

摩托罗拉-中国科学院 PowerPC 市场研讨会在京召开

10月20日, Motorola(中国)电子有限公司在北京香格里拉饭店举办了“摩托罗拉-中国科学院 PowerPC 市场研讨会”,旨在与国内有关人士共同分析和探讨 PowerPC 产品在中国市场推广的前景和策略。来自国家智能计算机研究开发中心、中科院计算所和软件所、电子部和国家计委的领导,以及摩托罗拉公司的官员出席了会议。

会上 Motorola 公司介绍了 PowerPC 技术的发展,他们认为目前在微处理器市场上, Intel 几乎处于垄断的地位, Motorola 及业界其他同行应适时寻找转机,突破这种一方独霸的局面。而由 Apple、IBM、Motorola 三方合作研制的 PowerPC 微处理器将作为挑战 Intel 的强有力武器。 Motorola 所采取的策略是多方位、多层次地发展 PowerPC 产品,除了全力发展基于 PowerPC 的服务器和微机产品,还要另辟蹊径,将 PowerPC 应用到诸如多媒体、家用电视、自动控制、通信等更广泛的市场。

Motorola 还介绍了 PowerPC 芯片今后的发展,即:

·在 95 年底发布第二代 PowerPC 芯片

·96 年底预计生产 600 万片 PowerPC 芯片

·在 Intel 与 HP 合作开发出 Pentium 以后的下一代微处理器芯片的同时, Motorola 将开发出第三代 PowerPC 芯片。

中国科学院副院长胡启恒对 Motorola 公司进行合作持肯定的观点,她指出,中国的计算机信息产业想求得发展必须摆脱垄断的技术,而需要诸如 PowerPC 这样的开放技术,这些新技术将为中国软件工业的发展带来新的机会。中国的软件同仁应当抓住这个机会,为中国培育出几朵“莲花”(Lotus)。

国家智能计算机研究开发中心主任、中国工程院院士李国杰则认为目前 PowerPC 市场远没有 Intel 成熟。这就为国内计算机界提供了一个广阔的发展前景。所以,国家智能计算机研究中心决定选择 PowerPC 的技术作为发展的方向并将与 Motorola 公司开展多项合作。

中科院计算所和软件所介绍了在 PowerPC 平台上应用软件的开发和移植等有关问题。软件所还当场演示了能够在 PowerPC 平台上运行的中文软件。

目前, PowerPC 优异的开放性使其服务器及微机产品

已经和将要运行包括 AIX, WindowsNT, Solaris, MacOS, NetWare 和 OS/2 等在内的多种操作系统。 Motorola 公司正进一步加强与各软件开发商的合作,以丰富运行于 PowerPC 之上的软件。

总之,与会者一致认为电子部与中国科学院联合国内单位共同开发与发展基于 PowerPC 技术的应用,必将使这一领先的新技术在中国市场有相当乐观的发展前景。

Lotus 桌面软件获得业界 数家知名杂志的赞赏

在秋季 COMDEX 大展中 Approach、WordPro 和 Freelance Graphics 因其使用简便、提高生产率显著而得到嘉奖。

Lotus 公司以基于 Windows3.1 版的 Approach3.0 这一 Lotus 终端用户数据库软件为代表的桌面软件获得 PC Computing 和 Home Office Computing 杂志的最高奖, Windows3.1 版的 Approach3.0 和 Word Pro 96 以及 Lotus 的群组字处理软件获得 PC Computing 极有声望的最有价值产品奖, Approach 和 Freelance Graphics 96 Windows95 版(Lotus 图形显示软件)获得 Home Office Computing 的头奖, Word Pro 还入选 PC 杂志第 12 届年度技术优秀奖,这项奖专授予那些建立了新的技术创新标准的产品,这是在刚刚结束的秋季 COMDEX 大展上宣布的。

Lotus 公司桌面应用组副总裁 Jeffery Beir 说:“这些业界知名杂志对我们优秀桌面软件的嘉奖是 Lotus 的光荣,他们肯定了这些产品对于家里办公的人与在单位工作的人同样有用,我们正不断地探索最先进的技术来创造最大程度提高效率的桌面软件,以提高无论是单独工作还是合作工作的每个人的生产率。”

Approach 和 Word Pro 超过微软的 Access 和 Word 而成为 PC Computing 最有价值的数据库和字处理软件奖的得主。 PC Computing 的编辑们以产品是否为用户提供无与伦比的可用性和高效率、是否为企业提供完整的易于使用的业务解决方案来评判产品。 Approach 具有很强的关系处理能力,其客户/服务器可与其他常见的数据库格式进行连接,拓宽了多用户网络支持。 Word Pro 通过将创建、检查、编辑共享文档的过程流水化而使小组成员之间的合作更有效率,其最新产品功能重新定义了基本字处理,独

一无二的分卷、属性框和“请教专家”功能等等, Word Pro 还是仅有的对 Internet 提供内在支持的字处理软件, PC Computing 在 COMDEX 上散发的 95 年第 12 期上公布了获奖名单。

Approach 和 Lotus Freelance Graphics 96 Windows 95 版分获 Home Office Computing 95 年度数据库类和图形显示软件类编辑推荐奖。Home Office Computing 的编辑们将授予那些能为用户提供高度扩展的产品。Home Office Computing 肯定了 Freelance Graphics 的新内容, Smart Masters 以及 Freelance 和 Approach 都具有了丰富的群组计算功能。Freelance Graphics 为无论是独自工作还是小组成员的商业用户提供了一套非常好的程序, 以支持业务计划报告和提案从创建到完成, 并可自动做成幻灯片或胶片以便演示讲解。

Lotus 公司是 IBM 公司下属的完全自主的公司, 其提供的高品质软件产品和技术支持体现了对于企业和个人都必须合作才能成功这一新工作方式的独特理解, Lotus 以一贯创新的工作作风推出新一代的应用产品, 以前所未有的方式在机构内外进行信息的存取与通讯。Lotus 公司还提供众多的支持服务, 这些服务可以从公司的咨询顾问部门和深受赞誉的 24 小时支持中心得到。

SSA 公司与西安高压开关厂 建立合作关系

在中国已拥有 200 多家用户的美国系统软件联合有限公司(SSA)在中国电力机械行业开辟新的领域——与国内输变电设备制造领域的领先企业西安高压开关厂结成合作伙伴, 西安高压开关厂将采用 SSA 公司的企业管理计划与控制系统 BPCS 实现企业现代化管理信息系统。同时, 该厂作为 30 个国家“863”CIMS 推广应用工厂之一, 将采用 BPCS 系统作为 CIMS 长远发展战略的重要组成部分。

西安高压开关厂是位于陕西西安的西北电力机械制造集团的骨干企业之一, 其生产技术及产量均在国内高压开关制造业名列前茅。作为国内“三峡工程”的重点供应厂家, “西开”将为该工程提供高压开关设备。同时, 其 50 万伏的高压组合电器开关 GIS 已打入国际市场, 在马来西亚等地投入了应用并在当地设立了合资制造工厂。该厂将分三个阶段实施 BPCS 企业信息管理系统。预计在一九九六年十

月前全面实施和采用生产管理系统, 并将在后续阶段实施财务、供销、质量管理等产品。

SSA 公司作为国内最大的 MRP-II 产品和服务厂商, 目前在陕西已拥有西安飞机制造公司、西安杨森制药公司两大客户。此番又与西安高压开关厂这样的国有重点企业携手合作, 必将有助于进一步开拓西北地区市场, 通过推广其 MRP-II 产品 BPCS 的应用来帮助中国企业提高管理水平。

‘96 第七届“软交会”筹展启动

经电子工业部批准, 一年一度的全国计算机软件交流交易会, 第七届将于 1996 年 4 月在北京举办。

1996 年是我国实施“九五”计划的第一年。根据国家“九五”期间对计算机产业五项建设计划的安排, 软件已列为重点支持、优先扶植、发展的产业。为此, 自第七届软交会始, 电子部批准全国软交会更名为“中国软交会”, 以吸引更多国外先进技术和产品参与交流交易。

第七届中国软交会将遵循国家在优先发展软件上所采取的“有所为, 有所不为”的策略原则, 在办展方针、定位等方面推出新的主旋律。主办单位将以“展示‘八五’成果、面向两个市场、发掘顶尖产品、沟通中外信息”为宗旨, 贯彻 ISO9000 系列质量认证标准, 推行国际公认的软件工业标准, 维护我国的著作权法和软件保护条例, 并在此基础上评审、推荐优秀软件产品。在广泛征集各个领域有代表性、技术领先的基础软件、工具软件、应用软件和系统集成产品, 充分展示“八五”间软件业缩影的前提下, 力求突出宣传、推广面向对象技术的可视化软件开发工具; 以网络为环境、数据库服务为中心的跨平台应用软件和面向家庭市场的消费类软件。对国家级火炬计划项目、863 高技术项目、“八五”重点科技攻关项目等跟踪国际先导技术又适应国情的成果, 大会将辅以保护性措施。

‘96 第七届中国软交会仍由中软总公司主办, 中国计算机世界出版服务公司和中软展览公司承办。中国软件行业协会、中国计算机学会为支持单位。电子工业部信息中心作为协办单位参与工作。《计算机世界》报和《软件世界》杂志为主要传媒配合宣传。

目前筹展工作已正式启动, 咨询与报展单位直接与软交会办公室联系。电话: 2174148

Data General AViiON/ Intel 新一代服务器

11月28日来自全国各地的 Data General 100 多个用户及新闻媒体汇集在北京天伦王朝酒店,参加美国 Data General AViiON/ Intel 新一代服务器产品发布会。宣布 DG 公司推出采用 Intel Pentium 处理器的新型服务器产品。

此次 DG 公司宣布推出 5 款内置 Intel Pentium 芯片的 AViiON 服务器,该系列服务器可使用的应用软件超过 15,000 种。这些软件涵盖 Computer Associates、Informix、Oracle、People Soft、Pick System、Progress、Sybase、Tivoli、Unidata、VMark 等著名软件公司开发的 UNIX 软件,以及近 7000 种用于 Windows NT Server 的现成应用软件。

在发布会上推出的 AViiON 产品有 AV5800、AV4800、AV4700 企业级服务器。AV5800 是机架式系统,可支持多达 8 个 133MHz Pentium 处理器;AV4700 和 AV4800 则属于直立式系统,可支持多达 4 个 133MHz Pentium 处理器。这 3 款企业级服务器均采用 Corollary 公司的 C-BusII 总线技术,以及业内标准的外围设备互连(PCI)控制器。数据通用公司同时还宣布推出业内首种热插入式 PCI 扩充机架,以配合企业的运算需要。

在发布会上同时宣布为配合企业部门及工作群组的应用需要,DG 公司又推出两款经济实用的服务器 AV2000 和 AV3000,采用 Intel 100MHz Pentium 处理器,其中 AV2000 服务器有单 CPU 和双 CPU 两种配置;AV3000 则采用直立式系统可支持多达 4 个处理器,可运行现时随 Native Netware、UNIXWare、SCO Open Server 等操作系统提供的应用软件。

数据通用公司根据 UNIX 而编写的高性能操作系统 DG/UX4.1 的普及版,将可用于采用 Intel 体系结构的新 AViiON 服务器及数据通用公司现有的内置 MOTOROLA 芯片的 AViiON 系统。大部分应用程序只需经过简单的自动重编,便可在这两种体系结构的系统上互相转移。

此外,内置 Intel 或 MOTOROLA 芯片的 AViiON 系统均可使用数据通用公司高性能 CLARiiON 存储系统、企业系统管理软件及网络产品。

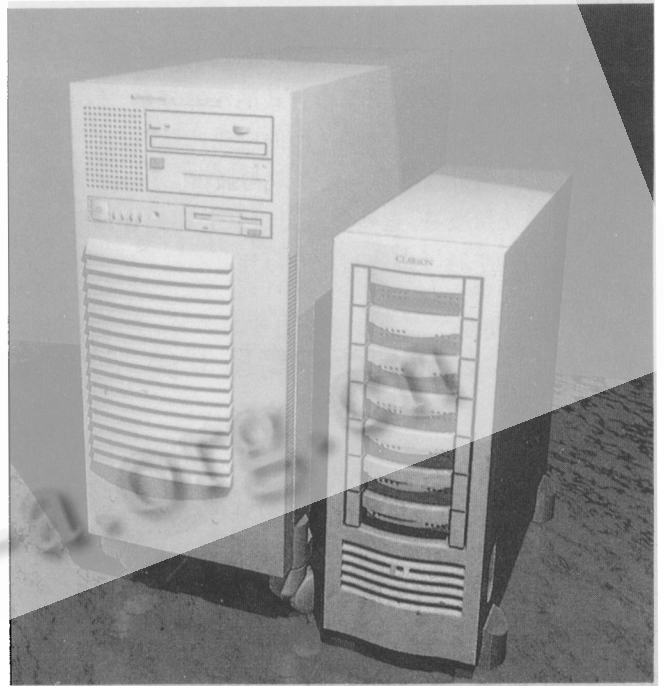
在会上,许多 DG 公司的用户表示,非常高兴看到 DG

公司又发布了新的 Pentium 处理器产品,80 年代 DG 的 MV 系列产品风靡中国,AViiON 紧随其后。DG 的小型机服务器系统使用户获益非浅,我们愿意看到一个不断进步领导潮流的 DG,这将使我们对 DG 更有信心。

Data General 的国内代理商也一同参加了发布会,他们表示,DG 的产品一向以运行可靠,质量稳定著称,相信 DG 的新一代高可用性、高可靠性服务器会在中国市场迅速占有一席之地。

会上来自 DG 公司总部的 Mats Herdenfeldt 先生详尽地介绍了 AViiON/ Intel 服务器的性能和其采用的最新的 NUMA 体系结构及 SHV motherboard 技术等。

特地从 Data General 亚太区总部赶来的 Data General 亚洲区总经理 Jasan Wong 先生也一同参加了发布会,并与用户进行了座谈。



数据通用公司的 AViiON 系列服务器提供多种价格、性能、配置和功能等级。从低挡部门服务器到中挡和高挡企业服务器,数据通用公司提供的各种系统可以全面满足不同用户的特定需求。有关 AViiON 企业服务器的详情,请与数据通用公司的销售代表联系。

全球
AViiON

EDOS Version 1.3.7

EDOS Version 1.3.7 是中国计算机软件与技术服务总公司基础软件事业部推出的一个虚拟 DOS 机(VDOSM)产品,是中软(CSS)基础事业部在操作系统领域的又一新奉献。她为 UNIX 用户和 DOS 用户架起了一座连接 UNIX 和 DOS 系统的新桥梁。

通过 EDOS 对 DOS 机器的指令、器件、设备、ROMBIOS 和 DOS 等的仿真,建立起来的虚拟的 DOS 机器环境。解决了在多任务系统中系统的易操作性与资源共享问题。使得 DOS 用户在引进高档 PC 机,使用先进的多用户、多任务操作系统的同时,能够继续使用已有的、十分丰富和熟悉的 DOS 应用程序,并充分发挥两种操作系统各自的特长,从而达到最佳应用效果。对于众多的正在向高档 PC 机的先进的多任务、多用户操作系统过渡的 DOS 用户来说,拥有一个虚拟 DOS 机系统,无疑会带来许多便利。

HP,Novell 和 SCO 将推出 为下一代商业计算建造的平台

【纽约,1995.9.20】Hewlett-Packard(HP)公司,Novell 公司和 Santa Cruz Operation 公司(SCO)联合宣布,以联手开发一个具有 NetWare 和 UNIX 企业服务能力的高容量 UNIX 操作系统。使用户能够方便而且有效地使用 64 位的联网的 HP/Intel 结构计算机。用户还可在标准硬件平台上运行高容量 UNIX 操作系统,集成他们当前的桌面、工作组和企业网络环境,这样既保护了已有投资又利用了新技术。

HP,Novell 和 SCO 意识到下一代计算将要求通过高容量信道,将可靠的企业操作系统和完善的网络服务的一体化。这三家公司组成的新联盟预定的目标如下:

- Novell 将提供其在市场上居于领先地位的 NetWare 服务,这是高级企业环境与工作组和 PC 一体化的关键;

- SCO 已经购买了 Novell 的 UnixWare 使用权,并计划在一体化的高容量基于 Intel 的 UNIX 操作系统中把 SCO 的 OpenServer 系统和 Novell 的 UnixWare 合并。此操作系统提供与 HP-UX 同样的接口;

- Novell 将与 HP 合作,为 HP-UX 开发高性能的 NetWare 目录服务和文件/打印服务,并且将 NDS 和

DCE 一体化;

- HP 将把 64 位的 HP-UX 和 SCO 的基于 Intel 的操作系统组合在一起,从而为 HP/Intel 体系结构开发出 64 位的 UNIX 操作系统。

由于这些公司的合作,用户将得到以下好处:

- 更好的数据库访问能力——由于 NetWare 服务和 UNIX 的一体化;

- 更自由地选择应用软件和开发工具——可从现有的 HP-UX、SCO OpenServer 以及 UnixWare 解决方案中选择;

- 更快地开发新的应用程序——由于接口的统一,使得开发者能够更快地提供新的功能模块。

商品流通业信息系统建设走向标准化

杨德宏 (IBM 公司)

进入八十年代后,商品流通业发生了巨大的变化,消费者对商品的需求越来越表现出个人的特性,为了满足众多消费者的需求,商品的生产者不断的推出新的商品。商品的种类与日聚增,同时也带来了大量的商品信息,对去靠手工管理商品经营者们,已无法在信息的海洋中操纵自己的商船。定点售货系统(POS)的出现和商场管理信息系统的建设,使商品流通业跨入了现代化管理的时代,为推动商品流通业的发展起到了巨大作用。

然而,在竞争激烈的市场经济中,每一个经营者都想通过降低流通成本,提高商品质量来确定自己在竞争中的地位。但是,在当今的信息时代,作为一个封闭的经营个体,要保持有力的竞争优势,可以说是不可能的。为了共同的利益,这些商品的经营者们又不得不坐在一起,形成商业联盟,从而提出了供应链的概念。经营上的合作,导致了信息的共享与交换。系统的开放性问题也随之摆在了信息技术研究和开发者的面前。

对于系统的开放性,至今没有一个统一的定义。但是大家公认的开放性的一个特征,就是系统的标准化。因此针对不同的行业,成立了一系列标准化组织,负责制定行业信息技术和系统开发的标准。这些标准的制定,对信息技术的开发和应用起到很大的推动作用。

对于商品流通业,美国于 1991 年成立了一个标准化组织,名为“零售业技术标准协会”(ARTS-Association for Retail Technology Standards),该协会一改过去标准化组织由信息技术厂商组成的惯例,吸收大量零售商参加,并由他们主持这个协会,因为他们对行业的需求更有发言权。目前

已有 100 多家世界上著名的零售业公司和包括 IBM 在内的 160 多家计算机厂家加入了该组织。

在 IBM 公司积极倡导和协调下,1995 年 10 月 31 日,“亚太地区零售业技术标准协会”(ARTS-AP)在日本东京宣告成立。该组织成立的宗旨是结合亚太地区零售业对信息技术的需求,确立和推广开放系统的标准,并在以下四个方面开展工作。

- 1.在亚太地区推广 ARTS 的数据模型标准。
- 2.考证 ARTS 标准是否符合亚太地区的需求。
- 3.增加和删改现有的标准以满足行业的需求。
- 4.接受和批准新的 ARTS 标准。

通过以上工作,“亚太地区零售业技术标准协会”将制定真正的开放系统的标准,提高信息系统的投资效益,并保护现有系统的投资;确定应用开发界面的标准,使应用开发变得简单快捷。这样将减少应用开发的投资和缩短开发时间,无论是零售商还是硬件或软件商,都将从中受益,同时也将为消费者提供物美价廉的商品。

ARTS-AP 的总部设在日本东京。并将在澳大利亚、新加坡、香港设立分支机构。为了更好地开展以上提到的各项工作,成立了三个工作委员会:

1.数据模型标准委员会

负责制定和推广零售店数据模型的标准。ARTS 已经将零售店的管理划分为十个标准的功能模块。

2.软件标准委员会

负责制定多操作系统平台,如 Unix、OS/2 和 DOS,实时的零售店信息系统开放的标准。

3.POS 标准委员会

负责制定定点售货系统(POS)的标准。目前对于基于 DOS/V 和 Flex OS 平台的 POS 系统,已经制定了外设管理标准(PDM),这一标准将逐步移植到 Unix、Windows 和 OS/2 系统平台上。

IBM 公司是最早在亚太地区倡导和推广 ARTS 标准的计算机厂商。IBM 公司曾为全球信息技术标准化作出过卓越的贡献,该公司推荐并被 UCC 接受的条形码标准,已在全球的零售业广泛地应用。IBM 公司最先在亚太地区提供了符合 ARTS 标准的 POS 系统和零售店的系统集成解决方案。IBM 亚太地区零售业系统集成部总经理,ARTS-AP 协调员,John Ryan 先生说:“信息技术的标准化,对亚太地区零售业是十分重要的,标准化可以提高信息系统的投资效益,并在今后的系统发展中,保护现有的系统投资。

中国商品流通业信息系统的建设正处于起步阶段。ARTS-AP 的成立,将推动中国商品流通业信息的建设走

向标准化,对整个商品流通业的发展将产生积极的、深远的影响。

CA 公司向国家科委赠送软件

CA 公司高层管理人员将于十二月一日代表 CA 公司向国家科学技术委员会赠送价值百万美元的 CA 软件。

此次 CA 有限公司向国家科学技术委员会赠送 CA-OpenIngres 数据库及其开发工具 CA-OpenROAD,以及异种 UNIX 系统的客户/服务器结构的系统管理软件 CA-Unicenter 等,以表达 CA 有限公司对中国人民的友好情谊,对中国科学技术发展的支持,更表示 CA 公司董事长和创建人王嘉廉先生所代表的海外华人对祖国高新技术发展的一种诚挚的企盼。

CA-OpenIngres 是对象处理与关系型相结合的数据库,它具有主动式数据库的特性。它能支持用户自定义的数据类型,支持空间数据和多媒体。它具有开放、可靠、灵活和便于管理等重要特点,能很方便地实现不同数据库的异构互连和实现企业范围的数据存取。

CA-OpenROAD 是 CA-OpenIngres 数据库的快速对象应用开发工具,是一个集面向对象,类库驱动,多线程技术为一体的新一代应用开发工具,CA-OpenROAD 专为动态企业设计的快速应用程序开发工具。

CA-Unicenter 提供您前所未有的功能,有了它,UNIX 信息中心的主管可以让使用者享受到与大型机一样的安全性、可靠性及管理功能。CA-Unicenter for UNIX 提供您十种管理功能,可加强大型机上的管理工具,并将关系式数据库及 OSF/Motif 图形使用者界面整合为一个单一系统。

此次受赠单位包括西安飞机工业公司、沈飞集团公司、黑龙江省科技信息中心、东北大学软件中心、中国科学院北京软件工程中心、清华大学等 37 家科研单位及国家大型工程项目。华润机械(北京)公司作为 CA 公司 CA-OpenIngres 在中国代理,凭其雄厚的技术实力和多年销售 CA-OpenIngres 的经验将负责此次赠送活动的具体事宜。

CA 有限公司(简称 CA 公司)总部设在纽约长岛,关键性商用软件领域内占主导地位,CA 公司开发、授权和支持有 500 多种集成产品,包括系统和数据库管理软件,应用开发软件,财务及制造业应用软件和商业系统的应用等。CA 公司在全球 36 个国家设有 160 个分支机构,拥有 9,000 名以上雇员,它的 1995 财政年度收入为 26 亿美元。