

微软 NT 系列谈之二

集群式服务器系统

所谓“集群”的概念是指通过现有的服务器硬件及最普通的以太网连线,来构成一个整体的大型服务器系统。在这种集群式服务器体系结构中,每台服务器都承担各自的任务,因此,服务器的数目与工作效率将呈正比增长。这是目前对称式多处理器系统(SMP)所无法比拟的。因为今天处理器的速度越来越快,多处理器系统中处理器数目的增加必然导致系统成本的加倍上升。虽然现在可以合用 NUMA 技术来增强处理器数目,但这依然不是提高服务器处理能力的最佳方法。

集群式系统可采用普通的硬件,以松散型以太网方式连接,或采用专用多处理器系统,加上高速的内部通讯口、I/O 界面来连接各个处理器。对用户而言,集群式服务器的系统只是一台高效的服务器。对网络管理人员及程序设计人员而言,也只需把它想象成一台单一的服务器系统,而不必考虑其内部由哪些服务器组成。当整个系统需要扩充时,只需再增加内部的服务器数目即可。

这种“集群计划”将分两步实施,微软首先会在今年上半年推出基于两台服务器的接管式集群系统,然后再推出可集成多个服务器的累加式系统。在 NT 4.0 里已设有集群管理部件,用来设定集群系统中的各项元件、系统维护并监视集群系统中各服务器的动作。

BMC'97 IBM 用户大会初露锋芒

日前在西安举办的 IBM 用户大会上,美国 BMC 软件公司向中国用户全面展示了其数据及应用管理解决方案。

据了解,BMC 软件公司是第一个为 IBM IMS 和 DB2 提供工具的软件公司。公司发明了数据流化软件,并以 13 项软件技术专利而获奖。

BMC 公司已开发成套的数据管理软件及企业管理解决方案,其产品 PATROL 系列,通过自动监控管理分布式系统下的所有 5 个层面:网络,操作系统,中间件,数据库及应用系统,进行自行探测并解决故障。

PATROL 的用于 Lotus Notes 的知识模块 KM 能够通过收集,监测系统,数据库,复制和邮件信息提高其可用性,并通过跟踪用户和交易数,帮助用户分析其性能。此外,PATROL 还有为 MQSeries 开发的知识模块。在用户大会上 IBM 宣布的用于 OS/390 产品的即是 IBM 与 BMC 技术的结晶。

Cisco 推出企业网记帐解决方案

Cisco 系统公司前不久定下了 Cisco Enterprise Accounting 解决方案的上市日期,这是为识别、监视和控制网络使用成本而设计的第一个 Cisco IOSTM 软件网络管理应用软件。

Cisco Enterprise Accounting 有助于企业在控制网络的购置成本和操作成本方面作出的决策。此产品是企业网管理记帐和索付应用软件系列的第一个产品,这些产品旨在为基于使用率的成本核算以及企业网和 Internet 访问的可操作信息提供简便有力的解决方案。此产品的未来版本还将支持其它 WAN 和 LAN 应用软件。

能够对客户作出响应的 Enterprise Accounting 应用,可识别和控制网络成本、降低网络的总购置成本、探测设备故障、符合服务级协议并为信息系统(IS)人员提供有价值的信息。Enterprise Accounting 将提供部门回复、最终用户可说明性、机构预算、容量计划、增长预测和基于策略的管理制度等。版本 1.0 支持 ISDN 网络应用软件,因而允许企业网收集、记录、跟踪、监视和报告有关企业网使用率的信息。

Integra Station — — —

基于 PC 的 PCB 设计工具

Integra Station 秉承了 Mentor Graphics 在 PCB 设计方面完善的性能,结合 Windows 95 或 Windows NT 易于使用及熟悉的界面,使 Mentor 为用户提供了 Windows 环境下理想的 PCB 设计方案。Integra Station 软件包包括了 PCB 设计的全部过程,从逻辑符号生成、库管理、原理图输入到电气规则驱动 Layout,完整制板数据生成。并在整个设计中,从最初的定义到完整的 Layout 都具有电子设计数据的一致性。

其突出的特点:

1. 基于 Windows 的 PCB 设计工具,具有 UNIX/Windows 兼容性。
2. 统一的设计数据,始终保持设计数据的一致性。
3. 数字电路、消费电子/模拟电路和信号处理。
4. 卓越的设计复用能力。
5. 派生设计(Variant Design)和产生加工数据
在设计的后期,所有加工数据和所需文档都将自动生成,如元器件清单, Gerber 数据等。

SAP 推出零售业解决方案

全球企业管理应用软件供应商 SAP 公司 1997 年 5 月中旬正式推出 SAP 零售业解决方案。这是世界上第一个可满足零售、批发业特殊需求的解决方案。它包含有对供应商、制造商、批发商、零售商和顾客都有极高价值的功能。

SAP 零售业解决方案有 300 多项专门适应零售业的处理功能,包括货物计划、促销管理、采购、销售以及零售信息系统。当然,SAP 还预先为零售业解决方案设置了 R/3 的核心功能。

SCO 公司创建业界第一个 动态硬件兼容性信息 WEB 站点

SCO 近日在业界率先推出了硬件兼容信息 Web 页面,这是一个动态的、基于 Web 的工具。这个基于 Web 的新系统提供 5000 多种外设、系统和与 SCO OpenServer 和 SCO UnixWare 操作系统相关的设备驱动程序的兼容性详细信息。在回答一个 SQL 问题后会动态创建一个 Web 页面,概括介绍兼容的硬件、与硬件厂商连接的主页和下载相应设备驱动程序的连接方式。这个新工具还允许硬件厂商和战略合作人进入 Web 页面受口令保护的部分并几乎立即更新他们的产品信息。

SCO 推出 VISION97

具有 INTERNET 功能的 WINDOWS 与 UNIX 集成产品系列

SCO 最近宣布向广大中国用户正式推出了 SCO Vision97——具有 INTERNET 功能的 WINDOWS 与 UNIX 集成产品系列,包括 SCO Xvision Eclipse、SCO VisionFS、SCO SQLRetriever 和 SCO TermVision、及 SCO SuperVision,新产品均在一张光盘中,用户既可单独购买,也可将其作为一个综合套件购买。该套件还包括 Netscape Navigator 3.01 Web 浏览器。现有 SCO Vision 系列用户只需很少的费用即可得到升级。

SCO Vision97 填补了以客房中心的模式与 Internet 计算模式中以服务器为中心模式之间的空白。Windows 用户不必舍弃他们在 PC 机上的投资就可以因采用这种模式,从而节省成本,轻松进入 Internet 世界。

朱运坚出任 NCR 中国公司总裁

NCR 大中华区总裁徐静义先生最近任命 NCR 中国公司副总裁兼全国销售业务总监朱运坚先生出任 NCR 中国公司总裁。至此,徐静义先生不再兼任 NCR 中国公司总裁一职。

CA 公司夏恩事业部推出第二代

BACKUP AND ANTIVIRUS AGENTS FOR LOTUS NOTES DOMINO

CA 公司夏恩事业部宣布推出 Backup Agent 2.0 for Lotus Notes, AntiVirus Agent 2.0 for Lotus Notes。夏恩是第一个提供 Lotus Notes 环境下备份与保护解决方案的供应商。夏恩的 AntiVirus Agent 可使 Notes 用户抵御隐藏在 e-mail 附加文件和数据库文件中的病毒。AntiVirus Agent 的一个关键性的增强特征是实时病毒扫描与治愈 e-mail 数据库,即使是对加密数据库也不例外。

夏恩的 Backup Agent 可为 Notes 提供在线式热备份,这对于需随时进入共用信息系统全球性组织是十分必要的。夏恩是唯一提供 Windows NT 环境下的对 Lotus Notes 进行在线热备份的供应商。

美国视讯公司荣获

华北油田仁义电视网合约

美国视讯公司(CLI, A VTEL Company)近日与华北油田签署引进仁义电视系统合约。

华北油田仁义电视网以卫星网及数字微波、数字光缆为传输信道,全网采用 384Kb/s 或 2Mb/s 两种传输速率,系统建成之后,主要用于华北油田召开地区行政会议、工程仁义,科研项目等方面的应用。

FORE 系统公司“智能网络”实现性能价格比新突破

以快速以太网的价格提供 ATM 工作组解决方案

全球领先的生产基于异步传输模式(ATM)技术网络产品的厂商 FORE 系统公司日前宣布一项引人注目的 ATM 价格突破,及一款可提供“即插即用”ATM 连接的 Fore RunnerLE 155 工作组交换机,其成本与快速以太网一致,藉此,在 ATM 呈面的高于其他高速解决方案的优势中,价格已不再是障碍。

新式的 Fore RunnerLE 155 ATM 家族交换机,仅以快速以太网的价格提供 155Mbps 的全双工 ATM 连接。拥有七年 ATM 设计经验的 FORE 系统公司首次提供基于标准的真正的“即插即用”ATM 解决方案,大大提高了易用性。每端口价格下降了近 40%,这是 FORE 连续五年以 40% 或更多的比例降低 ATM 的成本。Fore RunnerLE 适用于为 ATM“智能带宽”应用提供直接桌面 ATM 连接,为时间性强的声音、视频应用实现了真正的质量服务(QoS),使用户能够无缝地传送语音、视频图像和数据,大大地扩展了机构组织的工作能力。

“智能网络”是面向连接的网络,它根据单个应用的

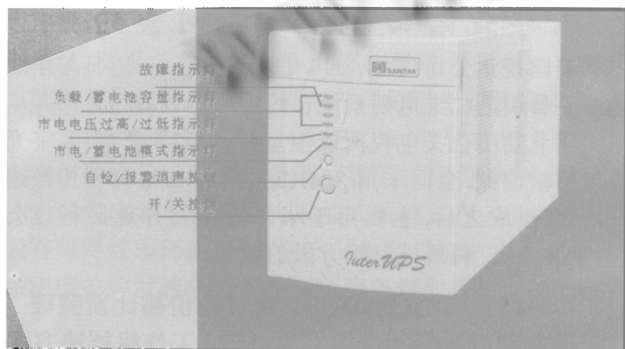
特殊要求智能地分配网络资源及带宽,使桌面机或局域网与核心或广域网无缝集成。

它定位在当今关键性的通信基础设施需求上,包括:支持正在出现的“扩展企业”的业务模式;为某一机构组织的雇员、用户、供应商及相关组织提供信息资源的全球访问;支持分布式网络应用,对网络流量优化,支持时限性强的应用,例如语音、视频、多媒体及任务关键性数据;以及在局域网和广域网基于 ATM 基础架构上建立的业务流程。

山特隆重推出

为中国度身所制的 InterUPS

山特最新推出了 InterUPS 系列, STK N700/N1000/N1400/N2200 线上互动式的网络 UPS。首先输入电压符合中国 220V 的电源标准,具有强大的调节和稳压功



能,更广的电压输入范围(165V - 280V),即使在长期电力足的地区,也可安心地操作个人电脑或网络系统。InterUPS 通过滤波器,对输入电流进行调节,过滤。透过 AVR(自动电压调节器)采用分段调整技术,提升电压,降低高压,使用户的电源,无论在市电状态,还是在蓄电池供电状态下,输出电源始终维持在适合电脑运行的电压范围内。

InterUPS 系列在让用户享受稳定纯净电源的同时,还提供了轻松上网的功能,搭配山特 WinPower 软件,使电力环境随时在掌控之中,电源智能化监控成为现实。通过一目了然的中文界面,以直观的图形和画面,读取电压的输入及输出、电池电量、频率、负载及机内温度等,还可设定一周的开机时间,设定特殊日期的开机时间,可对 UPS 工作状态进行检测,输入输出电压时序等项目的分析,对各种处理结果进行存盘和打印等。内置的 SN-MP 通讯插槽,还可远程监测和网络环境,让远在千里之

外的网络管理人员透过网络软件轻松地对 UPS 进行监控管理。

CA 夏恩事业部宣布

ARCserve for Windows NT 单服务器版可满足中小企业对备份的需求

1997年6月17日——CA公司宣布了 ARCserve for Windows NT 服务器版的重大增强功能,即它的备份与恢复解决方案。此产品提供的是对 Windows NT 服务器的备份与恢复功能,那么现在它还提供对运行 Windows 3.1, Windows 95 或 Windows NT 工作站进行远程网络 PC 的集中式备份。

NETWORK MAGAZINE 授予

CA 公司 ARCserve 6 “PRODUCT OF THE YEAR” 奖
编辑推荐 ARCserve 6 for NetWare 和 Windows NT 为备份软件中“The Best of The Best”

NCR 公司推出

初级 Pentium PRO 对称多处理服务器

5月27日 NCR 宣布推出一种新型的初级 NCR S46 基于 Pentium PRO 的对称多处理(SMP)服务器。该服务器的设计目的是向零售、金融和通信业客户提供 Pentium PRO 处理器更快的处理能力和总体系统更高的可靠性。

NCR S46 可支持的 Intel Pentium PRO 处理器多达 4 个,根据设计还可支持健壮的 Windows NT 和其它 32 位环境。该系统对下列应用堪称理想:

- * 客户机/服务器信报处理
- * 局域网统一化
- * 内部网(Intranets)

NCR S46 提供支持 1 到 4 个 Pentium PRO 处理器的易操作输入/输出能力和用以实现快速应用和网络连接的双 PCI 总线和内置总线。另外,该系统还具有下列一些高可用功能,如:查错纠错(Error Checking and Correcting)内存、热插拔磁盘驱动器、可选冗余电源、和面向 Windows NT 平台的集成服务器管理和 LifeKeeper 软件——这是一种保证系统最佳可用性的、成本合算的容错软件应用程序。

为确保基本输入输出系统(BIOS)和实时时钟支持 2000 年的到来,已对 NCR S46 服务器进行了测试,也就是说,时钟从 1999 年 12 月 31 日晚 11 时 59 分可正常运行到 2000 年 1 月 1 日早零时零分。

SAP 推出“R/3 业务设计”4.0 版

“R/3 业务设计”4.0 版有以下主要优势:专业的 R/3 配置,简单、快速的实施,对业务发不断支持,对投资的早期、持续回报,灵活、开放的配置环境等。“R/3 业务设计”4.0 版以问与答的形式引导客户配置 R/3,同时提示出现的问题。“R/3 业务设计”激活了 R/3 处理链,向客户显示他们的配置决定如何影响企业的业务流程,同时模拟 R/3 正式运行后的情况。“R/3 业务设计”能够使客户应付变化,并不断作出系统改进,允许客户不断把 R/3 新功能加进去,并且可与第三方的软件、工具等集成。

DEC 公司 Venturis 系列桌上型电脑

采用高性能 AMD-K6TMMMXTM 处理器

AMD 宣布,DEC 公司 VenturisTM 桌上型个人电脑系列将配置 AMD-K6TMMMXTM 处理器。

DEC Venturis 电脑产品系列采用速度由 166MHz 至 233MHz 的 AMD-K6 处理器。全新电脑系统包括 Intel 430TX PCI 芯片组、三个 DIMM 插座、六十四位 SDRAM 介面、256KB 管道式脉冲次级高速缓冲内存及可到 256KB 的系统内存。系统预置软件包括 Microsoft(r) Windows 95 或 windows NT4.0 操作系统及 DIGITAL Client WORKSTM 系统管理及控制软件。

INTERGRAPH 援引来自 DataQuest 的报道:

据 DataQuest 的报道,1997 年第一季度,全世界范围基于 Windows NT 的工作站市场增长了 30%,Windows NT 与 UNIX 开始分割市场。

1997 年第一季度工作站销售与 1996 年第一季度相比,基于 UNIX 的工作站其销售仅比去年同期增长 10%,而基于 Windows NT 的工作站比同期增长 242%。

INTERGRAPH 公司是 Windows NT 工作站的最大供应商,Compaq 是第二。

APC 推出“ABP”计划

APC 公司近日宣布,推出代理合作伙伴计划(APC Business Partner),简称 ABP。

对于代理合作伙伴(ABP)而言,这一计划的实施意味着 APC 与代理经销商之间将不仅仅是单纯的货源关系,他们将得到来自 APC 方面的广告支持、技术支持、管理支持和信息支持。APC 为代理经销商提供的信息支持还包括 APC 的市场动态、新品发布信息以及代理经销商在开拓地区及行业商场所需要的市场宣传支持;此外,代理经销商还有资格参加 APC 的各种有奖促销活动。

IDC 称 NCR 的

Windows NT 策略得分最高

1997 年 6 月 2 日,在国际数据公司(IDC)举办的以“'97 年的方向”为主题的系列研讨会上,该公司环球系统研究小组所作的发言称 NCR 公司是 Windows NT 解决方案的主要提供者。NCR 赢得了 7 个主要项目中 5 项的最高分,在保持市场优势的稳定性和执行 Windows NT 策略的能力方面更是遥遥领先。

这些标准包括:平台性能与可扩展性;对 Windows NT 高可用解决方案的支持;专业咨询服务的经验;与 ISV 的关系及应用支持;安装与工作维护;维修服务与支持;硬件价格的领导地位等。

中联电脑(国际)有限公司荣获

北京城市合作银行合约

中联电脑(国际)有限公司(VANDA GROUP),日前同 IBM 公司与北京城市合作银行就共同建设北京城市合作银行计算机系统签约。

此次合作银行决定建设一个覆盖 90 家支行和一个营业部、130 个营业网点的计算机网,实现业务管理和金融服务全面电子化,并在明年初实现储蓄业务和对公业务的通存通兑。合作银行的科技部经过反复论证筛选,最终选择了 IBM AS/400 作为服务器。

中联集团董事长林汉南在签约仪式上说,中联作为 IBM 公司在中国最大的集成商将以客户的成功是我们的成功为目标,用最先进技术和最好的技术支持服务帮助合行顺利实施这个项目,使北京城市合作银行成为符合国际标准的、具有强大竞争力的真正的商业银行。

HP 网络交换系统又有新发展

惠普公司最近推出四种新型交换机和新型无忧网络技术——HP NetReady Automated Performance Technology,这些产品的设计旨在优化网络性能,方便网络升级,降低网络成本和减少网络的复杂性。

这组新型交换机包括 HP Advance Stack Switch 208/224T,HP Advance Stack Switch 800T 和增强型 HP Advance Switch 2000。这些交换机结合了网络交换速度和路由选择智能的优点,为工作组的创建和互联提供了可伸缩的高性能解决方案。

HP Netready 自动化性能技术结合了硬件和软件智能,能自动优化网络性能。该产品具备内置第 3 层(网络层)交换智能,提供了路由选择控制以及网络监测和配置推荐应用程序软件。