

## CLI 获得新疆维吾尔自治区 会议电视网合约

美国 CLI 公司与新疆维吾尔自治区邮电管理局签署了新疆会议电视网工程合约。

此次签约项目为新疆维吾尔自治区会议电视网一期工程,该会议电视网以新疆维吾尔自治区邮电管理局为中心,下接乌鲁木齐市政府、全疆 15 个地州、生产建设兵团司令部、三个生产建设兵团师部等 20 个会场,设置 3 台多媒体会议电视服务器 MCS2,其中包括 CLI 公司在国内首次推出的 24 个 E1 端口 MCS2,终端设备采用 CLI 公司世界最先进的超集成会议电视系统 Radiance,全网传输速率为 2Mbps,可直接与邮电部国家会议电视骨干网相连,全网预计在今年 7 月 1 日正式开通。

## Cisco 将采用 56-Kbps 调制解调器 技术装备拨号访问服务器

Cisco 系统公司已经宣布了将最新的 56-Kbps 调制解调器技术融合到其所有的远程访问服务器产品中的计划,Cisco AS5200 作为公司产品系列的顶端产品成为受益于新的高速拨号协议的首批产品。

56-Kbps 版的 Cisco AS5200 通用访问服务器预计在上半年推出,它将采用 Microcom 的调制解调器,遵循 Rockwell Semiconductor 和 Lucent Technologies 开发的 K56Flex 调制解调器协议。

目前的调制解调器最大工作速率为 33.6Kbit/秒,大多数以 28.8Kbit/秒或 14.4Kbit/秒运行。专家们相信,新的 56Kbps 技术将向能以 128Kbps 速度传输数据的综合业务数字网(ISDN)服务发起严重的挑战。

## 上海邮电管理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

4 月 8 日,上海市邮电管理局与微软(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,其中包括在上海地区最具规模的主体网络——“上海热线”(Shanghai Online)上建立微软产品下载站点。

通过这一协议,用户只要拨通上海热线下载站点就可得到微软免费 Internet 产品以及各种先进的测试版软件,避免网上拥堵,显著节省了下载时间。

## R/3 系统的快速安装

### 加强了 SAP 的市场增长势头

全球共有 650 家公司新安装的 SAP 企业管理应用软件 R/3 系统在 97 年 1 月投入运行。这是 SAP 公司 25 年来同期最高的数字。其中 450 家是新安装实施 R/3 系统,另 200 家把其原有的 R/3 系统从 2.2 版升级到 3.0 版。

在美国幸福杂志排行前 100 家的美国 DEC 公司在欧洲、非洲和中东的 6 个业务部门全部安装了 R/3 总分类帐系统,并且全部在 1 月 13 日投入使用。DEC 在如此大的地理范围内实施的 SAP R/3 系统包括在 28 个国家创建适用于 25 种当地货币的 51 种分类帐。这是 R/3 系统第二次在 DEC 实施成功。DEC 目前共有约 350 个并发用户。

## 斯伦贝谢公司(Schlumberger)

### 首创基于 Java 语言的智能卡

\* Cyberflex & trade, 智能卡演示应用在 JavaOne 发布会上揭开面纱

1997 年 4 月 2 日,加州旧金山 JavaOne 发布会——斯伦贝谢公司(Schlumberger)电子交易部今天宣布推出其第一代新型的 Cyberflex 智能卡,第一张能实现 Java & trade,卡片应用编程界面(API)的智能卡。

Cyberflex 结合了斯伦贝谢公司(Schlumberger)对 Java Card API(Java 卡应用编程界面)的实施应用。Java Card API 是基于 Java 语言的第一个智能卡应用编程界面,在去年秋季由 Sun Microsystem 公司的一个分支机构 JavaSoft 所推出。自从去年宣布推出以后,Java Card API 获得了工业界巨头的强大支持,包括其它智能卡和半导体公司,金融社团以及电脑工业。

## 北京市电信管理局采用 Cisco 交换机

### 中国第一个帧中继省、市网建设在即

帧中继技术在电信建设中前程似锦。3 月 28 日,北京市电信管理局与上海贝尔公司在京签订合同,全面采用 Cisco/StrataCom 的帧中继 BPX/AXIS 和 IGX 交换机,建设中国第一个帧中继省、市网。该网建成后,将可广泛连接 ATM、X.25、DDN、电话网以及 ISDN 网等,向北京地区提供高速数据通路,为帧中继技术在中国的发展探索道路。

北京帧中继网由45个结点组成,核心层由Cisco的BPX/AXIS的高速、宽带帧中继交换机以网状结构组成接入层由Cisco的IGX帧中继交换机组成。接入点遍布包括郊区在内的整个北京地区,是邮电部首次建成的帧中继省、市网。网络建成后,将提供目前各种局域网之间的高速互连业务,不仅改善了Internet接入骨干网的性能,而且还可透过原有的DDN、X.25分组交换网和新的ATM平台上提供帧中继与Intranet业务。

## ★ 泰克 97 好戏连台

泰克产品作为世界尖端科技结晶之一,其测量与测试产品和视频与网络产品。多年来一直为用户所称道,而泰克的彩打技术更为广大用户架起了进入高品质全真彩色世界的桥梁。据Dataquest的统计数据表明,泰克公司在全球网络彩色打印机中拥有33%的市场份额,在国内专业彩色打印机市场已取得60%的市场份额,泰克公司凭借显赫的业绩已荣登国内专业彩色打印机市场的榜首位置。

泰克公司最近决定,自97年4月1日起,泰克将与各地代理商联袂在深圳、北京、上海、大连、杭州五城市举办名为“泰克彩色之旅”的彩色打印机巡回展示和专业讲座。届时与会参加者不但可领取精美礼品,更可携带自己的文件到现场打印,亲身体会屡获殊荣的泰克全新系列彩色打印机——每分钟打印6张彩页的Phaser 350、分辨率高达1200dpi的Phaser 550、可打印照片质量的Phaser 450、即印即干的宽幅海报打印机Phaser 600所带来的高速度及卓越的彩色输出效果。

## 世界最大专用国际通信网走向 ATM

Cisco 与其推出建立“新一代”网络的三年期计划

日前,共同拥有和经营世界上最大的专用国际通信网的SITA和EQUANT公司宣布,他们已与Cisco系统公司签属了一个多年期协议,旨在将电信业主级ATM交换机作为主要计划的组成部分,提高其全球骨干网的容量和速度。

1998年ATM交换机的布署和基础设施的升级可望在其它地区进行。到1999年,该全球骨干网的总容量将达到吉比特的范围。这笔几百万美元的高额投资将有力地增强该网络在满足客户对廉宜的高速业务需求方面的能力。

## ★ 信息管理系统的新概念

——微方电脑科技有限公司 Univers 系列产品

微方电脑科技有限公司新近在国内外推出的通用图象信息管理系统系列产品Univers,为国内用户带来了具有九十年代世界先进水平的计算机信息管理技术,可提高国内广大用户的信息管理水平。

Univers系列信息产品解决了诸多行业中传统的纸加手工的工作模式,它可使用户一改过去在文件柜中面对堆积如山的文件、档案,年复一年、日复一日地查找、调阅、存档的工作,同时也不必依赖笨重的缩微技术设备。用户只需用Univers产品将其所需文件、档案、图片等通过扫描仪做成图象文件并存储到计算机中,就可使图象信息管理处理过程完全电子化。Univers提供系列化的产品,它不但有支持IBM AS/400机的图象管理信息系统Univers/400和假脱机文件打印管理系统Univers/C.O.L.D;同时还提供支持Client/Server结构的多平台图象信息管理系统Univers/IMS。

Univers产品使用简便,用户在不编程、不修改应用、不改变作业模式的情况下,就可使图象信息和文字信息有效的结合,从而使用户应用系统具有图象信息管理和处理的全部功能,使其达到“图文并茂”信息管理系统的阶段。

## 泰克和 Kinko's 联手共拓办公彩打市场

1997年4月17日在美国俄勒冈州的Wilsonville,泰克公司和Kinko's公司宣布战略联盟,拟将泰克屡获奖项的Phaser系列商用彩色打印机配置到Kinko's仅次于全国各地的分支机构中。这一协议将使两个公司的优势得到互补——泰克拥有业界领先的彩色打印技术,而Kinko's擅长提供办公服务——从而按需地为提供经济有效的彩色打印。

## SIMEXPRESS 击败强劲对手

ARKO & QUICKTURN

获国际半导体公司(National Semiconductor)青睐

1997年2月,Mentor Graphics公司凭借其产品的优异性能战胜了久负盛名的QUICKTURN公司及Synopsys公司。获得了National Semiconductor公司第一份关于使用Simexpress进行系统设计的订单。

## 微软'97Windows NT Server 4.0

### 技术论坛在七城市展开

4月22日,“微软'97Windows NT Server 4.0技术论坛”在大连举办,拉开了该公司覆盖国内七个主要城市大型巡展活动的序幕。

近年来,企业级用户构建 Intranet 及联通 Internet 的需求不断增长,并越来越重视网络系统的功能、容量可靠性及扩展性。而微软 Windows NT Server 4.0 便具有迎合这些要求的显著特点,正成为网络服务器领域主导产品。

微软'97Windows NT Server 4.0 技术论坛内容涉及 NT 平台的全面介绍,NT 网络规划、优化及与 Novell、UNIX 的连接,Intranet 网络的构建等。既全面展示了商务应用程序最佳的网络应用平台 Windows NT Server 4.0,又通过具体案例的分析,解答用户在实际运用中可能遇到的问题。

此次微软还邀请 DEC、NEC 和台湾大众电脑等知名公司参与有关城市的技术论坛活动,展示其与微软 Windows NT Server 4.0 相呼应的服务器产品及系统集成技术。

Windows NT Server 4.0 是凝聚微软网络技术精髓的新一代服务器产品,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。目前 Windows NT Server 4.0 已被全球逾 20 万个用户所采用。据 IDC 的最新统计,1996 年该产品的销售量已超过了 Novell 的同类服务器产品。

## 中国用户再获

### Mentor Graphics“PCB/MCM 技术领导奖”

Mentor Graphics 公司是世界最著名的从事电子设计自动化(EDA)系统设计,制造,销售和服务的厂家之一。自从 Mentor Graphics 公司建立以来,始终把保持技术领先,努力为用户提供最先进的产品作为公司的宗旨。Mentor 软件及系统覆盖面广,产品包括从设计图输入,数字电路分析,模拟电路分析,数模混合电路分析,故障模拟测试分析,印刷电路板自动设计与制造,全定制,半定制 IC 设计软件与 IC 校验软件,高性能逻辑综合工具等一体化产品。

自 1987 年开始,Mentor Graphics 一直进行着技术领导奖计划,推选用户中那些优秀而特殊的成果。继 1996 年中国中科院沈阳计算技术研究所获 Mentor Graphics

颁布的 PCB 部“PCB 和 MCM 技术领导奖”数字电路类一等奖之后,今年,北京首钢微电子研究所又获得了高速电路设计二等奖。这不但体现出中国用户在 EDA 应用中的广度和深度,也再次体现了中国用户的能力与智慧。

## SAP 1997 年第一季度业绩再创奇迹

世界领先的客户机/服务器商务应用软件供应商 SAP 公司 4 月 22 日宣布截止到 3 月 31 日的 1997 年第一季度业绩:收增长了 49%,达到 10.32 亿德国马克(合 6.15 亿美元)。

这一创记录的业绩首先归功于新的 R/3 客户订单,是时对现有客户的产品销售也有所增加。SAP 集团第一季度税前利润从 1.17 亿马克增加到 1.81 亿马克(合 1.08 亿美元),上升了 54%。

SAP 的每一个地区与去年同期相比都有非凡的表现。美洲地区销售增长 91%,达到 4.46 亿马克;欧洲地区销售增长 18%,达到 4.5 亿马克;亚太地区销售增长 68%,达到 1.07 亿马克。

SAP 第一季度的产品收入增加了 45%,达到 6.77 亿马克,咨询收入上升了 55%,达到 2.42 亿马克,培训收入增长了 63%,达到 1.03 亿马克。

## Cisco 巩固高端交换机市场领先地位

### Catalyst 5000 新品集成 Netflow 交换能力

Cisco 系统公司 4 月 18 日宣布,该公司在高性能交换机市场上增加了两种新产品,并为 Cisco Catalyst(TM) 5000 系列增添了 Netflow(TM)交换能力。新增加的两种模块化交换机为 Catalyst 5000 和 Catalyst 5002。

Cisco Catalyst 5000 是一个带有 13 个插槽的箱式交换平台,它将 Catalyst 5000 系列中获奖的体系结构和 ATM 信元交换能力融入一个机箱。Cisco Catalyst 5002 提供了工作组功能并使客户受益于其灵活的两插槽机箱。

作为 Cisco Fusion(TM)多层体系结构的一部分,Cisco 目前将 NetFlow 交换技术扩充到 Catalyst 5000 系列以获得多协议、第 3 层交换能力。Catalyst 5000 系列的新的增强功能包括全套的 CiscoIOS(TM)网络服务功能;这些新功能增加了交换机的灵活性,并提供了一条扩展和管理校园网的途径。

## 微软推出 Internet Explorer 4.0

微软公司日前宣布,用户可通过国际互连网络下载 Microsoft Internet Explorer 4.0 平台预览版,此新一代网上客户端软件将大幅提高用户浏览国际互连网络的能力。IE 4.0 第一测试版特为网面内容供应商、软件开发商及科技测试员而设。

Microsoft Internet Explorer 4.0 跨越普通浏览器,提供全面的传递、网上广播和通讯技术,让用户轻易搜寻和使用信息,Microsoft IE 4.0 于四个主要方面作出突破,更切合国际互联网和企业互联网用户的需求。

**最佳浏览器:** AutoComplete 功能建基于曾获殊荣的 IntelliSense 技术,用户毋须键入完整网址,Internet Explorer 4.0 即可代为完成。Search Bar 大大提高搜寻国际互连网络资料的能力,让用户可同时浏览搜寻结果和网页。用户也可利用先进的不在线浏览功能随时随地浏览网页。Microsoft IE 4.0 亦继续支援目前的国际互联网的最先进技术——Dynamic HTML,为下一代交互网页内容和应用程序奠下基石。

## Victron 与可口可乐公司达成协议

Victron Philippines IMV 集团成员之一最近与菲律宾可口可乐公司签定了提供 115 台 5KV 至 30KV 的 UPS 电源系统的合同。对这份来之不易的合同, Victron 菲律宾分公司总经理 Joris Spanhoff 感慨颇多。其它供应商的产品只能在普通情况下达到要求,但不能解决菲律宾电力供应不稳定所产生的问题。唯独 Victron 产品能够达到可口可乐公司的各项严格要求,这其中,迎接各种挑战的决心是成功的关键。

在六家被邀请投标的公司中(Victron、Merlin Gerin、Leiberts、Savin、Exide 和 Gammatronix) Victron 展示的 DS-11 系列和视窗用的 Power FLAG 监察软件倍受青睐,这套先进的可在 Win-95 平台下通过 Simple Network Management Protocol(SNMP)监察和管理整个可口可乐的电源网络。

Victron 这个解决方案中包括 82 台 5KVA 和 10 台 8KVA 的 UPS 安装在可口可乐公司在各地的办事处,22 台 10KVA 的 UPS 安装在各汽水厂,余下的一台 30KVA 的则为可口可乐总公司的 IBM AS/400 提供保护。

一家香港的调查公司 Asian Strategies Ltd. (AST)对

亚洲的计算机网络市场研究后认为这份合同的签定表明 Victron 公司已经成为 UPS 市场中为各种问题提供最佳解决方案的重要角色。

Victron 公司愿意为中国的各大企业保护其资讯系统上的投资免被不稳定电力供应所破坏提供完满的解决方案。

## Cisco 采用新的直通式代理技术

### 增强 Internet 防火墙功能

为了进一步加强其在快速增长的 Internet 防火墙市场上的竞争力,Cisco 系统公司为其销量最大的 Cisco PIX 防火墙推出了新的软件技术,这项新技术不但能大大提高数据吞吐量,而且对安全性没有影响。

这项名为切入代理的新技术允许企业网上的用户以比竞争对手的防火墙快得多的速度安全访问 Internet,其他防火墙一般得依靠昂贵的基于 UNIX 的代理服务才行。这些服务器必须在传输的每个数据包上执行大量的背景处理,因而既降低了性能又使用户支持受到了限制。而切入代理却只对用户的身份进行一次鉴定,就可以在保留通话状态信息的同时快速转换多个话期。

PIX 防火墙的核心是基于适应性安全算法(ASA)的保护方案。ASA 跟踪每个信息包的源地址和目标地址、TCP 序号、端口号和其他 TCP 标志。这些信息存储在表格中,所有进入的信息包都必须和表格中的输入项进行比较。

只有存在适当的连接承认信息包的合法性时才能通过 PIX 防火墙进行访问。这种设置不但允许内部用户和授权的外部用户进行透明的访问,还能保护内部网不受非授权用户的访问。Cisco PIX 是 Cisco 所有网络安全解决方案的组成部分,它与基于 Cisco 的互连网络操作系统(Cisco IOSTM)软件的其他所有 Cisco 企业网产品完全兼容。Cisco IOS 软件提供广泛的兼容性、伸缩性和网络管理。

对于需要其他安全管理通信加密的用户,Cisco 通过 Cisco PIX 防火墙专用链路进行提供。Cisco PIX 防火墙专用链路卡可借助数据加密标准(DES)通过 Internet 提供多种安全的 PIX 防火墙系统。它还支持即将推出的 IEFT 标准 AH/ESP,此标准为压缩加密数据提供了一种新方法。