

NEWS RADAR

业界动态

国际



IBM 要造每秒运算 100 万亿次的计算机

日前, IBM 宣布其下一目标是要赢得超级计算机领域的最高荣誉, 即制造每秒能计算 100 万亿次的超级计算机。在超级计算机 2000 年大会上, IBM 介绍说只要使用目前 SP 系列超级计算机中使用的技术就可以达到这个具有里程碑式的目标。

除了能提供世界上最多的超级计算机之外, IBM 的 ASCI White 系统拥有可提供世界上最快的计算机这个显赫的名声, 其计算速度为每秒 12.3 万亿次。世界上最快的 Linux 系统也由 IBM 制造出来, 目前, 计算速度为每秒 3750 亿次。

最新的前超级计算机 500 台排名表明, 几乎半数以上的系统都应用在商业上。用于商业的前 10 台超级计算机中, 有 8 台是 IBM 生产的 IBM RS/6000 SP 系列超级计算机。

在过去的两年中, IBM 新超级计算机中一半以上被用户用作商用 Web 服务器, 越来越多的商家认识到了 RS/6000 SP 超级计算机强大的计算能力和几乎无限的可扩展能力, 它的这些特性以前被大量地运用到天气预报、生物医学研究以及模拟核试验等需要进行大量科学计算的应用中。

Cisco 公司将收购 Active Voice 公司

正在实施一项雄心勃勃兼并计划的 Cisco 系统公司在当地时间 11 月 10 日宣布, 该公司已同意以 2.66 亿美元收购 Active Voice 网络信息传递公司。

总部位于西雅图的 Active Voice 公司是一家网络信息传递服务商, 其服务内容包括电子邮件、单一和公共信箱的语音和传真信息。

加利福尼亚 Cisco 系统公司则是世界第一大网络传递装置公司, 该公司计划在今年内收购 20 到 25 家网络公司, Active Voice 公司是他们迄今为止收购的第 19 个目标。据悉, Cisco 收购的目标主要集中在那些自身没有时间, 或没有能力发展, 而又拥有一定产品和技术的公司。收购 Active Voice 公司, 将使 Cisco 公司的文本信息传递和语音信息传递合为一体, 从而大大提高该公司的通信能力, 促进网络电话业务的发展。

Cisco 称, 两家公司预计在今年 12 月底, 即 Cisco 的 2001 财年第二季度, 达成初步交易, 此后, 该公司将接手 Active Voice 的语音信箱业务, 为此, Cisco 将以股票的形式付给 Active Voice 公司 3000 万美元。

Intel 电子商务全球独占鳌头

美国因特网杂志《互动周刊》11 月 10 日公布第二次全球电子商务排行榜, 英特尔公司以一年 238 亿美元的网上销售收入高居榜首。

国际商用机器公司和思科公司分别以 170 亿美元和 150 亿美元位居第二和第三。除为因特网经济提供基础设施的

这些公司外,许多“传统经济”公司近一年中在电子商务经营中也取得了长足进展,如通用电气和联合包裹服务公司的电子商务收入分别达到75亿美元和54亿美元。近一年中,排行榜上的500家企业的网上营销总收入为1835亿美元,比去年增长1000亿美元。

《互动周刊》评论说,推动网上销售市场的已经不再是那些雄心勃勃的网络公司,当前为因特网商业机器加油的是一些更加传统的企业,如零售、制造和服务行业的老字号企业。在排行榜上的前100家公司中,不到30家是靠网络起家的;在网上营业额超过10亿美元的前25家公司中,靠网络起家的只有3家。

Dell 称 2000 年销售额将达 320 亿美元

世界第二大计算机制造商、美国Dell计算机公司的首席财政官詹姆斯·施耐德宣布说,在整个2000年,预计Dell公司的销售将会达成320亿美元。施耐德说:“我们将看到Dell公司在整个一年中的收入将会达到320亿美元,这与我们的预测基本上是一致的。”他在宣布这一消息的同时补充说明,欧洲货币的疲软对该公司第四财政季度收入的影响已纳入了考虑之中。

国内

我国国产计算机操作系统诞生

作为自由软件的Linux,由于源代码是公开的,可以免费使用,已成为一套成熟的操作系统。目前世界已有Linux用户1000多万人,且每天的用户数都在大幅增长,在市场占有率增长已超过200%,并超过了Windows NT。

中国科学院软件研究所开发的“红旗Linux”是目前国内唯一一套支持大字符集的中文Linux操作系统,利用了Linux公开源代码的特性,对它进行了增值开发,包括对其内核的改进,增加了设备驱动程序,简化了安装、配置过程,开发出了友好的界面,具有强大的硬件兼容性和数据库支持能力。尤为值得一提的是:红旗Linux针对不同的应用需求提供了各种流行的网络应用服务,可以帮助企业和个人用户迅速建立起代理服务器、防火墙、路由器、工作站、Internet服务器等,并使原来在UNIX上的应用软件100%可以在Linux上使用。

中科院软件所开发的红旗Linux国产计算机操作系统是目前国内唯一拥有全部核心技术的中文Linux操作系统,在技术水平上与国际同类产品同步,在中文处理方面居于世界领先地位。该操作系统的诞生对打破微软Windows在中国的垄断地位,保护我国信息系统的安全,促进民族软件产业的发展具有重要的战略意义。

该操作系统自推出以来,已经售出10余万套,用户反映普遍较好,展示了国产操作系统的强大生命力。一批基于此操作平台的应用软件如油藏模拟软件也已经可以成为国外昂贵的同类软件的替代产品。

IBM 新千年用户大会在厦门隆重召开

2000年10月,来自全国各地的IBM主要用户代表400多人会聚厦门,迎来了一年一度的用户盛会。IBM大中华区董事长及首席执行官周伟焜先生、IBM大中华区副总裁及企业系统事业部总经理钱大群先生以及IBM电子商务、软件、服务、ibm.com等主要部门的高层主管出席了本次会议,并围绕大会的主题——“电子商务在企业中的应用”展开了富有成效的讨论。

会上,周伟焜先生做了题为“电子商务的未来”的精彩演讲,他指出:“下一代的互联网络基础架构将以更低的成本体现出更好的性能,在全面集成语音、视频、数据等高新技术的基础上,实现更强的安全性、可靠性和易用性。同时,在不断集成和创新的过程中,企业的电子商务也会由单项孤立的网络应用逐渐转向集成化的系统应用,以充分

将企业的核心业务延伸到 Internet, 使产品和服务更加贴近用户的需求, 并实现诸如虚拟企业、过程驱动系统、专家决策支持体系等全新的业务模式。”

中国人民银行、大鹏证券、中国电信等 IBM 主要用户代表还在大会上详细介绍了自身实施电子商务的经验和体会, 就电子商务在不同行业的应用及发展进行了广泛交流, 得到与会者的热烈欢迎。

本次厦门用户大会的圆满召开再次证明, 基于全面、先进的电子商务解决方案及对未来电子商务发展的准确把握, IBM 新千年在中国各行业推进电子商务的步伐又稳健地向前迈进了一步。

“2000 年中国自由软件战略研讨会暨第一届中国自由软件应用论坛”成功召开

由国家高技术智能计算机主题专家组与中国共创软件联盟共同主办的“2000 年中国自由软件战略研讨会暨第一届中国自由软件应用论坛”11 月 9 日在北京召开。这次盛会得到了国家信息产业部、科技部、国务院发展研究中心的大力支持, 在业界也颇受关注。

会上, 政府官员、企业精英、科研单位及高等院校的专家、学者们从不同角度对自由软件在国际及国内的最新发展趋势进行了分析; 并共同探讨了中国软件产业应该如何抓住自由软件发展这次机遇实现跨越式发展、中国软件产业的发展方向和发展模式、以及如何迎接 WTO 等问题; 同时也在技术方面, 对有关嵌入式 Linux 的研发与应用、嵌入式数据库、嵌入式应用软件的测试技术、嵌入式 Linux 操作系统、嵌入式应用软件开发平台等方面进行了报告。

此次论坛的主办单位之一, 中国共创软件联盟是国内规模最大, 技术实力最强的自由软件组织, 它是国家高技术发展研究计划 863-306 专家组倡导, 由国内著名软件企业、科研单位、高等院校、IT 媒体等 30 多家单位共同发起成立, 旨在以自由软件的发展为契机, 通过技术和人才的汇聚, 推动中国软件产业的蓬勃发展。

中国共创软件联盟已经通过联盟网站 (<http://www.cosoft.org.cn>) 对社会公布了一批软件源代码, 这批研究成果全部是中国共创软件联盟会员单位承担的国家 863 课题, 包括基于开放源码策略的 64 位操作系统、嵌入式操作系统、安全操作系统、嵌入式分布计算平台、嵌入式数据库、嵌入式应用软件开发平台、嵌入式应用软件测试工具等各种系统平台, 并计划在年内陆续推出升级版本, 同时还将不断发布更多的自由/共享软件。

网商世界为商品流通业提出电子商务解决方案

国内第一个专注于商品流通业的电子商务解决方案终于面世, 这是北京网商世界电子技术有限公司专门为商品流通企业开发的电子商务平台。

针对商品流通企业规模小而分散, 高科技水平较弱的情况, 网商世界提供了“第三方平台”, 为众多的商品生产、分销、批发和零售企业提供实现供应链管理所需要的复杂的计算机系统、数据库系统、网络系统、信息安全系统, 为他们提供信息发布、订单管理、供应商/客户关系管理等供应链管理服务。用户企业只需支付低成本的系统初装费, 并在以后的每个月按机构的规模大小支付 200 - 500 元软件使用费和服务费。便可以通过密码登录到系统中, 使用和运行该软件系统的全部功能。

这个商业流通供应链管理平台, 引起众多商品流通企业的关注, 北京的物美商城, 佳联便利连锁系统, 大金诺商场, 广州的广之联商业设施、阳江百惠超级商场有限公司等连锁企业陆续成为该公司平台的使用者。国内贸易局将网商世界项目列为电子商务“重点项目”; 广东省连锁协会把网商世界提供的解决方案作为高科技引进项目, 在省内连锁企业中推广。

 电子商务软件



要说数据库，唯有 IBM DB2 能让人安枕无忧

IBM DB2 通用数据库——电子商务的基石

有性能优异、稳定可靠的 IBM DB2，再大的挑战都能悠然处之。作为数据库技术的先驱，IBM 创造了超过 210 项数据库技术专利。同时，DB2 成功支持了长野冬奥会、悉尼奥运会网站的运行。具备 100% 的可用性和安全性，毋庸置疑成为企业开展电子商务的无忧之选。目前，全球企业约 70% 的企业数据都由 IBM 的软件来进行管理。财富 100 强企业全部使用 DB2 产品。现在，IBM 最新推出的 DB2 通用数据库 7.1 版更实现了对数据管理、企业信息门户、电子商务、商业智能与内容管理等功能的全面集成。■强大的 XML 集成能力和独特的存储内置关系数据库技术 ■免费提供数据仓库和在线分析处理功能 ■良好的移植能力 ■易于开发

想买？好机会就在眼前！

- IBM DB2 通用数据库工作组版 V7.1，平易价 12200 元人民币。
- 企业网站解决方案套件（包括 WebSphere 应用服务标准版 V3.5、WebSphere Studio 专业版 V3.5、IBM DB2 通用数据库工作组版 V7.1），仅售 20800 元人民币。
- 凡在 2000 年 11 月 20 日至 2001 年 1 月 31 日期间购买以上两款产品任一，均可免费获赠美国 Lexmark Z11 彩色喷墨打印机一台。

如欲了解更多信息，请拨打订购热线：(010)64981188 转 5046 或 800-810-1818 转 5046 或访问：www.ibm.com/shop/cn

 业务伙伴  
北京富通天地电脑有限公司

北京市建国门内大街 8 号华商大厦 11 层 TEL: (010) 8519-1600 FAX: (010) 8519-1616

青岛凯远集团成功应用“和佳办公系统”

来自和佳软件最新消息，北京和佳软件技术有限公司帮助青岛凯远集团成功实施办公自动化系统（OA），并获专家验收。

凯远集团成立于 1996 年 3 月，是由山东省政府和国家外经贸部批准成立的山东省第一家大型外贸企业集团，也是目前山东省规模最大的综合性外贸企业集团。该集团由 14 家省级直属企业和 4 家控股公司组成，驻日本、香港、欧美等海外业务处 6 家，各类下属企业分布于山东各地共计 76 家，资产总额超过 27 亿元。

面对当前激烈的市场竞争和集团规模壮大后管理的需要，凯远集团急需建立一套集公文、电子商务、领导决策等系统为一体的办公自动化信息管理系统。经过多轮筛选和综合优势比较，“和佳办公（OA）系统”凭借其强大的信息处理功能和先进的管理思想等综合优势获得该集团领导层的青睐，并最终被采用。

由于凯远集团领导层的高度重视和亲自参与，使该套办公自动化系统的构建工作从实施到验收仅用半个月时间即告完成。目前该系统运转正常，已初步发挥作用。

Sybase TechWave2000 大中国区用户大会在京召开

2000 年 11 月 14 ~ 15 日，全球最大的独立软件厂商之一 Sybase 软件（中国）有限公司在京隆重召开了主题为“Sybase TechWave 2000”的大中国区用户大会，这不仅是在国内举办的最大的市场活动，同时也是历届 Sybase 用户大会举办规模最大的一次，由 Sybase 中、港、台三方联合主办。

开幕式上 Sybase 软件（中国）有限公司董事总经理冯星君先生及 Sybase 高级副总裁兼亚太区总经理王一义先生分别向参会的 1000 多名业界嘉宾致辞。Sybase 资深技术顾问 Ian Smart 和 Sybase 副总裁 Raymond Chiu 也分别作了题为“Sybase 企业门户发展战略”和“Sybase 移动及无线电子商务战略”的主题演讲。同时大会向与会者展示了 Sybase 企业门户（EP，Enterprise Portal）、移动及无线计算、垂直行业电子商务等多种门类的解决方案，召开专题讲座 60 多场。

做为本次大会主赞助商，Sun、康柏、HP、中科红旗、亚信科技和 Brio 向与会者展示了多种企业级应用系统解决方案。此外，Congnos、TurboLinux、长天集团、八达集团公司、联融科技、菲奈特-融通、亿阳集团、中杰高科技、



电子商务软件

除了 IBM DB2, 没人能有如此开放的胸襟

IBM DB2 通用数据库——电子商务的基石

轻松跨越平台障碍, IBM DB2 让计算无处不在, 堪称业界最开放的数据库平台之一。如今, 您只需 DB2 就可满足所有规模的应用需求。无论是灵巧的掌上设备, 还是拥有兆兆位数据的大型并行系统; 无论是 Win98/NT, Linux, SCO UNIX, IBM AIX, OS/400, HP-UX, Sun Solaris 还是主机系统, 皆可运行自如, 轻松管理。

现在, IBM 最新推出的 DB2 通用数据库 7.1 版更实现了对数据管理、企业信息门户、电子商务、商业智能与内容管理等功能的全面集成: ■强大的 XML 集成能力和独特的存储库内置关系数据库技术 ■免费提供数据仓库和在线分析处理功能 ■良好的移植能力 ■易于开发

想买? 好机会就在眼前!

■ IBM DB2 通用数据库工作组版 V7.1, 平易价 12200 元人民币。■ 企业网站解决方案套件(包括 WebSphere 应用服务标准版 V3.5、WebSphere Studio 专业版 V3.5、IBM DB2 通用数据库工作组版 V7.1), 仅售 20800 元人民币。

凡在 2000 年 11 月 20 日至 2001 年 1 月 31 日期间购买以上两款产品任一款, 均可免费获赠美国 Lexmark Z11 彩色喷墨打印机一台。

如欲了解更多, 请拨打订购热线: (010) 6981188 转 5046 或 800-810-1818 转 5046 或访问: www.ibm.com/shop/cn



业务伙伴



Futong



ComputerLand

北京富通天地电脑有限公司

北京市建国门内大街 8 号华润大厦 11 层 TEL: (010) 8519-1600 FAX: (010) 8519-1616



广州新太、国家信息中心软件评测中心、清华紫光、同天科技、Contrex 等 Sybase 公司的合作伙伴也携各自最先进的技术及产品参加了展示会。业界众多著名厂商的加盟使本次用户大会成为了一次真正意义上的 IT 业界盛会。

Sun 参加并赞助中国计算机用户协会第五届会员代表大会

10 月 24 日 ~ 26 日, 中国计算机用户协会第五届会员代表大会在北京举行。Sun 电子计算机中国有限公司参加了本届大会并独家对大会给予赞助, 以表达对中国计算机产业发展积极支持的诚挚心意。

信息产业部领导, 以及来自中国计算机用户协会各分会、各地方协会的代表 300 多人出席了大会。Sun 大中华区市场总监李永起先生代表 Sun 公司出席了大会, 并致贺词。Sun 中国区市场总监文矩先生和技术专家陈就华先生在大会上作了技术报告, 向与会代表介绍了 Sun 公司的最新网络技术和产品、Sun 在中国取得的业绩, 以及与中国用户结成良好合作关系。

从十几年前“网络就是计算机”这一至理名言的提出, 到今天“.com the world”理念的面世, 从 1982 年全球第一台台式工作站的推出, 到今天 SPARCTM 芯片、SolarisTM 操作环境、StorEdgeTM 存储器产品、JavaTM 技术、JiniTM 与 JiroTM 技术、iPlanetTM 软件和 ForteTM 开发工具等一一获得的成功, Sun 以自己非凡的技术、产品和服务为全球计算机和网络用户带来了网络架构设计、工程安装、技术创新、产品开发, 以及扩展其电子商务应用等诸多宝贵的经验。

IBM 推出 DeveloperWorks 中国网站试用版

2000 年 10 月 30 日, IBM 在北京向一百多万使用汉语的软件应用开发人员推出了其特有的 DeveloperWorks 中国网站的试用版本 (<http://www.ibm.com/DeveloperWorks/cn>)。这是 IBM 首次向中国市场提供如此强大的开放式信息库。

为了帮助用户适应全球化网络经济的需求, IBM 公司一直在不断强化对 Linux、Java、XML 等业界开放标准和技术的支持。此次, IBM 在中国推出 DeveloperWorks 中国网站的目的就是通过向中国的开发人员提供开发高质量应用所需的各种资源, 提升他们开发本地化应用的能力, 并以此推动电子商务在中国的普及。

作为全球应用软件开发技术的重要组成部分, Linux、Java、XML 等开放的技术标准在中国的开发人员中受到普

e 电子商务软件
e-business



论速度，IBM DB2 可谓数据库飞人

IBM DB2 通用数据库——电子商务的基石

称 IBM DB2 为具备闪电速度和稳定性的业界典范丝毫不夸张，其无数次地创造了 TPC-C、TPC-H 的世界记录，不仅如此，DB2 结合了 Web 技术，能够轻松安全地从 Internet 或您的 Intranet 上获得数据，迅速构建电子商务或 Internet 应用，从而为您赢得竞争优势。

现在，IBM 最新推出的 DB2 通用数据库 7.1 版更实现了对数据管理、企业信息门户、电子商务、商业智能与内容管理等功能的全面集成；■强大的 XML 集成能力和独特的存储器内置关系数据库技术 ■免费提供数据仓库和在线分析处理功能 ■良好的移植能力 ■易于开发

想买？好机会就在眼前！

■ IBM DB2 通用数据库工作组版 V7.1，平售价为 12200 元人民币，■ 企业网站解决方案套件（包括 WebSphere 应用服务标准版 V3.5、WebSphere Studio 专业版 V3.5、IBM DB2 通用数据库工作组版 V7.1），仅售 20800 元人民币。凡在 2000 年 11 月 20 日至 2001 年 1 月 31 日期间购买以上两款产品任一版，均可免费获赠美国 Lexmark Z11 彩色喷墨打印机一台。

如欲了解更多，请拨打订购热线：(010)69811888 转 5046 或 800-810-1818 转 5046 或访问：www.ibm.com/shop/cn



北京市建国门内大街 8 号华润大厦 11 层 TEL: (010) 8519-1600 FAX: (010) 8519-1616

遍欢迎。开放的标准有效地防止了某一家公司独揽开发市场现象的出现。而 DeveloperWorks 中国网站为国内的开发者免费、快捷地提供了必要的开发工具、源代码、相关新闻、教程和编程技巧等资源。同时，该网站丰富的链接将使国内开发者与全球开发人员建立起紧密的联系。

志杰科技与 WebMethods 公司结成战略联盟

作为大中国区领先的电子商务咨询和 B2B 应用集成商，志杰科技 e2e Business Solutions Ltd 和全球领先的 B2Bi 解决方案供应商 WebMethods 公司 [NASDAQ:WEBM] 宣布结成战略合作伙伴关系，为正在进入电子商务时代的企业提供先进的 B2B 业务集成解决方案。

志杰科技 (www.e2e-asia.com.cn) 是中华网公司 [NASDAQ:CHINA] 属下 Web Connection 的控股子公司，总部位于香港，中国区总部在北京，并在北京、广州、上海、大连和台北设有服务和技术支持中心。志杰科技提供全面的咨询服务和一流的电子商务解决方案，包括管理咨询、e-Business 解决方案和 B2B 的技术及应用集成，旨在帮助企业找到 Internet 环境下最佳的业务模式和数字经济时代的商业价值。

通过与世界领先供应商 Oracle、PSDI、IBM、HP、Sun 等公司的合作，志杰科技已经形成诸如在零售、电子、家电、航空、铁路、烟草、食品、电力、汽车、机械、制药、建材、及 .com 类公司等领域的行业优势。广州地铁、上海航空公司、上海汽车集团、青岛啤酒集团、大连三洋、海尔集团、吉林 CereStar、震雄机器等许多的大型企业集团也已成为志杰的重要客户。

WebMethods 公司 (www.webMethods.com) 成立于 1996 年，总部位于美国弗吉尼亚州的 Fairfax，是首家提供无缝集成的公司，其世界领先的 B2Bi 解决方案，使企业把自己的业务软件与客户、供应商及合作伙伴的应用系统实时链接在一起，从而提高企业运作的效率。

在合作框架中，WebMethods 公司全套的 B2Bi 及 EAI 集成解决方案将和志杰公司丰富的行业解决方案完美结合在一起，为企业快速实现业务的自动化提供了可靠保证。