

微软 Windows NT 服务器与工作站

4.0 中文版隆重推出

新年伊始,微软(中国)有限公司分别以北京、上海、广州为市场轴心,隆重推出了面向企业级用户、网络功能更加强劲的服务器与工作站中文版产品——Windows NT Server 4.0 和 Workstation 4.0。微软还在这两款软件中增添了 Internet/Intranet 浏览器 IE3.0 中文版,并内置了基于 NT Server 4.0 的网站建立工具 IIS2.0 和网页管理工具 FrontPage97。

业界评论,微软让全新的 Windows NT 工作站版与服务器版中文化操作系统连袂登台,又在其中紧密集成了 Internet/Intranet 先进的开发、应用及管理工具,这种大力度、集束式的产品投放行动在国内尚不多见。此举表明该公司在系列产品中文化的进程中又迈出了新一步,也表明以 Windows NT 为核心的 Internet/Intranet“一揽子”解决方案已形成框架并进入全面应用阶段。

最新一代 Windows NT Server 4.0 中文版凝聚了微软网络技术的精髓,集应用服务器、文件服务器、通信服务器和 Internet/Intranet 服务器功能之大成,是建立高性能客户机/服务器网络体系结构及 Web 服务器的基石。

Windows NT Server 4.0 中文版具有诸多全新与改良功能,例如其内置的“管理向导”(Management Wizards)和网络监视器等工具使用户很容易地驾驭系统和诊断网络;高性能的微内核体系结构确保了网络系统的安全性、稳定性和网络信息传输的大吞吐量,在快速以太网网上的传输量可增加 66%;分布式构件模型技术(DCOM)为开发商编写分布式网上应用软件提供了极大的方便;具有多连接通道功能及点对点通道协议(PPTP)的远程访问服务软件可协助用户有效提高链路带宽,降低连接费用。

值得一提的是,Windows NT Server 4.0 中文版通过内置的 IIS2.0 中文版和具有双字节中文处理能力的 FrontPage97 强化了对 Internet/Intranet 的支持。IIS2.0 拥有强大的数据库连接能力,与 Windows NT Server 及 BackOffice 完整集成,使得 Web 服务器能够游刃有余地接待纷繁的网上访问,提供多样化的 Internet 服务。FrontPage97 以“所见即所得”的友好界面,为网管员提供了简单、快速、完整的 Web 站点创建及管理方案。

与 Windows NT Server 4.0 中文版相呼应的 Windows NT Workstation 4.0 中文版,被视为未来主流桌面

操作系统。它的鲜明特色之一就是安全可靠性能更强,保护重要数据及关键性商务应用软件不被破坏和窃取,所采用的分离式 16 位软件内存占用方式可保证整个系统的正常运行。在硬件兼容性方面,该操作系统可以最大限度地发挥英特尔高能奔腾处理器的优秀性能。其内置的 IE3.0 中文版成为用户获得 Internet/Intranet 网上信息及进行网上沟通的有力工具。

Windows NT Workstation 4.0 中文版对中文的支持臻于完善,采用了最新国家标准 GBK 字符集,所支持的汉字多达两万个以上,并从内核具备了处理日文、韩文等外国文字的能力。它提供多达 7 种的中文输入法,特别是“微软拼音”输入法采用了语言信息处理的最新技术,在智能辨认与记忆方面具有明显的优势,将拼音输入由词组级提高到语句级,代表着拼音键盘输入技术进入了崭新的应用阶段。

微软与此同时推出的 Dfs 测试版,是专为网络系统管理员所设计的分布式文件系统,可通过单一目录结构,科学安排多个文件服务器,方便用户对网络数据的浏览、搜索及访问。

CLI 获得铁道部会议电视网项目

1996 年 12 月,美国 CLI 公司与铁道部签属了会议电视项目合约。此次签约项目是目前世界银行最大的会议电视公开招标项目,共有 7 家公司参加竞标。经过几个月认真严格的评标工作,在比较了各家的产品图像质量、设备性能、稳定性、技术先进性、升级能力、售后服务支持、价格等各项指标后,最终 CLI 以其图像质量最佳、先进的性能指标、丰富的组网经验、对标准的全面支持、完善的售后服务和合理的价格而一举夺标。

此次签约项目为铁道部会议电视骨干网,是铁道部九五重点计划项目之一,也是铁路通信网走向现代化的第一步。该会议电视网以铁道部为中心会场,下接上海、济南、北京等 12 个路局,传输速率为 2Mbps,其中 5 个点为卫星连接,其余为光纤网路。该项目采用 CLI 最先进的会议电视系统 Radiance8800 系列,可提供 30 帧每秒、576 线高质量图像,在 12 个路局分别安装一套 MCU2,并配备中央会议电视网管系统 CMMS。整个项目预计在今年春节前全面开通。并计划进行扩容建设,将整个网络扩展成拥有 20 多个 MCU,上百个会议点的超大型网络,届时将成为全国最大的会议电视网。

Axis 新一代袖珍打印服务器系列

Axis 新型的袖珍打印服务器带有自己的 Internet 主页, 提供 Internet 与用户相关文件的连接。

Axis 通讯有限公司最近宣布了其分别针对以太网和令牌环网的产品 AXIS540 和 640 打印服务器的面世。这种新型打印服务器可支持超级文本传输协议 (HTTP)。这种袖珍打印服务器与带有自己的主页的 Web 服务器有着相同的功能在 WWW 浏览器里, 你只需击一下连到 Axis 上的主页, 就可以获得有关使用手册以及技术支持和软件升级的资料。

与所有的 Axis 新的打印服务器产品一样, 这种产品附带一种简单易用的管理工具, AXIS NetPilot, 使系统管理员在一个平台上就可迅速安装所有的打印服务器并调整好配置。这种管理功能可按照打印状态、作业状态和统计控制打印过程。

另外, 这种产品也有快速闪存, 在使用 TCP/IP 作为网络传输协议的网络上, 通过标准的文件传输协议 (FTP) 很容易就可实现硬件程序的升级。

主要特点:

- * 易于使用 - AXIS NetPilot 安装/配置工具是用于管理所有在网络上的打印服务器的平台。NetPilot 还可通过 Wizard 帮助系统管理员进行安装。

- * 高性能 - 一个吞吐量为 390K 字节/秒的高速 (IEEE 可容 1284) 并口使得 AXIS 540 和 640 成为市场上最快和最可靠的打印服务器。可支持双向的 Apple 和 Reverse Telnet。

- * 既完全支持多种协议又支持 NDS 和 Bindery 模式。

- * Axis 先进的 TCP/IP 实现功能。自动安装文本程序能自动识别超过 20 种的 UNIX 系统。

- * 可支持的网络操作系统有 NetWare, Unix, Windows NT, Windows 95, Windows for Workgroups, LAN Server, LAN Manager 和 Apple EtherTalk。

- * 可升级的快速闪存允许网络管理员通过网络集中完成软件升级工作。

- * 袖珍型产品可直接插到打印机并口, 不需要电缆。

- * 所有 SNMP - MIB II 与私人企业的 MIB 兼容。

- * 有了逻辑打印机的概念, ASCII 到 PostScript 的转换, 字符集的改变, 多屉的选择, 全部可在同一打印机上自动完成。

城堡系列全线出击

山特产品尽领风骚

山特公司推出的城堡系列 C1K、2K、3K、6K、10K, 主要是针对计算机房的电源需求而设计的在线式智能型 UPS。

山特城堡全系列作为新一代的智慧型 UPS, 透过 RS232 数位通信接口, 配以山特电侦探软件, 通过数据转换, 随时将计算机的指令信息传送给 UPS, 把 UPS 的状态反应给微机, 可以真实地反映 UPS 的状况。用户直接从电脑屏幕上监控电源及 UPS 状况, 包括市电电压、输出电压、负载百分比、电池容量、机内温度、市电频率以及市电状态、电池状态、UPS 状态、通信电缆的工作状态等, 并记录不正常的电力发生情况。软件还可提供关于 UPS 使用的各种历史数据记录, 并可以曲线图、数表、记录仪、异常事件历史记录等各种方式显示, 帮助用户分析 UPS 及电源故障的原因。当电池放电终了, 关机倒计时到“0”时, 电侦探会自动将所有的使用者关闭, 并且关闭档案, 然后自动关闭系统, 切断 UPS 电源。若发生由于电池老化造成的电池低电压的情形, 电侦控会在极短的时间内强制执行关闭系统的动作并自动存盘, WINDOWS 下如果同时存在数个文件, 文件均未附与文件名, 电侦探会以 TEMP 档存储该文件并且在下一次开机时会提醒操作者有上一次自动存盘的内容, 保护工作成果不受损失, 这是其他同类型监控软件无法做到的。

山特城堡全系列产品采用独特的 AC - DC 转换电路, 侦测市电的输出电流及输出电压, 通过高频脉宽调制器, 使输入电源的波形与电压波形相位一致, 以达到大于 95% 以上的高输入功因, 避免在电网上产生较大的谐波干扰, 可以与其他计算机设备一起摆放于计算机房内。

富山电机推出 TANK 系列产品

96 年底, 日本富山电机公司推出 TANK 系列产品。开发出智能型在线式 (ON - LINE) 及后备式 (OFF - LINE) UPS。

富山电机公司的 UPS TANK 系列的特点是:

1. 具有高可靠度: TANK 系列在初期投产时不良率为 2% 以下。

2. 体积小, 重量轻: FUDEN UPS 突破传统式以变压器设计方式提升工作电压, 而采取逻辑线路控制及升压原理, 大大减少 UPS 体积及重量。

3. 高效率功能:其效率高达 95% 以上,电源完全被利用。

4. 低噪音:TANK 系列所测得噪音低于 45dB 值以下(一般居家环境噪音在 40dB 值以下)。

5. AC 输入范围宽度:TANK 系列 UPS 及针对电压浮动大的地区设计,AC 输入电压范围可达 $\pm 25\%$ (275VAC - 165VAC)。

6. 整机效率高:TANK 系列 UPS 在整机输出效率中减少一级的提升电压损耗,使得在 AC TO AC 效率高达 85%,DC TO DC 效率为 85%,提升外接负载效率。

7. 延迟开机装置:当 UPS 开机时 TANK 系列产品,会自动侦测内部功能,当侦测完成确认无误后 UPS 才启动逆变器提供负载电源,如侦测内部功能异常时则由旁路(Bypass)输出,确保输出电源稳定。

8. 电磁波干扰小:对于数位线路中所面临的电磁波干扰(EMI)及电磁环境相容性(ENC)皆通过国家标准安全规格测试。

9. 可外接多组长效型电池:可外接 12V/100AH 电池多组,以应断复电次数较高的地区供使用者使用。

10. 可受多种应用软体监控:使用者能经由应用软体轻易的在计算机屏幕上了解 UPS 目前的动作状态,并且控制 UPS 的开关动作。

奉献科技,支持教育

——捷联华夏教育济学研究会成立

捷联集团是一家以生产和发展机房设备为主的海外公司,其中国的总部设在北京。他们的宗旨是:将国际高科技奉献给中国,将中国独特的产品和技术介绍给世界。数年来,捷联在这方面取得了成功。他们依托于先进的技术和优良的服务,赢得了许多用户。面对激烈的市场竞争,他们在中国市场的 UPS 电源已占 40% 的份额,空调 45%,其他产品占 30%。95 年的营业额约 4 亿元人民币,96 年达 5 亿元左右。

但捷联在迅速发展中认识到:事业的成功在于有能胜任事业的人才。为了协助中国教育界培养一批能适应中国现代化需要的、能跻身于国际市场激烈竞争的、跨世纪的、具有良好素质的科技人才和经营管理人才,特决定成立《捷联华夏教育济学研究会》,意在持久的为中国教育事业献爱心。捷联发展有限公司向中国教育事业捐赠了 180 万元人民币。

捷联华夏教育济学金管理办公室决定 1997 年开展的济学项目有:1. 在青海省贫困地区建一所捷联希望小学;2. 在“四川三峡学院”资助 100 名特困生;3. 向北京市 100 名特困职工提供转岗培训费;4. 在教师节期间,向全国政协科教文卫体委员会办公室慰问活动提供经费。

UNIXWARE 为 NetWare 用户 提供更广阔的应用天地

美国《网络计算》杂志最近对 SCO UnixWare 做了测试,得出的结论是:UnixWare 是一种更适合于新设备的解决方案,而不是现有环境的附加产品。

自 95 年 SCO 从 Novell 购买了 UnixWare 以来,SCO 公司利用它的技术精华,开发出了一个非常优秀的 Unix - NetWare 集成平台。UnixWare 在与 NetWare 连接方面具有特别的优势,是一个特性全面的服务器,全面支持 Novell 目录服务(NDS)。

从安装开始,UnixWare 的屏幕与 NetWare 服务器安装界面很类似。经过重新快速引导后,能够添加 NDS 功能。在测试中采用 NDS 一致性,给现有的 NDS 树添加 UnixWare 服务器。它无缝地移植,从此赋予用户获得 UnixWare 服务器上的 NetWare 存储媒体的权利变得十

分简单。

在 Solaris 上安装了 UnixWare。它提供许多您可能给一个真正的 NetWare 服务器添加的 TCP/IP 服务器。但是毫无疑问,UnixWare 是第一个且是第一流的 Unix 操作系统,提供强大的 NetWare 集成功能。另外,UnixWare 提供许多基于 GUI 的实用程序,管理 Unix 和 NetWare。

UnixWare 能够实现从各种平台上登录到服务器上,包括 Windows95、Windows NT 和 Apple Macintosh。但是,一定要在 Win95 下给文件名增加 OS/2 名称空间,如果您打算提供 Macintosh 文件,一定要增加 Macintosh 名称空间。与真正的 NetWare 不同的是:向 UnixWare 增加名称空间要求重新引导。

UnixWare 使得 NetWare 用户能够轻松地使用 UNIX 网络上的资源,为这些用户未来的网络向 UNIX 企业解决方案过渡做好准备。

国联公司 - 迅速发展的高科技企业群体

国联公司是立足于网络信息产业,跨地区,多元化,集科研、营销、服务为一体,以北京国联在线网络有限公司为核心企业的高科技企业群体。包括北京国联先导电子工程有限公司、上海国联网络有限公司、国联交响乐团、国联教育发展中心等企业。

北京国联在线网络有限公司是中国政府批准设立的提供计算机网络信息服务、可视图文、电子邮件的全国性信息网络公司。作为国家电信部门 Internet 业务的代理和中国网(ChinaNet)的网员,致力于向全社会提供全方位、高质量的 Internet 专业服务。

北京国联先导电子工程有限公司是从事并承揽计算机网络工程、智能大厦工程及技术培训、咨询和服务等业务的国联集团全资子公司。将在 Internet/Intranet 技术、产品的推广、应用,视屏会议系统研制开发及系统管理等计算机应用领域,建立全国系统集成样板工程。

上海国联网络有限公司是从事 Internet 专业服务的地区性国联集团子公司。

国联教育发展中心在国联集团应用、开发 Internet 应用技术,进行视讯远端教学和网络函授教育。

国联交响乐团是国联公司跨行业、多元化发展投资建立的全资子公司,其宗旨是通过演出繁荣中国文化艺术市场,弘扬中国企业文化,促进企业经济与文化事业的有机结合与发展。

国联公司在“扩大经营规模、保持技术领先、创新占领

北京亚运村安慧里二区四号商业写字楼二层(100101)

万维网址 <http://www.iuol.cn.net> Email: sales@iuol.cn.net

电话:010-64929287-89,64923076-77

传真:010-64922920

市场”发展战略指导下,正向集团化、国际化迈进。

国联公司的主要业务

·ISP 业务

国联在线服务是中国最早提供 Internet 服务的厂商之一,经过一年多的正常运行,凭借着强大的技术力量与优质的服务,为各国驻京使馆、新闻机构、外企商社、宾馆饭店及个人提供全方位、国际标准的 Internet 网络信息服务。

九七年,将在沈阳、上海、西安、广州四个大城市建立子公司,以 DDN 专线相连,实现 ISP 服务全国漫游。

·Internet/Intranet

国联公司扩大经营规模,把 Internet 强大功能转移到企业网上。实施建立内部网络工程,为企业设计网络方案,设备选型与设备,网络的建设与调试,提供与 Internet 连接的全套解决方案,及一切必要的培训及技术支持。并将在 Internet/Intranet 技术、产品的推广、应用、视屏会议系统研制开发及系统管理等计算机应用领域,建立全国系统集成样板工程。

·Internet 技术应用、开发及相关业务

SAP 为石油天然气工业

提供最先进的解决方案

SAP 公司近日宣布将于 1997 年第三季度正式将其 IS-Oil 系统投入市场。IS-Oil 是扩展并优化了 R/3TM 功能的特殊行业应用软件,能够满足全球石油天然气工业供应网的独特要求,这是 SAP 全球工业战略的关键组成部分。

IS-Oil 是与 10 家主要的石油天然气公司和 Andersen 咨询公司合作开发的,其设计旨在满足石油天然气工业供应网的主要需求,其上油和下油解决方案将原油供应商与商业和零售用户连接起来,形成完整的有价渠道。

今年第三季度计划交付使用的 IS-Oil 以 R/33.1 版本为基础,它能帮助石油天然气公司利用该产品强大

的 Internet 功能。最近 SAP 在费城 SAPPHIRE(r) '96 用户大会上推出了全新的商务框架结构,利用该结构, SAP 将在未来的 R/3 核心软件添加 IS-Oil 功能,作为特殊行业附加内容。

R/3 为石油和天然气工业提供全面功能

R/3 核心系统为石油和天然气工业的业务需求提供全面功能,其中包括灵活制造,容量设计和生产线的维护;在全球范围的价格和税收状况的销售和流通系统;实现多种货币、多种语言的外贸出口能力的定单输入和执行系统,运输计划和处理;及管理信息系统。

另外, SAP 为国际企业提供业界最全面的支持处理能力,这些支持包括:可以处理多种分类账目、应收帐、应付帐、销售和支出;以及结合生产线维护和在控制劳动成本的人力资源系统。

Sequent 和 Oracle 联手为超大型数据库用户提供最先进的解决方案

近期在 Oracle Open World'96 上, Sequent 计算机系统公司隆重推出企业解决方案计划(ESP)。旨在保障超大型数据库用户简化该计划是 Sequent 与 Oracle 达成的一项企业联盟, 其多厂商关键任务应用的实施。

此外, Sequent 还宣称它已加入到举世瞩目的 Oracle 移植技术行动中来, 这一联合行动可以让两家公司为他们的用户提供一流的解决方案, 从而用户能够轻而易举地从传统系统移植到开放式客户机/服务器环境中。通过上述计划, Sequent 和 Oracle 可以为双方用户提供高度集成的低风险企业解决方案。

ESP 行动计划是一项工程设计和市场营销联盟, 它所凭借的是 Sequent 和 Oracle 丰富经验与专业知识的完美结合, 尤其有利于双方的高档用户。Sequent 公司现场工程技术人员的明显增加, 和 Oracle 公司 ESP 工程中心高档系统的成倍增长, 为客户在 Sequent 硬件上采用经过精心调试的最新 Oracle 软件提供了重要保障。ESP 小组为运行 Oracle ApplicationsTM, 还研制和测试了服务器分割模型。服务器分割允许用户在不修改其顶层应用的条件轻松升级 Oracle 数据库, 而且无需破坏应用环境即可增强系统性能。

多项 ESP 联合计划正处在筹备实施阶段, 其中包括: 决策支持、多态字节、Oracle 数据库性能测试和为 Sequent 下一代 SMP 系统 NUMA-QTM 而设计的 Oracle 数据库的优化。

中创悟得 96 成绩卓然

中创悟得“商业银行信用卡授权及清算系统”最近被评为 1996 年度国家级新产品, 因而荣获《国家级新产品证书》。此证书由国家科学委员会, 中国工商银行, 劳动部, 国家外国专家局, 国家技术监督局于 96 年 10 月联合颁发。获奖产品被编号录入国家科委颁布的《一九九六年度国家级重点新产品试制鉴定计划》一书中。以中国科学院计算所研究员郭玉钗为组长、中国银行信息科技部副总经理刘宁、中国科学院软件所研究员陈世华、中科院计算所研究员秦志斌为委员所组成的鉴定委员会对此系统作出鉴定, 并拟议报告由中国银行信息科技部确认通过。

“商业银行信用卡授权及清算系统”基于 X.25 网络, 通信采用 TCP/IP 协议, 应用层遵循 ISO8583 标准; 使用本系统处理每笔异地交易平均响应时间不大于 8 秒; 实现帐务清算实时进行, 极大地提高了银行资金流通速度; 黑名单实时传送及接收降低了银行信用卡异地交易的透支风险; 与 VISA 和万事达等国际网络系统具有良好的接口; 兼容性好, 可运行于几乎所有 UNIX 硬件平台。该系统目前已在中国银行辖内近 100 家分行推广使用, 性能良好, 稳定可靠, 对中国金融界的现代化、信息化起了极大的促进作用, 由此产生了巨大的经济效益和社会效益。

HP 网络设备效力国家金融网

近日, HP 公司将其业界领先的网络设备和技术运用于国家金融网广西区域网的建设项目中, 首期实施的地区包括桂林、柳州、梧州、北海四市的区域网, 共四个市、33 个县。

随着国民经济的迅速发展, 国家对于国民经济的宏观调控越来越重要。为这让国家决策机构快速、准确、全面地了解目前国家的金融状况, 国家决定建立中国国家金融网, 简称 CNPN。

国家金融网区域网实际上包括了城市网和市县网, 城市网由中国人民银行中心局域网, 连接市内人行各分支机构、各清算点以及各专业银行及政府机构。市县网由人行中心局域网及各县人行局域网组成。人行中心局域网是整个网络的中心, 它的性能, 可靠性和安全性直接影响着整个网络系统。在广西中心局域网的建设中, 用 HP 公司 100VG 技术解决了各工作点都需要访问主机系统的瓶颈问题。中心选配了 HP 公司最新推出的 HPSwitch2000 高性能箱体式交换机, 它可以插 6 块各种网络模块, 便于系统的扩充, 还可插 ATM 模块, 使以后过滤到 ATM 高速网成为可能。总线带宽达到 1.2G, 使得各模块间交换信息不会有瓶颈。目前配有 2 口 100VG 模块和多块 100Base-T 模块。100VG 连接主机 Server 100Base-T 通过共享式集线器连接中心局域网各信息点。