

## IBM“深蓝”计算机与社会生产力的进步

继本世纪最重要的人与计算机的决战以 IBM 的“深蓝”战胜国际象棋大师卡斯帕罗夫而结束之后, IBM 公司今天表示, 无论比赛胜负结果如何, 都将是人类的胜利。

在谈到此次 IBM“深蓝”获胜时, IBM 中国 RS/6000 系统事业部经理于弘鼎先生说:“安排深蓝与国际象棋大师比赛, 是为了检验电脑科技进步发展到什么样的地步, 并推动这些技术的广泛应用, 造福于人类。”

“深蓝”是一台拥有 32 个节点的 IBM RS/6000 SP 超级电脑。每个节点的 SP 使用的装有 8 个专用的 VLSI 国际象棋处理器的单一微通道卡, 总共有 256 个处理器纵列运行。“深蓝”的程序代码是用 C 语言编写的并在 AIX 操作系统下运行。这种网络是可扩充的、高度并行系统, 它能在标准国际象棋比赛中为选手每步所分配的 3 分钟内计算出 500 亿至 1000 亿步。IBM 中国研究实验室主任王玮博士说, 高速的运算速度、丰富的开局和终局数据库, 和没有任何心理负担是“深蓝”获胜的主要原因。

在中国, RS/6000 的应用日益广泛。自 1993 年 RS/6000 进入中国市场以来, IBM 已成功地为金融、政府、教育、石油、制造等行业提供了从工作站、商业服务器到大规模并行处理机等不同规模的 RS/6000 系列产品, 满足了工程设计、交易处理、数据分析和 Internet 等信息处理的多种需求。在国家信息中心第三期日元贷款、中国银行清算系统、国家气象局气候信息系统、中国教育科研网等项目中承担重要角色。

截止到 1996 年底, IBM RS/6000 在我国的装机量已接近 4000 套, 其中国家气象局 32 个节点的 RS/6000 SP 是目前国内最大的 UNIX 系统。预计今年 RS/6000 在中国增长率, 将远远高于国内 UNIX 市场的增长幅度。

## IBM 6000/SP 增强企业的竞争力

IBM 6000/SP 由于其超凡不俗的表现和性能而倍受企业界青睐。全球第二大电话公司 MCI 有 14 台 SP, 运行各种不同的应用来支持它的运营, 其中最大的一台有 104 个节点, 运行 Informix Online XPS 数据库。它目前有 1000GB 的数据而且数据量在急剧增加。这个数据库收集 MCI 用户使用 MCI 电话的宝贵资料。每天都有数百

个市场营销人员通过 Internet 来使用 SP, 他们对这些数据作各种复杂的查询与分析, 制定出 MCI 行销的策略, 如折扣的大小与范围, 广告对象等。

IBM 公司的 WEB 服务器即是 SP, 在最近举行的 IBM 深蓝与世界棋王的争霸战中, IBM 公司使用 SP 给关心的客户提供棋赛过程的实时服务。由于棋赛中访问 SP Internet Server 的使用量超出设计标准, IBM 很快增加 SP 的节点, 解决了系统超负荷的问题。SP 同时还被选为 1995 年美车网球公开赛、温布尔顿网球赛及 1996 年世界奥运会的制定 WWW 网络服务器, 提供全球上亿球迷即时临场的信息服务。

## 开思软件 成绩喜人

今年以来, 致力于大型管理信息系统的北京开思软件公司又取得了喜人的市场成绩。

日前, 中国外轮代理总公司与开思公司签约选用开思/ERP 产品。该公司是国内最大的远洋船运业务代理公司, 在全国各主要港口都设有分公司, 年利润逾 3 亿元。为加强企业管理, 外代公司投巨资建设计算机管理系统, 包括在全国各主要分公司购置 IBM AS/400 网络系统和采用国际标准的外轮代理业务软件。

同时, 上海汽车集团又与开思软件达成两项目协议。上汽财务公司选定开思软件作为合作伙伴为其全面实施财务公司管理信息系统, 其中包括人民币、外汇信贷业务管理, 会计核算管理, 客户管理, 资金综合计划, 稽核管理以及经理辅助决策等子系统。该系统选用“开思/ERP”产品作为原型, 预计用半年的时间完成实施和客户化工作, 98 年 1 月份将正式实现手工脱帐; 上汽销售总公司再次与开思合作, 委托开思开发仓库业务条形码管理系统和领导决策分析系统。

开思软件目前已在大型管理信息系统市场具有相当的实力, 在北京、上海、广州等地设有分公司或办事处, 拥有技术和服务人员逾 80 名, 其主要产品“开思/ERP—企业资源计划系统”和“开思/OA—办公自动化系统”也已拥有广泛的用户, 并已具有与市场上同类国外品牌产品竞争的能力。广大客户认为开思软件既具先进性又具适应性的独特设计和功能以及切实、良好的服务是开思产品取胜的主要原因。开思软件已拥有大型软件用户 70 多家, 预计 97 年软件销售额将逾 300 万美元。开思软件已逐步成为大型管理信息系统首选方案之一。

## 泰克在办公领域掀起普及彩色打印热潮

泰克电子(中国)有限公司日前在京宣布:从5月1日到6月30日实施“彩色潮流”大行动,以促进 Phaser350 固体喷蜡彩色打印机和 Phaser550 激光彩色打印机的销售。

Phaser350 固体喷蜡彩色打印机和 Phaser550 激光彩色打印机——即于不久前曾获美国《PC Magazine》杂志的 Editor's Choice 及《Byte》、《MacUser》和《MacWorld》杂志颁发的最佳产品奖项。其中 Phaser350 固体喷蜡彩色打印机具有激光级的打印质量、高达 6ppm 的破纪录的打印速度和非常简单方便的操作,且终生提供免费黑色蜡块;Phaser550 激光彩色打印机则具有 1200dpi × 1200dpi 的最高分辨率、近似照片效果的最佳输出质量,且打印速度惊人:彩色打印速度为 4.7ppm,黑白打印速度为 14ppm。两者打印成本低廉,均可使用普通纸,Phaser350 更可在任何介质下都有出色的输出效果。

## CA 公司夏恩事业部首家提供 UNIX 平台上

### BACKUP AGENT FOR OPEN FILES 最新版本

ARCserve 现可支持在 Windows NT, NetWare 及 UNIX 平台上的各种存储管理软件

1997年5月21日,CA 公司夏恩事业部发布了 Backup Agent for Open Files 的三个新版本,其中包括首次亮相的可与 UNIX 兼容的备份版本,它使任何存储管理程序的使用者可完整地备份打开或在使用中的文件操作系统。

Backup Agent for Open Files 1.0 for UNIX 是第一个基于 UNIX 平台上的扩展的备份打开文件技术的解决方案,结合一个普通的目标代理程序,用户可在线备份关键任务应用程序。Backup Agent for Open Files 3.1 for Windows NT 和 NetWare 使用户利用任何存储管理软件备份打开文件。各种版本都可结合 ARCserve,独立使用。而基于 Windows NT 的版本,是单独为基于 Intel 平台的 NT 操作系统而设计,现在它亦与 Digital Alpha 平台的 NT 操作系统兼容。

Backup Agent for Open Files 解决了备份不完整的问题,特别是当文件在没有关闭的状态时。此代理在性能上尤为显著的一个提高是:当用户在进行完全备份时,仍可以随时执行其它操作。另外,它可以强制性地使存储管理程序绕过操作系统,并同时完成备份与存储操作,尽管可能此时正在使用操作系统或者是在修改文件。

## JDE Julian 解决 2000 年一大难题

为了解决 2000 年的问题,并保护原有的投资,JDEwards 已设置出一种新的格式——Julian 日期格式。

Julian 日期设置是一种数据存储的内部显示,它便于计算,比较和分类。此种日期设置运用六位数字法,包含 CYYDDD 形式。

例如,如果使用者输入日期 2002 年 2 月 1 日,系统将会首先输入 1 代表 21 世纪,而后 02 代表确切第几年,再用相应的数字表示这一年的第几天。

所有的这些换算都显而易见,即保留了传统的二位数系统,又便于使用者在屏幕上一目了然。此举清除了重新设置与其它过程中的隐患。自从这一发明开始,WorldSoftware 已运用 Julian 格式设置日期。由于 WorldSoftware 的 A7.2 版本的启用,JDEwards 数据库具有越来越强的适应性,所有日期均遵循 Julian 格式。用 A7.2 及 A7.3 版本以上的任何 JDE 系统,客户可容易地解决未来任何一个时间段的商业解决方案及其它应用问题。

由于 WorldSoftware 和新产品 OneWorld 紧密结合,后者也使用 Julian 格式存贮现有数据,使得 2000 年的日期换算问题不复存在。

## Sequent Decision Advantage<sup>TM</sup>

### 为创建决策支持系统提供了发展蓝图

Sequent(思群)计算机系统公司概要发表了其 Decision Advantage 的发展蓝图,以便为客户提供经济有效的服务与产品,宗旨是最大限度地减少客户实现决策支持系统(DSS)的风险。初始产品重点放数据仓库

Decision Advantage 发展蓝图将为客户提供一系列产品:

Proof of Concept: 它使用客户的数据,或数据子集,在三至六周内创建一个演示系统。此种方案将在客户自己环境演示 DSS 的优点,从而使技术和集成风险降至最低水平,同时在全面实现之前对 IS 部门也是一次教育。

Complete Warehouse<sup>TM</sup>: 它将最佳的软件硬件部件与 Sequent 经过检验的方法、咨询服务与支持相结合,以实现基于数据仓库的生产型 DDS 系统的第一阶段。

Business Benefit Analysis(商务好处分析): 这是一种新型 Decision Advantage 服务,宗旨是在实现数据仓库计划项目的合理性与优先考虑方面达成共识。

另外,Decision Advantage 其它产品将满足 Windows NT<sup>TM</sup>和数据挖掘的需求。

## 集网络技术与办公应用软件之大成

### ——Office 97 中文版

与 Windows 95 和 Windows NT Workstation 主流操作系统中文版相呼应,微软(中国)有限公司鼎力开发的全面支持简繁中文的新一代办公信息化、自动化集成软件 Office 97 中文版已瓜熟蒂落。5月中旬,该公司相继于5月12日在北京、5月14日在上海和5月15日在广州举行新产品上市发布会,将这一充分结合网络技术、提供全面解决方案的中文办公自动化应用软件推向市场,为用户创建了有条不紊、协同工作、成果非凡的理想办公模式。

Office 97 中文标准版包括全新的文字处理软件 Word 97、电子表格处理软件 Excel 97、电子幻灯演示软件 PowerPoint 97 和集日程管理、邮件信息交换等功能于一体的个人事务管理软件 Outlook 97。在 Office 97 中文专业版中,还增加了首次实现全部中文化的数据库软件 Access 97。

Office 97 英文版问世后荣膺多个奖项,其中包括在 1996 年底 COMDEX 秋季博览会上获得 BYTE 杂志颁发的“最佳应用软件”大奖。

## 顶新国际集团计算机系统

### 全线采用微软产品

五月八日,拥有“康师傅”方便食品驰名品牌的顶新国际集团与微软公司在京签署了一揽子合同,此举也使顶新集团成为微软在华的又一家积极购置正版软件的大宗订户。

根据合同,微软将向顶新提供的全线产品包括:Windows NT 4.0 服务器、数据库管理系统 SQL Server 的 6.5、网络管理系统 Systems Management Server 1.2 和电子信息交换系统 Exchange Server 4.0 等微软 BackOffice 家族产品,还包括 Windows NT 4.0 工作站、客户端的 Windows 95 平台、Office 95、Project 应用程序系列及 Visual Basic、Visual C++ 等开发工具。

## SAP 为客户提供全方位服务

SAP 中国最近推出一系列方便客户的措施,为中国客户提供全方位服务。这些措施包括在线支持服务,R/3 系统管理研讨,网络设计研讨,R/3 安装检查,R/3 实施研讨,R/3 实施状态检查,R/3 正式运行检查,远程咨询,预警服务,系统集成,SAPNet 信息网等。

## 业内各大领导机构同选用

### BMC Software 的 PATROL 软件产品

专门为跨平台系统,网络,应用系统和数据管理提供过百项解决方案的软件供应商 - BMC Software 宣布开创业务发展新里程,成功与业内各大领导机构包括 Digital, HP Intel, Oracle, Software AG 和 Sun Microsystems, 达成多项业务协议。

BMC Software 旗舰产品 - PATROL 应用系统管理套装,将成为完全跨企业 IS 结构的管理软件之选,服务范围覆盖系统以至专业服务的层面。

PATROL 能不停监察在分布式应用系统管理上的关键性元件的状态和性能表现,其中包括数据,数据库,服务器,中间件,应用系统,网络以及硬件服务器,防患于未然,确保应用系统用户能够在任何时间享有最高质量的服务。

PATROL 软件系统由智能代理 (Autonomous Agent), Knowledge Module (KM) 知识模块和管理主控台 (Console) 所组成。KM 具备专业技术,能有效管理同一环境上的物体 (Object),并同时提供多项指定产品资讯的软件媒介,容许用户通过单一媒介,即可管理连系服务器之所有元件和物体。KM 客户可享有高度灵活性,透过主控台或 PATROL VIEW 软件,利用第三方系统和网络管理总台监察及管理整个电脑环境。

## 细分市场 佳能再度出击

### ——'97 佳能打印机巡回展

5月7日在北京香格里拉饭店举办的“97 佳能打印机技术展”是佳能香港有限公司继四月中旬以来在上海广州之后又一次成功的展示会。

佳能公司在 96 年取得喷墨市场 46% 的占有率的辉煌战绩后,没有忽略开拓新的市场。推出两款数码照相机——PowerShot600 和 PowerShot350——冲击 PC 外设市场,使得佳能公司的喷墨打印机和照相机两个强项珠连璧合。

在这次展示会上,整个展厅分为了四个展区:家庭区、办公区、特别区、数码相机区。全方位地展示了佳能系列 BJ 喷墨打印机。家庭区主要面向 SOHO (小型办公室和家庭办公室),展出的主流产品即佳能最新推出的 BJC-210s 的升级产品的 BJC-210SP,老成员 BJC-240 等;办公区新添的两名成员 BJC-210SP 及 BJC-5500

和 BJC-4200 及 LBP-460 等;特别区包括了 BJC-610、BJC-4550 和 BJC-5500。在办公区和特别区共同推出的新品 BJC-5500 是为专业人士而设计, A2 幅面、连续纸打印、四种路径送纸以及“双向两行同时打印技术”为繁重的办公打印提供了一个更强, 更好的解决方案。数码相机区中 PowerShot600 是商用专业型的首选之作——“它细节极佳, 非常清晰”。佳能公司为数据的输入输出提供了一整套的解决方案: PowerShot600 和一台普通的台式 PC 机连接, 同时连上一台 Photo 打印机 BJC-4200; PowerShot350 和一台笔记本电脑连接再和 BJC-240 Photo 打印机相连接。

### 惠普副总裁阐述计算机业发展四大趋势

近日, 惠普公司副总裁兼全球信息产品事业总经理亚历克斯(索佐诺夫先生在北京介绍了全球计算机业发展的四个趋势。

第一种发展趋势是信息需求的增加。市场的开放、贸易障碍的减少及电信业、航空业一些经营限制的解禁加快了信息的传播速度。同时, 技术成本的降低使得更多的人得以通过计算机获取信息。这就意味着信息正在成为商业经营的重中之重。

个人电脑能力的增强是计算机业发展的又一种趋势。大约在 10 年前, 计算机还只是一种孤立的装置, 而现在它已成为现代计算的基础。今天, 整个产品家庭从尖端的企业级产品到家庭 PC 机和其它产品都建立在 PC 机结构的基础上。

Internet 是计算机业的第三种趋势。随着安全性的快速提高, Internet 将成为电子交易的全面处理工具, 整个供应链将被重组。由于人们在网购物, 那些不能提供大于价值的供应链将被取消。

最后一种趋势是对可靠性、可扩展性及简化复杂计算机元件要求的增加。计算机用户将要求价格低廉且容易扩充的产品, 使复杂的元件在简单的结构中得以有效运作。

### SSA 公司 97 第二季度业绩创新高

#### 亚太地区销售额增长 83%

SSA 日前宣称, 由于市场对它的 BPCS 客户机/服务器产品的强劲需求, SSA 第二季度的销售额达创纪录的 9810 万美元, 比去年同期的 8250 万美元增长近 20%, 软件销售额增长 25.4%, 达 6510 万美元, 整个上半年的软件销售增长了 30%, 达 1.3 亿美元, 使得上半年的总销

售额达 1.9 亿美元。

SSA 现有 60 多个客户正式运行这一对象软件, 其中包括 30 多个客户采用的是 6.0 版。所有这些客户在这一软件系统实施上花了三到九个月的时间, 而 SSA 的竞争对手则需要两至三年来完成他们的软件实施。此外, SSA 在亚太地区更是业绩非凡, 第三季度的销售额比去年同期增长 83%。亚太地区是 SSA 全球市场增长最快的地区之一。据 CCID 对 1996 年中国 ERP 市场的分析报告, SSA 公司 1996 年占有中国 60% 的 ERP 市场。

### VTEL 和 CLI 完成合并

#### 新公司共同开拓视讯新领域

1997 年 5 月 27 日 VTEL 公司和 CLI 公司共同宣布, 两家公司合并正式完成。新公司仍沿用 VTEL 这一名称, 总部仍将设在得克萨斯州的奥斯汀, 在中国, 在未来六个月的过度期内, 仍将使用美国视讯 - VTEL 公司这一名称。估计此次合并会使 VTEL 的年收入达到两亿美元左右, 使之成为会议电视行业中最大的厂家之一。

新的 VTEL 公司是设计和制造智能化会议电视系统的厂家, 在全球居领先地位。它已为美国和世界许多最大最有名的机构和公司安装了自己的设备, 其中有微软、波音、北方电讯、BMW AG、惠普、Deloitte & Touche、通用电器、VHA、澳大利亚新西兰银行集团、Nortre Dame 大学和美国军队的 T-Net。作为新公司一方的美国视讯公司已成功地为中国邮电部安装了国家会议电视骨干网; 为十一个省的邮电管理局、铁道部、电力部、交通部、中国海关, 以及油田系统安装了会议电视网络, 使自己的市场占有率达到 70%。

### Microsoft 与 EPRO 97' 广州春季博览会

Internet/Intranet 与传统业务系统互连的解决方案, 是易宝 TRS 全文检索、ISG 软件互连技术、DOCS Open 办公文档/图象信息管理系统、Lotus 的工作流程、Microsoft Office 97、NT Cluster、SQLserver 等, 软件和系统集成、互连技术在一块, 大大优化了文档管理与查找信息性能, 使传统的应用与现代最新科技有机地融洽一起, 易宝提供了全面的解决方案。易宝作为微软大客户代理商和 DEC 最大代理之一, 向参加博览会的嘉宾全面介绍 DEC AlphaServer、AlphaStation、PC、line-printer、NT Cluster 等技术和演示, 介绍了易宝成功地实施“广州电信九(七工程)”、广州铁路集团票务中心、广东省公安指挥中心、广东省检察院的法律法规检索系统、广州海关的办公文档查

询系统、中国海关学院办公流程、文档管理、信息制作发布等一体化的办公自动化系统。充分展示了易宝在广东的应用成果。

## NCR Teradata 在业界独树一帜

### 经验和业已取得的成功

NCR 是数据仓库领域的先导,在建造和支持数据仓库方面积累了 13 年多的经验。NCR 于 1984 年推出 Teradata RDBMS,现在已处于可扩展关系决策支持行业的领先地位,占领了当今商用平行处理市场相当大的份额。今天,NCR 的 Teradata RDBMS 已在世界上 500 多个最大最先进的数据仓库运行。

### 并行自平衡

Teradata 的完全并行结构使之区别于业界其它关系/对象关系数据库。当今市场上许多所谓的并行数据库的问题在于他们不是为决策处理而设计的,因此只能提供“有条件的”并行处理,即对许多关键性查询任务进行“串行”化处理,这样,当数据规模和负载增加时,将导致性能迅速下降,无法接受。

Teradata 并不是只对各查询过程进行简单的复制来实现并行处理。实际上是 Teradata 的智能查询优化器(Query Optimizer)将查询分成单个的子查询(Sub-Query),并将这些子查询送到系统的各“并行处理单元”,保证了查询与子查询之间不会发生相互争夺系统资源或数据存取路径的问题。

### 最大的可扩展性

数据仓库的一个最重要的特征就是它的可扩展性。对一个成功的数据仓库的要求可以与下列因素呈指数比例增长:数据量的增加、并发用户的增加、数据存取模式的变化和数据更新频率。如果基本的数据管理系统不能应付这种需求的增加和情况的变化,投资保护就无从谈起。可扩展性是 Teradata 的基石,在每个环节中,我们都考虑到了并行处理,问题为的就是使这种数据库引擎适应数据仓库的动态性。现在 Teradata 已运行在小到只有 4 个 CPU,大到 400 多个 CPU 的各种数据仓库系统上,这是创纪录的结果。

### 查询负载管理

特写复杂查询的不确定性向任何数据仓库的性能提出了挑战。DBQM(Teradata 数据库查询管理器)对查询负载分布进行动态调整,并自动使数据库保持峰值运转。DBQM 还提供了一些限制和管理人员标准,以防止游

离查询(Runaway Query)消耗系统资源。这样,即使是在数据量和并发用户增加的情况下,也能保证优化的查询性能。

### 大型主机集成

输入数据库的绝大多数运行数据驻留在大型封闭主机上。快速有效地将数据移植到数据库对保持分析的当前值和实时性极为重要。NCR Teradata 可实现与各种主机环境的快速连接,包括 IBM、Amdahl、Hitachi 和 Unisys 等。主机上的终端用户甚至都能访问 Teradata 数据库。

### Teradata 的 TPC-D 基准测试结果第一

NCR Teradata 在 100GB 和 300GB 两个类别的 TPC-D 测试中获得第一名,也是唯一宣布 1TB TPC-D 测试结果的数据仓库产品。设计和维护 TPC-D 基准程序的独立机构 TPC(交易处理委员会),确认 Teradata 为决策支持领域无可比拟的领导者。在整体查询功能以及吞吐量方面, Teradata 超出其最具竞争力的对手将近 2 倍。

### 关键任务可用性

高可用的意思是用户可以随时获得复杂业务问题的答案。即使要对系统进行重新配置也无需重装数据。数据可进行自动移植,以适应新加的节点或存取模块处理器(AMP)。Teradata 用于 NCR WorldMark 上可达到 99.99% 的可用率。当发生处理器故障、硬驱或控制器差错、系统互联问题时。不会中断用户查询。即使整个系统出了毛病,也只会出现 240 到 360 秒的时延,很快就可恢复正常。

### 所需的总开销(TCO)

系统管理是建立和维护一个数据仓库过程中唯一的一个花费最高的方面。由于 NCR Teradata 在设计上很容易集成到“透明的”数据中心环境,所以与其它关系系统相比,它对数据仓库管理和调整方面的要求要少得多。使用 Teradata,总的开销会大大减少。实际上,许多 Teradata 用户已经认识到, Teradata 在数据仓库管理方面所需的资源和 DBA 工作量比其它 RDBMS 产品减少了 12 倍之多!

### 复杂查询的性能

Teradata 的并行处理机制可对载有几十亿条记录的表格进行筛选,有时会返回由上百万行数据组成的结果,这就是对一个成功的数据仓库的负载要求。

## 北京电报局与微软达成合作意向

### 在公共信息网上推广微软 Internet 实用技术

5月28日,北京电报局与微软(中国)有限公司就推广、普及 Internet 实际应用技术签署合作意向书,其中包括北京电报局与微软签署使用与分发网络浏览器软件 IE 的合同和在北京地区最具规模的中国公用 Internet 骨干网络——CHINANET 上建立微软产品下载站点。

中国电信数据局局长刘韵洁,北京市电信局副局长赵继东、北京市电报局局长周健建和微软(中国)有限公司总裁杜家滨出席了签约仪式。这是微软支持中国信息事业发展和提高计算机整体应用水平的又一重要举措。

## 微软公司副总裁 Richard Teng 访华

6月2日在香格里拉饭店召开了微软副总裁 Mr. Richard Teng 先生访华演讲。会上 Richard 先生介绍了微软企业版产品及策略,演示了 Site Server, NT Server (企业版);同时作了关于“降低网络成本管理(TCO)和零管理(ZAI)”的介绍。会中,DEC 大中国区董事总经理杨绍纲先生就 DEC 与微软公司(Alpha & NT)的策略联盟做了简短演说,两大公司在技术、产品、客户服务及优势结合方面有着良好的合作。

## SAP 推出软件业解决方案

世界企业管理应用软件领袖德国 SAP 公司最近推出为软件业提供的解决方案。

SAP 的软件业解决方案运用 SAP“商务架构”的开放式商务应用程序接口推出了一套业务处理功能。这些功能与 R/3 结构的核心内容集成,主要用于以下几个方面:

- 许可证管理 SAP 的软件业解决方案可使每一个软件公司详细说明其产品的许可标准,改善定单记录,提高整个订货程序的管理。

- 软件安装技术情况管理 SAP 的软件业解决方案为软件公司提供有关顾客安装技术方面的实时信息,包括编号、许可证配置、业务伙伴的技术数据和许可证办理情况等。

- 合同管理 SAP 的软件业解决方案把有关合同的项目扩大到包括非常具体的条款,如特别报价协议、合作伙伴关系、全球合同的多币种要求等。

- 软件维护处理 SAP 的软件业解决方案使软件公

司对其产品的支持方案和定义更加方便,对客户软件版本的控制和维护更加灵活。

- 销售额的实现 SAP 的软件业解决为软件公司实现销售额提供了一个灵活的处理方法,可使公司提前开出帐单,确保在合同有效期内收到货款。

- 业务重组 SAP 的软件业解决方案与 R/3 的“业务工程师”技术集成,为软件公司在软件安装的过程中提供强有力的工具和技术。

## 惠普公司收购 VeriFone,

### 金融、电子商务业前景辉煌

4月23日,惠普公司和 VeriFone, Inc. (VFI)在加利福尼亚签订了一份协议,采取股票互换的方式由惠普公司收购 VeriFone,金额为 11.8 亿美元。作为美国第二大计算机公司的 HP 和全球第一流的电子商务公司 VFI 之间进行这项有力的合并行动,将大大加快针对金融服务机构、商务活动和消费领域的基于 Internet 的贸易和智能卡的应用。VFI 将以惠普公司全额的子公司独立动作。

惠普公司和 VFI 对通过 Internet 进行的电子商务的机会不断增加持有相同的观点。惠普公司长于 Internet 安全技术、企业计算解决方案及提供专业服务和技术支持,VeriFone 则擅长于金钱流通。两家公司都将共同致力于全世界的金融服务业、商业、政府机构和消费市场方面的发展,并且都与 Internet 的领导级公司如 Microsoft (R), Netscape 和 Oracle 保持着良好的战略伙伴关系。

惠普公司期望这一收购会加速其实现“广义型企业”目标:商业活动把 Internet 作为一种信息公共设施来链接消费者、供应商、合作伙伴、分销商和其它组织。这一方式将为那些参与电子商务的人带来巨大的商业利益。

VeriFone 公司在全球范围内向金融服务领域、商业领域和消费市场提供信用卡授权产品,创新了安全电子支付技术。VeriFone 公司已经把其产品范围从商家的收银台拓展到可通过互联网处理商务,以及可用于家庭消费使用的智能卡产品,该产品已在 4 月得到美国花旗银行的正式认可。VeriFone 公司估计,去年全美的电子交易额超过 8000 亿美元,其中至少 5200 亿美元的交易是由 VeriFone 设备系统处理的。

HP 与 VeriFone 面向长远,以促进共同发展为目的实行收购,将使二者的优秀技术和产品在原来友好合作的基础上,结合得更加紧密,相信在未来的 Internet 商业资金活动中,二者的产品一定会在网上遍地生花。

## APC 推出功能强大的新型电源管理软件 Power Chute plus 5.0

美国 APC 公司近日面向全球推出其最新版本的电源管理软件 Power Chute plus 5.0。

此新版软件除了保持 APC 软件原有的自动安全关闭、自动重启、自动环境监测功能外,特别为用于 Web Server 的 UPS 用户提供了以下三种关键功能。

WebAgent - 允许用户通过 Web 浏览器来监控 UPS

WebAlert - 在标准的局域网 (LAN) 或广域网 (WAN) 中,当服务器的 UPS 转换到电池供电时,此功能可给登录到此服务器的用户发出一条信息,告诉他们服务器将在几分钟内关机,并让他们在服务器关机之前贮存好数据并离开服务器。

WebServer Shut downs - 这项功能提供了在 Web 服务器长时间断电而使 UPS 电池耗尽时的无人值守下的安全关机。

微软 NT 系列谈之一

### 全面配合 NT 服务器的

#### Proxy Server 程序

Proxy Server(MSPS)是在 NT 服务器上融合了新一代网络技术需求的网络代理程序。它包括用户管理及存取控制的设定,可自行设定或套用原 NT 服务器的域资料等,使得用户只要在 NT 服务器上登录,便能立即获得 MSPS 的使用权,还可直接使用 NT 服务器的监视功能,以监视 MSPS 的工作状态。当然,本地用户也能通过 NT 服务器本身的 SSL 协议,由 MSPS 跨越国际网络访问其他的远程服务器。

由于 MSPS 是在图形界面下运行的,因此易于安装和维护,还可在本地网上通过 NT 平台上的 Internet Service Manager 或 SNMP 控制台来管理。它除了支持传统 Cern Proxy 服务器标准的 http、FTP、Gopher 协议外,还可提供 WinSock 层面的网络代理功能。因此,对于 RealAudio、VDOLive、NetShow、JRC、SHTTP、SNEWS 及 Mail 等各种国际网络协议,MSPS 均可利用内设的图形界面,轻松地更改 WinSock API 参数,以配合各种用途。即使遇到一些 MSPS 无法模拟的应用程序,MSPS 也能通过设置,对其做透明化处理。各种协议也将自行设定用户权限,以避免对 MSPS 的滥用。

MSPS 是通过固定或拨号方式(包括普通的 MODEM 或 ISDN 方式)与国际网络相连的,并且只占用一个 IP 地址。另外,MSPS 的缓冲区通常保持 50% 以上的命中率,这保证了用户能快速地访问本地网络中的常用

页面,从而节省了大量重复的连线时间。而且 MSPS 的自动更新系统还会自动下载用户所需的网页资料,让用户不间断地查看网页内容。

MSPS 对于一些常见的入侵方式,如 IP Spoofing、SATAN、ISS, MSPS 均可抵御。再加上 MSPS 本身集中了网络里的外接线路,可有效地避免因网络系统过于复杂而产生的安全漏洞。因此,即使 MSPS 并不具备防火墙功能,也能游刃有余地对付外来的入侵。

由于 MSPS 本身提供了 Web 和 WinSock 两种代理服务方式,所以它可被不同的应用程序所采用。例如,MS IE3.0、NetScape Navigator、PointCast Network 等均可通过 Web 代理服务方式连接,而且这种服务方式还可广泛适用于 WinNT、Win95、Win3.1、WFW、DOS、UNIX、Mal 等不同的操作系统平台,另外,对于那些只采用单一的 IPX 协议的用户也可通过 MSPS 所提供的客房端程序,在无需更换/添加其他协议的前提下实现与国际网络的连接。

## APC 成为 HP 网络计算

### 解决方案的 UPS 供应商

1997 年 4 月 30 日,美国 HP 公司和 APC 公司签署了一项关于由 APC 为 HP 公司安装 HP PowerWise 不间断电源系统(UPS)的用户提供现行保修支持的协议。自今年 5 月 1 日起,APC 公司将为 HP PowerWise 用户未来安装 UPS 系统,提供 UPS 产品和电源保护解决方案。

## SEQUENT 公司 OEM NCR WorldMark 服务器

### ——WorldMark 4300

在高端开放系统服务器中处于领先地位的美国 SEQUENT 计算机系统公司今年年初与美国著名开发式计算机系统供应商 NCR 公司签订了一份初始设备制造(OEM)协议,以销售 NCR WorldMark 4300 服务器,从而加强了 SEQUENT 的产品系列。

## Cheyenne 的 InocuLAN 荣获 Network Computing 杂志“最佳 Windows NT 防毒软件”称号

1997 年 4 月 4 日——CA 公司夏恩部门宣布 InocuLAN 4.0 荣获 Network Computing 杂志评选最佳 Windows NT 防毒软件“编辑推荐奖”。

InocuLAN 在评测中脱颖而出,超过了 McAfee 公司的 Netshield; Symantec 公司的 Norton AntiVirus; Dr. Solomon 公司的 Anti-virus Toolkit, Trend Micro 公司的 Server Protect 及 Intel 公司的 LANDesk Virus Protect。这些产品是根据他们的查毒能力、处理设置、管理、报警、使用难易度及价格为评测标准的。