

聚精品列佳陈新、会群英论道解惑 ——惠普大世界'96(HP WORLD '96)在京隆重举行

1996年7月10日至12日,为期三天的“惠普大世界'96”展览及技术交流会拉开了帷幕。

开幕式上,专程来华的 HP 公司副总裁、首席信息系统主管 Bob Walker 先生作了题为“调整信息产品结构,适应竞争时代”的专题报告。他希望藉此机会能与中国的信息技术专家进行交流并共同探讨适应竞争新时代的信息技术与产品。而 HP 公司副总裁 Bob Walker 先生、HP 商业系统业务部的集团总经理 Glenn K Osaka 先生、HP 亚澳地区计算机系统事业部总经理 Bob Robertson 先生和中国惠普公司总经理程天纵先生以及中国惠普计算机系统事业部总经理孙振耀先生五个人同场剪彩则似乎表明了 HP 公司对中国市场的独有的兴趣。

此次展览会向广大观众展示的有 HP 公司基于最新的“领导 64 位计算时代”的 PA - 8000 芯片技术,

HP9000 系列服务器、工作站产品。并演示了 HP 在金融、电信、制造业、技术研究等行业的完整解决方案和应用情况共三十多个。

数十家数据库、MRP II、制造业、电子设计、机械设计等领域的 HP 的合作伙伴同时展出了它们最新的产品与技术以及与 HP 一道构筑的解决方案。与此同时,内容丰富、视角独特的技术研讨会也吸引着大量的观众。包括金融业的全球风险管理、商业银行、Internet 网络银行、电信行业的网络管理、交互服务解决方案、制造业中解决方案实现的基本思路、电子行业企业级解决方案、技术系统介绍以及 HP 所提供的 Internet 结构、安全技术、数据仓库技术、HP9000 上的 NT 技术、信息及群件技术等也是与会专家、学者研讨的热门话题和重要内容。

Axis 公司即将推出 第二代网络 CD - ROM 服务器

Axis 即将推出第二代网络 CD - ROM 服务器,从而使之成为第一家宣布支持真正的多协议,包括无 NLM 的 NetWare 和具有路由功能的 Windows NT 的公司。

Axis 850/950 CD - ROM 服务器支持真正的多协议,使网络上的所有用户可以在不依靠文件服务器,跨平台的情况下,同时读取 CD 上的信息。这种产品支持在 TCP/IP 上运行的 NetBIOS,在 Windows NT 的环境里,CD - ROM 信息可沿路径传送,由用户共享。AXIS 850/950/851/951 产品另外具有支持 NetWare3.1x/NetWare4(IPX 上的 NCP)的功能,以及改进的 SMB 和多对话功能。

Viewlogic 发布世界上最快的 Verilog 仿真器

Viewlogic 公司近日宣布,世界上最快的 Verilog 仿真器 VCS3.0 版本已于近期推向市场,并正式供货。由 Viewlogic 子公司之一 Chronologic Simulation 开发的 VCS3.0 版本 Verilog 仿真器,仿真速度比其目前的 VCS2.4 版本快两倍,此外, VCS 仿真器已开始提供 A-

即插即用的 CD - ROM 服务器可分别用在 Ethernet 和 TokenRing 网上,而且在一个网络上容许串行链接 7 个 CD - ROM 驱动器,以支持用户的跨平台网络环境。

AXIS 850/950 网络 CD 服务器可放置在网络的任何地方,使用户在任何时候可访问 CD - ROM 上的信息。先进的安全保密措施提供口令保护,容许每张光碟有一定数量的用户访问。CD - ROM 服务器可集中控制,但作为本地驱动器它也很容易被访问。内置的快速闪存通过网络很容易地得到升级。

Axis 的 CD - ROM 服务器允许在 CD 服务器和用户之间直接进行点对点通讯,避免网络上的拥挤。可支持的网络环境:NetWare, Windows NT, Windows for Workgroups, Windows 95, OS/2, MS/DOS 和 UNIX。另外在 Novell 环境下,Axis 850/950 不存在用户许可证限制。

SIC Sign-off, 源码保护以及增强的调试能力等特性。VCS3.0 还提供从 RTL 级到门级的最快仿真速度。

易于调试也是仿真中非常重要的因素。VCS3.0 可以提供两种出色的调试工具:一个高速度的文本式调试工具和一个图形化的交互调试器。这两种调试环境可以交替使用,因而可以更灵活和更方便地调试交互和后台仿真。此外,VCS3.0 的调试环境中还包括了波形分析,寄存器显示,信号追踪和设计浏览的功能。

96'BANYAN 公司 中国网络集成商会议召开

美国 BANYAN 企业网系统公司最近召开了“96 年 BANYAN 公司中国网络集成商会议”,并于会上举行了 BANYAN 网络集成商授牌仪式,近 50 名来自国内 20 余家网络公司的代表出席了会议。会上,BANYAN 公司从总部邀请的几位网络系统专家介绍了 BANYAN 公司的最新技术和发展方向,以及与 INTERNET 有关的解决方案,并同与会者进行了研讨。

随着企业内部业务的不断增长,企业规模的不断扩大,以及对提高信息共享程度和工作效率的要求,企业网变得越来越重要。同时用户对 INTERNET 的兴趣也日益增长,人们开始考虑如何将企业网与 INTERNET 网络更好地结合。BANYAN 公司为此需求于去年年底进行了内部改组,在继续发展企业网的同时,又专门成立了 INTERNET 部门,以开发与其相关的产品。

与此同时,BANYAN 公司宣布对其现有的 VINES 企业网操作系统进行了更新及完善,并推出了一个新产品 STREETTALK FORNT,使 BANYAN 的 VINES 与微软公司的 NT 有了很好的集成方案,以继续贯彻其将业界最优秀的全局命名服务及相关产品覆盖到其它主要网络操作系统的策略,从而更好地实现 UNIX, NT, NETWARE 等多平台策略。

在 INTERNET 及 INTRANET 产品方面,BANYAN 公司推出了 BeyondMail for SMTP,同时与 SOFTWARE.COM 公司合作将 STREETTALK 全局命名服务扩展到 INTERNET 上。BANYAN 公司还与 GTE 公司合作开发了公共目录服务:SWITCHBOARD,让更多的 INTERNET 用户享受到 BANYAN 的全局命名服务技术。

BANYAN 公司中国部总经理易国祥先生宣布 BANYAN 公司将于 8 月份在上海建立联络处,并表示将通过与国内合作伙伴的紧密配合,提供世界先进的网络解决方案和专业服务来支持中

中化公司与美国 BKS 公司签定技术合作协议

日前中国化工进出口总公司所属中化电子信息技术有限公司与美国 BKS 公司签署了技术合作协议,并将负责中化系统内部 BKS 产品的推广和销售工作。

中化电子信息技术有限公司负责着中化系统的管理、业务信息化工作,目前开发的主要应用系统有:用以实现中化系统财务集中控制和管理的财务软件系统,以及出口业务系统、进口业务系统、LOTUS NOTES 办公自动化系统、投资项目管理系统和人事管理系统。这些系统适合中化集团各单位使用,已逐步在全公司推广使用中。

中化电子信息技术有限公司总经理石平先生表示:中化

目前开发的这些系统是基于 UNIX 的并采用了开放的 CLIENT/SERVER 体系结构。BKS 公司的网络产品与 UNIX 的结合良好,与硬件厂商如 IBM RS6000 方面也有命名为“天网计划”的合作,这就很适合中化的情况。BKS 公司的产品比 Novell 资源共享彻底,管理更方便,它可大可小的特性使得一套系统在高档和低档的硬件环境下都适用,能够保护用户的现有投资。相信中化总公司的下属单位会对这一产品比较感性趣。从长远来讲,BKS 的产品是具有一定的市场潜力的。

Creative 将投资近 12 亿元 研发多媒体与通讯技术

Creative 公司于 6 月 12 日宣布:在新加坡科技局实施的公司研究奖励计划的资助下,Creative 公司将分 5 年投资 1.86 亿新元(约合 12 亿元人民币),在新加坡进行一个大型研究与发展计划,用于加强多媒体与通讯技术的研究和发展。

为增强公司的技术基础,Creative 将面向市场各特定层面推出创新的产品,迅速进入诸如三维图像之类潜力

巨大的市场。这个新的研究与发展计划将包括数码影碟(DVD)、光存储器、三维图像(3D Graphics)、先进的电脑电话与视频会议等研究领域。Internet 网络音响技术和先进音响与音乐合成技术的开发与改进工作,也被列为研发项目。

新加坡国家科技局局长 Teo Ming Kian 先生说,“这是新加坡有史以来研究奖励计划支持下由公司开设的最大一家研发中心,这清楚地表明,研究与发展活动对建立必要的竞争、维持成长和盈利是极其重要的”。

IBM 与 SSA 发布 BPCS 客户机/服务器合作协议

IBM 与系统软件联合有限公司(SSA)于美国芝加哥发布了关于 IBM 在欧洲建立一支 BPCS 客户机/服务器的实施与重建工程服务机构的协议。这一欧洲服务机构补充了总部设在美国佐治亚州亚特兰大的 BPCS 客户机/服务器的业务。

对于居市场领先地位的 SSA BPCS 客户机/服务器应用软件的用户来说,IBM 将提供完整的实施和支持方案。协议涉及到在所有包括 RS/6000 和 AS/400 服务器平台上的全部 BPCS 客户机/服务器的产品。

IBM 是首要的解决方案的提供者,他们可以管理任何规模和复杂程度的项目。IBM 与任何 IBM 或非 IBM 伙伴合作提供咨询与服务,硬件,系统软件,中间软件,来支持应用软件及应用程序的实施。

通过提供全球性的解决方案,IBM 的服务业务已从信息技术转向为企业增值提供增值服务。在 IBM 与它的合作伙伴所建立的解决方案中将提供如下服务:咨询,系统集成,系统支持,应用开发,教育与培训,外部资源与财务管理。

SSA 是全球性工业领域的有效的企业管理信息系统的领先供应商。SSA 的 BPCS 客户机/服务器产品可提供经营过程重建,它包括多模式制造管理、供销链管理、全球化可配置的财务管理。BPCS 客户机/服务器的分布式对象计算体系结构(DOCA)提供了符合工业标准的新一代技术优势。SSA 及它的业务合作伙伴为全球 70 多个国家提供完整的 BPCS 客户机/服务器实施服务。

微软公司和 VeriFone 公司宣布战略协议 提供商业化网际网 (Internet) 零售方案

VeriFone 公司和微软公司近日宣布一项重要协议, 即向网际网 (Internet) 市场提供一套全面方案, 把 VeriFone 的虚拟交易点 (vPOS) 软件与微软商户系统相结合。微软商户系统与 VeriFone 虚拟交易点软件的结合代表着在国际上首次推出完整的网际网零售与支付方案, 并且, 今天的商户可参与微软商户系统二次认证 (beta) 计划。这一产品的设计立足于向在网际网上做销售的公司提供最完整、易于使用的方案。

微软商户系统是一个网际网零售集成方案, 可使企业快捷、简便地开发网际网商店店面。微软商户系统的设计向网际网商户提供了前所未有的功能, 包括详细的用户、订购者跟踪, 进行动态促销的能力, 支持任何产品数据库图解, 可延伸的 APIs, 商店建立工具, 如样板商店平台, 支持大多数 HTML 授权工具等。这一集成方案意在减少客户在网际网上建立商业网点所需的开发时间和工作量。VeriFone 的网际网商业产品, 虚拟交易点和 vGATE, 向金融机构和商家提供了一个开放的网际网支付系统, 虚拟交易点软件包括微软商户系统的全部版本, 向在线商户提供集成支付方案, 促进信用卡交易, 检验网际网支付功能。当商户要进行一笔真实的在线交易时, 需要先和银行取得联系, 交易的最后阶段需由商户的开

户银行进行处理, 提供商户的身份, 数字证明以及银行专有的虚拟交易点软件, 从而完成与银行的 vGATE 网际网通道以及金融主机系统的联接。

微软公司和 VeriFone 公司承诺在工业标准上携手推进安全网际网支付技术。微软公司是安全电子交易 (SET) 规则的主要创建者, SET 是由 Visa 和 MasterCard 提出的、为在网际网上安全处理信用卡支付而制订的一个行业标准。VeriFone 的虚拟交易点和 vGATE 是在商户和金融机构之间执行 SET 协议的第一批网际网支付产品。

微软公司和 VeriFone 公司将进一步加强以后的产品版本, 支持 SET 协议, 以便消费者使用; 同时通过开放的结构, 增加对其它支付方式的支持。

微软商户系统配备了 VeriFone 的虚拟交易点软件后, 将提供给参加于今天开始的微软商户系统二次认证计划的 175 个商户、微软方案供应商、网际网服务供应商。最终的微软商户系统产品计划将于 1996 年第四季度大面积推广。

面向银行界的 VeriFone 虚拟交易点软件也计划于 1996 年第四季度在市场上推出。

新一代的可交换存储设备—Zip & Jaz

美国 Iomega 公司提供两种产品: 100MB 的 Zip 驱动器和 1GB 的 Jaz 驱动器, 是新一代的可拆卸存储设备, 可以把多达几个 GB 的数据放在口袋中带到任何地方去使用, 同时提供无



限的存储量; 在用完一个硬盘时, 立即就可增加一个新的硬盘, 甚至可以生成一个完整的数据资源库, 供随时存取。

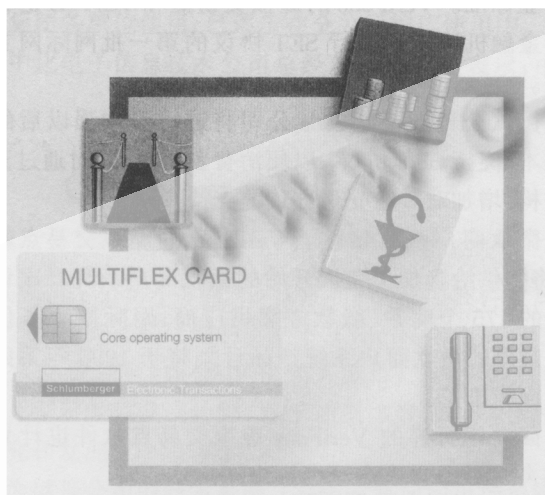
Zip 驱动器象一个超大容量的软盘。它结合使用了两种技术——标准硬盘驱动器的磁头和软盘的磁介质。Zip 驱动器通过一个并口或 SCSI 控制卡与计算机相连。当插入一个磁盘时, 保护门滑开, 露出介质并启动电机。在写数据时, 介质盘以 3000rpm 的速度旋转 (产生气垫), 写时, 磁头放电, 改变磁介质上某点的极性完成写操作。读数据时, 当磁头扫过磁盘时, 它会检测出写的过程中磁介质极性所发生的变化, 完成读操作, 介质数据保存期可达十年。

Zip 的最大连扫速度: 每秒 1.4MB, 平均寻道时间 29ms, 很适用于数据的存档, 转储和共享。一张 Zip 盘等于 70 张 1.44M 软盘, 具有并口, SCSI 口和内置 SCSI 连接几种形式。目前 IBM 的 Aptive 机, HP 的 Pavillion 7100Z 机, 台湾宏基推出的新机型, 都加装 Zip 作为基本配置; 美国 packard Bell 公司, Micron 和日 (转第 63 页)

奥林匹克提供了展示

“电子现金”方便性和多样性的国际演示场地

在亚特兰大举行的奥林匹克运动会引进了世界上先进的“电子钱包”计划。该计划的中心是斯伦贝谢公司设计的智能卡,为电子钱包建立了新的国际标准。该卡提供的附加特性促进了这种金融交易技术进一步发展和革新。该计划是电子钱包的预储值卡的第一次大规模应用,与最新的“维萨(VISA)现金”标准相符合,并和泛欧,万事达和 VISA 国际芯片卡标准相兼容。



…斯伦贝谢让您心想事成

因为此项目是建立在“VISA 现金”标准上的,而 VISA 的小额预储值卡与 EMV(泛欧,万事达和 VISA)标

准的硬件和软件相兼容,所以人们对它特别关心。与前几次电子钱包试验不同,这次试验看来会不受限制地扩展到整个美国,并通过 VISA 在全世界的分支机构,最终推广到其它国家。第一联邦银行已计划在美国全国铺开。

斯伦贝谢公司还在智能卡结构中加入附加组成部分,使之在世界范围内都有广阔的应用前景:这就是新卡的“容易接入”特性。可重写智能卡虽然很小,但却是一台五脏俱全的计算机。斯伦贝谢公司为其芯片研制并开发了功能强大的模块操作系统,并给予卡的发行者方便地升级换代的能力。

智能卡上首批功能中还有一个重要的功能就是可模仿磁条卡,这就消除了世界各地的零售商对于广泛接受这种电子交易形式的最大障碍:因为原有终端至少可接受新智能卡的核心功能,所以不需要购买新的终端。众多零售商一直有兴趣与该项目签约,因为这种交易更快,更简单,自动化记帐,所以提高了效率,消除了与携带现金有关的各种危险性,从而提高了安全性。对于用户来说,最重要的优点还是使用方便:硬币和纸币现在都被这小小的卡片代替,进行交易的典型时间还可减少三分之二。其经营者——第一联邦银行期望首先发行至少 150 万张卡,给运动会观众使用,并作为亚特兰大居民的长远项目。

夏恩与 EDS 为通用汽车公司提供

ARCserve for Windows NT 产品

美国夏恩电脑软件公司已于近日宣布,它与 EDS 公司——一个全球信息服务企业签定了协议,在此协议下,位于北美洲的整个通用汽车公司的经销商将安装夏恩公司约 10,000 套 ARCserve for Windows NT 产品。此产品是美国夏恩电脑软件公司专门为 Windows NT 平台设计世界领先的存储管理解决方案。此协议将于 1996 年 9 月开始实施。

美国夏恩电脑软件公司被 EDS 公司选为通用汽车公司 ACCESS(一个信息技术结构)的备份供应商。这一

结构目前是连结通用汽车公司卫星通讯网络的,用来促进通用汽车公司底特律总部和它北美经销商网络进行实时信息交换。通用汽车公司 ACCESS 将紧密集成北美经销商的信息管理系统,允许经销商自由访问和共享数据,使他们能够集中在他们自己的核心商业操作上——自动销售和用户支持。

易于管理,全面自动化,高性能及与 BackOffice 完美集成使 ARCserve 6 成为企业存储管理极具价值的工具。

Seagate ATA-2 磁碟驱动器又创新速度

大幅增长家居及小型办公室效率

Seagate Technology International(希捷国际科技公司)屡获殊荣的 Medalist 系列,最近增加一名性能更为卓越的成员 Medalist Pro2.5。这是该公司现时速度最快的 ATA 介面磁碟驱动器,容量达 2.5GB,共分两层,长只有 3.5 英寸,转速为每分钟 5,400 转,平均查找时间为 11 毫秒,最宜于配搭处理多媒体及数据密集应用程式的最新高档个人电脑。

Seagate 同时宣布推出 Medalist 系列三款新产品: Medalist Pro2.1、Medalist1.7 和 Medalist 850,容量分别是 2.1GB、1.7GB 和 850MB,每款产品均随时可接驳多媒体设备,采用多项 Seagate 核心技术,以及 Self Monitoring Analysis and Reporting Technology(SMART 自我监察分析及报告技术),以能及早诊断故障。

Medalist Pro 系列的产品采用 Seagate 第二代磁控电阻式(magnetoresistive)磁头和 Partial Response - Maximum

Likelihood(PRML 部分回应最大可能性)read channel(读取频道)技术,从而增进大容量磁碟驱动器的查找时间,两个故障之间平均相距 50 万小时,为业界中最优秀的性能纪录。

Medalist 1.7 内有两张磁片,转速达每分钟 4,500 转,查找时间为 12.5 毫秒,是家居个人电脑及升级市场的首选产品。单盘的 Medalist 850 的性能数据也有同级的表现。

Medalist Pro 和 Medalist 磁碟驱动器的审定样本将全部于今年第三季投入生产。

Seagate Technology International 享誉数据科技业数十年,专为电脑和数据通讯系统提供储存、管理及存取数码化资料的产品,是业界公认的世界最大独立磁碟驱动器及有关元件开发及制造商,该公司在 World Wide Web 上设有企业网页,网址为 <http://seagate.com>。

NCR 调整其亚洲地区结构

以谋求更大的发展

NCR 公司最近对其亚洲区域结构进行重组,以谋求其 11 个亚洲国家市场在未来几年里取得更高速的发展。将原 NCR 亚洲区分为大中国、东南亚和韩国三个地区。

NCR 大中国区包括香港、台湾和中国,总部设在北京。NCR 东南亚区西起印度、斯里兰卡,南到泰国、菲律宾、马来西亚、新加坡和印度尼西亚,总部设在新加坡。发展迅速的韩国则上升为一个独立的区域,以给当地市场以更大的关注并进一步挖掘市场潜力。

原 NCR 亚洲执行总裁 Victor Ang 因其丰富的多国市场管理经验被任命为 NCR 东南亚区副总裁。在美国总部、香港、加拿大和中国许多管理部门担任过要职的徐静义(Peter Zee),被任命为大中国区副总裁。原 NCR 韩国总裁的 D. W. Choi 被任命为韩国区副总裁。

NCR 公司在提供商业性的开放式交易处理系统及数据仓库解决方案上,是领先世界的。NCR 的解决方案在保护现有信息技术投入,降低风险与确保成功方面等都为客户带来了极大的收益。

NCR 目前业务主要集中在六个领域:金融、零售、通讯、计算机系统、服务和系统媒体方面。

大连人民银行与宇博公司签约

实施同城票据自动化清分系统

大连人民银行与宇博公司最近在大连举行了同城票据自动化清分系统合同签字仪式,这是宇博公司第一次进入人民银行票据清分系统。这个项目是以两台 AS/400 作为主机,通过控制器对清分机采集的支票数据进行数据处理,来替代以前的手工清分清算,极大地提高了工作效率,又保证了其安全性和准确性。宇博公司作为系统集成商,负责组织 AS/400 程序的开发,及 AS/400 系统的技术和服务,同时还提供清分系统中的打码机。

北京宇博公司总经理李德煌先生在签字仪式上表示:宇博公司的宗旨是技术为本、服务第一,凭借公司雄厚的技术实力,宇博公司一定会把这个项目做成符合中国用户的、领先同行业的先进系统。

(接下页)交换的广域网而言,单纯的 UPS 并不能完全解决整个网络的电源保护问题。随着中国网络市场的蓬勃发展,网络电源的保护也将变得尤为重要。为此,APC 今后将继续增强中国区的力量,加强对代理商的培训和他支持,建立分布全国的售后服务体系,同时加大市场宣传力度,让更多的人了解 APC。