香海外

被称为“未来尖端技术展示会”的 DEMO 展是由 IDG 行政主管论坛组织,所参展的高新技术产品均由组委会负责人从全世界各领先技术领域精心挑选,代表各个技术领域的尖端水平。每年入选参展的企业只有 60 家,而能将其产品进行现场演示的仅有 10 家左右。

永中科技在展会上展示了具有自主知识产权的集成办公软件——永中 Office。与具有垄断地位的微软办公软件不同的是,永中 Office 将所有文字处理、电子表格、简报制作等不同功能模块集成起来执行,所有数据都保存为相同格式的文件,并使用同一标准用户界面,从而解决了目前微软办公软件存在的不足。

DEMO 展负责人克里斯·希普利女士在展会开幕前几周特地试用了永中的新软件,感觉这套软件“兼容性很好,使用很方便,确实是一套很出色的软件”。

参与国际竞争有利国内成长

在国内,对于软件出口一直都存在争论。一种比较流行的观点就是,国内市场足够大了,国产软件厂商只要把国内的市场经营好就行了。尤其是近年来,政府采购加大了对国产软件的支持力度,使国内企业获益匪浅。在这种情况下,一般企业的思路便是抓住大好时机,专心于国内市场,赚取更多利润。

但是,国产软件参与国际竞争,其意义并不在于能够得到多大的国外市场,而是促进国内企业的发展。不久前,点击科技获得了由富达国际

牵头的近 1 亿元人民币投资,创下了中国软件企业国外私募的纪录。信息产业部产品司副司长丁文武评价说,成功的软件产品既要符合国际潮流又要符合中国的国情,国际资本的关注使我们看到了点击科技开发的协同软件紧跟国际潮流的一面。丁文武指出,国际资本的注入将有利于企业加快发展,加速国际化进程。

事实上,很多人已经意识到,国产软件不能仅仅满足于在产业保护政策的“温床”中生存。曹参说,政府采购当然会在一定程度上扶持国产软件行业,但是也可能令国产软件企业无法在真正的市场竞争中变得强壮,成为扶不起来的阿斗。国产软件企业从中所获的利润,不是用来放入口袋的,而是应该用来进一步发展的。软件企业只有保持高昂的发展势头,加大研发力量,利用政府采购的有利环境去改变大众的软件消费习惯,同时努力打开国际市场,才能让产业保护政策不至于落空。

国内软件企业应大胆走出去

我国在《振兴软件产业行动纲要(2002 年—2005 年)》中提出,到 2003 年,国内软件市场销售额要达到 2500 亿元,软件出口额要达到 50 亿美元。丁文武说:“从目前的软件发展态势来看,2005 年完成 2500 亿元的软件销售额这个目标是完全有可能的,但是要达成 50 亿美元的出口目标,则需要广大企业的共同努力。”

难道国内软件出口真的非常难吗?其实不然。事实上,最近一段时间,中国软件企业在海外市场的拓展上喜讯频传。1 月 8 日,由方正集团自主研发的日文书报业系统在日刊体育印刷社全面成功运行,实现 150 种报纸同时上线印刷;2 月 14 日,厦门吉联科技有限公司自主开发的“GEM 电子单平台系统”成功出口加拿大,而永中去年就成功地将软件卖到了日本市场。

软件人才从哪来

清华紫光股份有限公司总裁 李志强



机制与环境

教室走出来的具有某方面技术专长的“蓝领”是大有用武之地的。

当前,我国大部分软件人才集中在软件开发这一中间段,而在软件开发流程中起着关键作用的高级人才,如系统分析、软件架构、项目管理人员严重短缺;另一方面,实用型的人才也非常缺乏。无论是最高层的系统分析师、产品设计师,还是中间层的软件工程师,以及最下游的程序员,都离不开专业知识的学习和随着技术发展而不断实践。实践出真知,实践长才干。一只脚走在知识的大路上,另一只脚在实践中锻炼、探索,这样才能越走越宽。

学习与应用

IT 技术的快速发展迫使从业者必须不断地学习、充电。在业界有一个有趣的现象,编软件的不如卖编程书的挣钱多,编软件的人编译技术图书比写程序挣钱快。技术图书是软件从业的案头必备,IT 技术发展太快了,不断推出的新技术、新知识要求软件人才必须多读书,而且,光是多读书还不行,还必须学以致用,通过各种实践与应用来检验。检验书本知识,跟随技术脚步。

现在,诸如全国大学生

我们在对待软件人才培养上,既要重视环境又要改变机制。为什么人才外流、学非所用、学而无用?为什么软件人才本来就严重缺乏,还留不住、用不上?本来办学条件有限,为什么没有有效的机制鼓励各种社会力量积极投身与软件人才培养?从根本上来讲,这都是环境和机制的问题。

就企业而言,人才只能在使用中发现、培养,在培养中使用、提高,用好人才的过程本身也是培育人才的过程。总体来看,企业的作用是既拉又推,在项目目标或产品既定的前提下,多层次需求为拉动人才向高端的发展提供空间和机会;而不断创新的技术和市场又在推动人才及时地查漏补缺,更新知识,与时俱进。这种拉和推是企业成长的动力源,这两方面的动力把企业和个人有机地结合起来,对改变人才外流和人才浪费的矛盾局面起了很大的作用。只有解决好环境与机制的矛盾,在软件人才的总量和结构上双向调节,在项目目标和流程设计等方面对个人与团队的关系加以制度化的解决,软件人才的使用和培养才能形成良性循环。

标上“游戏过久有害健康”如何

李国栋

作为现代娱乐产业,电脑游戏发展到今天已与电影、电视并驾齐驱,并大有后来居上之势。由于电子游戏娱乐使游戏者置身于虚拟场景参与竞技,相对而言更富有刺激性和诱惑力。

适当玩玩电脑游戏,能调适身心,增添乐趣,但如果沉迷其中,则有损身心。特别是

未成年人由于自制力不强,一接触电脑游戏很容易“上瘾”。一些青少年玩家成天耗在虚拟游戏世界中,浪费了大量时间和精力,耽误了学业,影响了身心健康。有关专家研究认为,沉迷于虚拟空间内容易使人现实中产生认知偏差,严重者可能导致意识障碍。一些酷爱格斗、枪击类网络游戏的青少年,在现实中往往容易产生较强的攻击性行为,这方面已有不少现实案例。

如何让电脑游戏产业在不断规范中趋利避害,得到健康

发展?根据国家的有关规定,香烟盒上必须注明“吸烟有害健康”,那么,同样会影响青少年健康成长的电脑游戏,是不是也可以参考香烟的管理办法,注明“游戏过久有害健康”呢?是不是还可以考虑,从电脑游戏的生产源头抓起,强制游戏制造商在游戏软件中添加“限时”功能呢?当父母不在孩子身边时,这样的约束对于缺乏自制能力的孩子来说尤其重要。



一台电脑能配两台显示器

2 月 24 日,中国惠普在北京发布了一款高性价比商用台式机产品 HP d325。这是一款令政府部门、教育机构及中小企业用户耳目一新的产品,新产品中应用了多项技术创新成果,其高性价比特质奠定了其具有广阔的市场前景。

HP d325 采用了 AMD Athlon XP 处理器,这一选择是基于政府部门、教育机构及中小企业用户对价格敏感度较高的特性,AMD 处理器产品不仅有效降低了首次购买成本,也满足了该类用户的商用 PC 性能的要求。该产品的最大亮点是支持双显示器,对于图形图像设计、电子邮件监控、网页浏览以及 Excel 表格应用的用户带来了极大的方便,大提高工作效率。

在此次新品发布会上,来自“计世资讯”的一项对政府部门、教育机构以及中小企业的市场需求调查结果显示:这类用户对于品质精良、价格适宜、服务完善、品牌形象好的商用 PC 产品需求越来越大,优良的性能比将成为该类用户选择的决定性因素,被调查用户对 HP d325 满意度普遍颇高。

AMD 计算产品部全球销售与营销副总裁林达·斯迪瑞也表示:“AMD 与惠普携手为中国政府、教育机构和中小企业用户提供了极具竞争力的全新的商用台式电脑运算方案,其所拥有的高性能将为用户带来‘立竿见影’的效率提升。”

(高赛)

GE 推出“科技体育馆”

在近日举办的“2004 北京国际体育基础设施和场馆技术展览会”上,通用电气(GE)公司展示了其“科技体育馆”的概念设计:全球领先的安保产品“EntryScan 通过型探测器”、将废水转化为景观用水的水处理设备、提供临时电力解决方案的“车路上的发电厂”、能替代玻璃用于场馆建筑的 Lexan 塑料板材料……通用电气中国公司董事长兼首席执行官孙礼达表示:“通用电气公司(GE)感到非常自豪与骄傲。GE 是一个多元化的、以基础设施和工业为中心的全球公司,有能力和信心全方位地支持北京 2008 年奥运会建设项目以及北京城市改造工程。”(钟晓军)

NEC 刀片式服务器亮相

日前,NEC 在京举行发布会,展示 NEC 的容错式服务器、通用服务器,其备受瞩目的刀片式服务器也首次亮相中国,这标志着 NEC 服务器主要产品全面进入中国市场。恩益禧数码应用产品贸易(上海)有限公司中国区商务总监葛品良、NEC 总代理英迈国际、NEC 部分客户及相关研究机构出席了发布会。NEC 服务器多年来一直以超过 20% 的市场占有率蝉联日本服务器市场榜首,在全球市场位列前茅。NEC 刀片式服务器已经在全球多个国家基础设施、科研机构、政府、商业等领域得到应用。NEC 拥有全球速度最快的超级计算机——地球模拟器,对研究地球及沙漠化、沙尘暴、洪涝灾害等发挥着重要作用。(齐柳明)

日企来华推介智能交通

2 月 26 日,在北京饭店举办的“日本 ITS(智能交通系统)介绍及 VICS 道路交通情报通信系统”试乘会上,来自国家有关部委和北京、上海两市的有关负责人通过实车试乘,亲身体验了智能交通系统带来的便利。ITS 是利用先进的信息通信技术,实现人、路、车等各种信息的网络流通,来帮助解决交通事故、道路拥堵等道路交通相关问题的新型交通管理系统。VICS 是 ITS 的重要应用之一,它能帮助司机找到到达目的地最快捷的路线。(蔡霞)

巩义:应用为本

本报记者 刘路莎

早春 2 月,记者刚来到河南省巩义市,便感受到一股“信息化先行”的新风:政府新办公大楼还在建设中,市信息中心和行政审批服务中心的新大楼已率先落成投入使用。在信息中心,记者看到,主机房中运行着最新的 8 个节点的曙光 4000L 服务器和具有电信级水平的华为交换机。走进行政审批服务中心,更是令人耳目一新,工商、税务、环保、财政等 36 个部门的办事窗口全集中在这里,每个窗口配备了液晶电脑,办件均在网上操作,全部过程实行计算机管理。大厅正中的大屏幕显示屏,连续不断地提供各种政策、规定、信息等资料;大厅里还有 3 台触摸屏,来办事的人只要在上面轻轻一点,就能找到自己所需要的信息与资料。行政审批管理的信息化大大方便了群众,提高了办事效率,如过去,在巩义市办一个营业执照要 2 个月,现在只要 5 个工作日;同时它又将政府职能部门的办事置于群众和社会的监督之下,有助于建设一个公开、公正、高效、廉洁的服务型政府。



临近毕业大学生八成拥有手机 2 月 21 日,在西北农林科技大学举办的 2004 年中西部地区高等农林院校毕业生就业供需洽谈会上,三位女同学在打电话。据不完全统计,在一些大学,为了找工作和社会沟通的方便,大三、大四的大学生中 80% 的同学拥有自己的手机。刘庚军 摄

中关村评出十佳中小企业

中关村一批中小高新技术企业,规模不大,能耐不小,创业才一两年时间就能给电脑做“大脑”(处理器),能让电脑听懂人的话(语音识别),这是记者从日前揭晓的“2003 年中关村最具发展潜力十佳中小高新技术企业”推荐活动中了解到的。

在本次推荐活动中,北京爱信特测控技术有限公司、北京得意音通技术有限公司等 10 家企业获得“2003 年中关村最具发展潜力十佳中小高新技术企业”综合奖;北京东方朗视科技有限公司、北京昊科航科技有限责任公司等 7 家企业获得“2003 年中关村最具发展潜力十佳中小高新技术企业”单项奖。

本次活动由北京市新技术产业开发试验区高新技术企业协会主办《科学时报·中关村周刊》协办。(杨谷)

其实,信息中心和行政审批服务中心只是巩义市信息化建设的缩影,巩义市信息化工作办公室主任于建设告诉记者,巩义市委、市政府一直把信息化建设作为战略重点来抓,使巩义市信息化走在省内各(市)的前列。在通信网络建设方面,巩义通信建成了 3 个本地光环,以 ADSL 为接入方式的宽带网络已覆盖整个市区、镇、街道办,建成了 4 个宽带小区。广播电视网络已通达村村通。一个遍布全市镇、街道办、各部门的计算机信息网络正在形成。

于建设说,应用才是信息化建设的根本。信息技术的应用集中体现了信息化建设的效益。目前,信息技术已用在巩义市的电子政务、教育、科研、金融、工商、交通等各个领域。如在电子政务建设方面,巩义市四大班子办公自动化系统工程已竣工试用,四大班子系统的公文流转、事务管理、活动安排等行政事务均可以通过内部平台整合共享,提高了办事效率和服务质量。又如政府上网工程,他们于 1999 年建成了“巩义市人民政府网站”,市民通过网站可了解政府机构的组成、职能职责、办事章程和各项政策法规,并实现了群众与政府的互动,如“市长信箱”开通后,收到群众来信 600 多封,群众反映的问题得到及时有效的处理。非典期间,中原耐火材料厂开展网络销售,足不出户就签订合同 1500 万元。为了把信息设备用起来,巩义已培训机关干部 5000 余人、在职教师 3300 余人,社会各种短训班培训 1 万多人。

巩义市被列为国家城市信息化试点城市和信息化带动工业化示范城市,巩义已制定了信息化建设的新目标、新任务,他们要建设全市统一的电子政务平台,实现市、镇、镇信息网络的互联互通和资源共享;用信息化改造传统工业,逐步开展电子商务……于建设表示,检验巩义信息化效益的,还是“用”,那就是信息化是否带动了巩义社会经济的发展。

无论你的文章在哪里被评论了,你都会了如指掌——

博客改变网络传播

刘 韧

博客(Blog)即个人互联网发布方式,像电子论坛(BBS)一样简单易用,通常表现为一个经常更新的网络页面。1998 年,德拉吉使用博客在全球第一个报道了克林顿绯闻;2001 年“9·11”事件中上百个博客作者成为重要的信息来源;2004 年,有 4 位美国总统候选人利用各自的 Blog 发出竞选的声音……

博客出现之前,网络传播和传统媒体相比较,最大的特点或者说优势主要来自浏览器。当网络传播在读者的浏览器中“一日千里”的时候,反观网络传播的编制制作端,却没有太多进步,没有美工和技术人员的配合,网站也无法得到更新。后来,网络媒体从 BBS 中得到启发,开发出了基于模板的发布系统。发布系统消除了网站对于美工的依赖,但网络编辑很快就陷入“复制/粘贴”的简单重复的劳动中,不堪其苦。

表达是人的基本需求之一,网上社区的繁荣已经证明越来越多的人不仅仅想通过互联网获取信息,他们也想参与到互联网中来。个人主页曾风靡一时,但不久之后便没落了。其原因有三:更新成本高,需要手工制作静态页,费时耗力;综合素质要求高,要会美工、懂服务器维护;无人访问,

反反馈机制差,很快成了“信息孤岛”。

网站发布系统是给个别编辑部用的,博客则是成千上万的网友使用的,成千上万的网友的更新量一定远远超过几十个编辑日夜不停的更新量。博客之于网络传播的意义在于,它以电子邮件、电子论坛一样的易用性将“复制/粘贴”工作划归为零。让更多的人去录入吧,摆脱“复制/粘贴”之苦的编辑从此可以将精力更多地集中在编辑选择上。比起个人主页来,博客非常容易,像发电子邮件一样简单,不需要学习。博客采用集中托管方式,一套高质量的程序,一组高质量的带宽和服务,可以同时为成千上万人使用,很经济。博客克服了个人主页的缺点,必将成为未来互联网上最主流的表达方式。

博客之于网络传播的意义绝不仅仅在于形式上。今天,绝大多数网络媒体依然是传统媒体的电子版,电子论坛、新闻组、个人主页等方式产生的原创内容,一直未能成为网络媒体的主要内容。这些宝贵的互联网原创内容在互联网中产生,随即在互联网中消亡了。

信息与知识的产生和储存与互联网一样处于分散状态,传统媒体通过采编,将信息集中起来,提供给读者阅读,这在传统媒体或许行得通,但网络传播的本质是海量,传统的记者队伍对于网络传播海量的内容要求形同杯水车薪,网络媒体的原创必须另寻出路。

互联网的本质是分散、消解中心,它诞生的初衷是为了在核打击后完成残余网络间

优先发展信息产业 广泛应用信息技术