

在过去五年中,根据美国 CSC 调查公司之调查统计,全美管理优良的公司的高层主管之 10 项公司电脑工作重点中,他们连续在四年中,一再反应“流程改善与革新”列为工作之首务,而排行第二即为“信息策略应与公司目标

相密合”,由此两项重点,可足以反应出,一个成功暨具有竞争力之公司,应如何有效地改善其业务及工作流程?使流程更快、更迅速,且使信息策略充分配合公司之目标。

中央处理主机与分散式个人电脑区域网络投资成本比较表(附表二)

处理方式		年度单位使用者之成本	每笔交易之成本
中央 处理 式 主 机	下限	US\$ 950	US\$ 0.004
	上限	US\$ 6146	US\$ 0.07
	平均花费	US\$ 2282	US\$ 0.03
分散 式 个 人 电 脑 网 络	下限	US\$ 4191	US\$ 0.16
	上限	US\$ 7750	US\$ 0.66
	平均花费	US\$ 6445	US\$ 0.43
平均费用比		中央处理主机之使用者费用 为分散式费用之 1/3	中央处理主机之交易成本 为分散式费用之 1/17

因此未来具有竞争力之电脑信息结构,应朝主从结构“大小型同步发展之全方位之电脑结构”,不是一味小型化分散式处理。要以公司之目标与竞争策略为前提,以建立及规划出企业之整体信息系统为主轴,再依业务之不同性质而决定不同之资料处理方式,例如属于全公司性资料共同之业务控管系统(如财务、会计、人事、经营决策),则宜采用中央处理式、属于部门别之特殊业务自动化者,则采用中央部门式双层处理方式,最后,属于个

人信息处理(如 Spread Sheet, 图表、统计分析),则宜采用个人化分散式处理与中央资料统一。

总之,全方位及前瞻性之电脑结构,即以企业整体信息情报系统为主轴,对于企业体下之每一位员工,依其业务性质及作业流程之不同,而提供一个综合性之核子伞式之信息共用、资源共同、信息安全、信息之一致性,以提供公司每一成员,正确一致,有效迅速之信息,更提供高层主管经营决

© 中国科学院软件研究所 <http://www.c-s-a.org.cn>

中联集团进军商业软件市场

成立亚太区首家 IBM 软件顾问服务中心

中国及东南亚地区主要电脑与电讯系统集成商中联系统控股有限公司于一九九七年九月十日宣布成立亚太区首家 IBM 商业软件顾问服务中心。

过去,中联以代理 IBM 的 AS/400 和 RISC/System 6000 等电脑系统,以及为中国大型银行、金融机构和零售客户提供系统集成服务而在市场建立了专业的地位,这次成立软件中心,标志着中联进一步加强向软件服务市场进军。

中联总裁林汉南指出,中国的大型集团和机构对电脑系统“一条龙”服务需求甚殷,要求供应商在硬件、软件和支援服务整体上提供配套兼备的方案。东南亚市场对电脑软件的需求日益增加,因此中联在成功代理 IBM 电脑硬件的基础上,开拓 IBM 商业软件服务,迎合市场需求趋势。再者 IBM 的商业软件世界著名,应用范围广泛,新的 IBM 软件代理权,将有助扩大中联现有的客户网络。

顾问中心成立后,中联可为客户提供一系列更多元化的产品及服务新增产品包括:MQ Series 和 CICS 交易系统、IBM 的 DB2 数据库产品、互动性万维网应用软件 Lotus Domino、系统管理软件 Tivoli 的 TME-10。服务范围有系统分析、设计以至安装、维修、培训及技术咨询支援;适当地结合硬件、软件、网络及周边设备,并提供相关服务。

IBM 亚太区软件总经理 Masaharu Kimura 表示,中联是中国资讯科技市场的主要参与者。他相信,以中联系统储存成方面的专业经验和市场网络,结合 IBM 的先进商业软件,定能为客户提供效率卓越的电脑系统,从而协助客户提升他们的营运效益。

美国视讯为陕京输气工程作贡献

9月10日在北京华北油田天然气调控中心隆重地举行了陕甘宁天然气输送到北京的点火仪式。在该仪式上,通过美国视讯公司提供的会议电视系统,使国家领导人在北京就可以及时了解到输气现场的各项工作,石油行业的一线职工表示了亲切的慰问及感谢。美国视讯公司的会议电视系统图像清晰、语音逼真,在连续工作了24小时以上,仍能稳定的传输图像及声音,确保了这次点火仪式的圆满完成。

VTEL 美国视讯公司的多媒体智能会议电视系统中 将加入 First Virtual Multimedia ATM

1997年8月11日 VTEL 美国视讯公司的网络项目处宣布为其多媒体智能会议电视室内系统装配 First Virtual 公司多媒体 ATM 网接口产口, First Virtual 公司支持 VTEL 公司的 Enterprise Series Architecture™ 产品系列(ESA)。目前 VTEL 公司产品因而可以直接接入 25Mbps 速率的 ATM 交换机端口。

安装了 First Virtual 公司多媒体 ATM 配套系统的 VTEL 系统可与其他和 ATM 相连的 VTEL 系统在同一地点召开电视会议,也可通过 First Virtual 公司的 V-Gate™ ATM/ISDN 网关与和 ISDN 相连的 VTEL 系统或其他支持 H.320 的系统在另一个地点召开会议电视。另外,如果 ATM 或 T1 广域网在这些地点之间相连,这些点之间也能同时召开电视会议。

First Virtual 公司的多媒体 ATM 尤其可以直接与 VTEL 美国视讯公司的主要产品 LC5000、TC2000、TC1000 接口。今年秋季 VTEL 美国视讯公司将宣布其 SmartStation 桌面会议电视系统支持这种多媒体 ATM 的连接。

北京邮电大学引进 VTEL 美国视讯会议电视设备 用于 ATM 远程教学和远程医疗实验网

1997年9月1日,北京邮电大学与 VTEL 美国视讯公司签署合约,引进 VTEL 公司的 Radiance 会议电视设备,运行于北京 ATM 远程教学和远程医疗实验网,用于远程教学。

此项目一期工程计划在北京医科大学、北京航空航天大学、北京邮电大学和北京市话局分别安装一套 Radiance 8750 会议电视设备。在北京市话局安装一台多媒体会议服务器 MCS,通过北京邮电大学提供的 ATM 交换设备,组成远程教学和远程医疗实验网。二期工程计划将此网扩大至九个院校,并作为示范网在今后向全国推广。

此次引进的 Radiance 8750 会议电视设备,运用 VTEL 美国视讯公司专利 CTX+ 算法,可提供每秒 30 帧、576 线高品质图像。

此项目的实施标志着中国教育与通信的完美结合,它将为今后中国的远程教学及远程医疗实践提供最有影响的范例,从而推动中国远程教学和远程医疗的发展。

把初级用户带进魅力无穷的汉字世界

微软 Word 97 中文入门版正式开启

近日,微软(中国)有限公司推出的 Word 97 中文入门版以 97 元人民币的最惠价位和卓越功能,为广大初级用户展现了一个“妙笔生花、尽显汉字魅力”的新天地。

Word 97 中文入门版的推出,是微软在华促进计算机事业在大众中普及所作出的又一努力。该软件以其优异的性能/价格比为家庭、学校、小型企事业单位用户创造了普及计算机文字处理应用技术的有利条件。同时,Word 97 中文入门版在数百家微软授权经销商中推出,也有助于国内计算机零售市场的健康发展。

微软 Word 97 中文入门版较之标准版功能完全一致,只是在文件存储方面有一些限制(2500 个字节,1250 个中文字),但这也足以满足普通用户处理日常文书、信函、图表及帐单等。该软件也可视为“教练版”,用户在这一全球最为流行的文字处理平台上实际操作,可为顺利地升入高级版本打下坚实基础。

Word 97 中文入门版具有标准版的全部优秀功能,突出表现在它对诸多实用工具的集成性和编程能力的可扩展性上。

能简化输入步骤的自动图文集;可迎合特殊需求与喜好的自定义模板;便于语言交流的英汉词典;设想周全的 Web 页制作向导和浏览 Web 的有力工具;文档轻易实现 HTML 格式的转存以发布到 Internet/Intranet 上…… Word 97 中文入门版使用户处理文档得心应手、左右逢源。尤为值得一提的是该软件的自由表格和版本说明功能,前者可以制成形态万千的表格,后者可以在一个文件中保留多个版本,真实地记录下文档创建、修改的轨迹,便于资料的查询和保存。

作为一个成功的,中文文化的文字处理软件,Word 97 中文入门版不乏民族特色。例如在该软件的近 3000 幅剪贴画图象中,有活泼可爱的十二生肖、纯朴无华的民间剪纸、还有中华传统建筑,用户可任意挑选,创建图文并茂的文档,将个人情感诉诸其中。

Word 97 中文入门版还具有支持二次开发的环境——Visual Basic for Application(VBA),用户利用这种通用的编程语言,可以开发或扩展 Word 应用软件,制作功能完备的中文软件解决方案。

泰克收购西门子通信测试设备业务

购并计划扩展了泰克的电信测试业务,并使泰克在为迅速增长的 Internet 应用的测试方面占据了非常稳固的地位

[本报讯]泰克公司近日宣布收购位于柏林的西门子全资子公司——西门子通信测试设备公司(简称 SCTE)。这一决定已经过泰克公司董事会批准,SCTE 将于 9 月 30 日正式关闭。

SCTE 在上一个财年收入约 6 千万美元,其在柏林员工及在斯德哥尔摩各地销售人员也都愿意加入泰克。泰克将在 1998 财年第二季度一次性支付 1.5~2 千万美元购买 SCTE 属下的研究与开发项目。

此收购行动加强了泰克公司在通信测量市场的地位,该市场是测量产品全球市场中增长更快的市场之一。SCTE 是广域网协议分析仪市场的领导者。SCTE 还生产 ISDN 测试设备及电信服务测试产品,这将共享泰克发展得较好的全球地区性市场的分销渠道,同时也加强了泰克公司测量业务部在欧洲的开发能力。

CHEYENNE 产品系列之二

ANTIVIRUS AGENT for Lotus Notes

适用于 IBM OS/2, Microsoft NT, Novell NetWare 和 UNIX

最近一次美国计算机安全协会调查报告指出,新型病毒如宏病毒,已成为最普遍的病毒。宏病毒可容易地依附并感染普通文件,如 Word 文件,并通过 e-mail 或邮件在 Notes 数据库内广泛传播。最新的夏恩 AntiVirus Agent for Lotus Notes 帮助企业解决此类问题,提高了生产效率。

夏恩的 InocuLAN 和 AntiVirus Agent for Lotus Notes 提供第一及唯一的彻底保护 Lotus Notes 免受病毒侵扰的解决方案。

夏恩同时为 Notes 提供数据备份保护叫 Backup Agents for Lotus Notes,它是与夏恩业界领先的存储管理软件 ARCserve 配合使用。提供对 Lotus Notes 的全面保护。

* 跨平台支持。与以下 Lotus Notes 服务器平台兼容: Windows NT, NetWare, OS/2 和 UNIX。

* 实时扫描。可在信息系统处于开放和使用时进行病毒扫描,对用户没有丝毫干扰。

* 检测选项。自动下载、治愈和重新附加或删除已

感染上病毒的文件。

* E-Mail 报警。通过信息系统将检测到的病毒以 e-mail 形式自动发送至 Notes 发送者,接收者或 Notes 网管员手中。

* 扫描选择。提供扫描整个 e-mail 数据库,个人邮箱或文件数据库的选择。

* 增量扫描。对新建和修改的文件进行快速扫描。

* 自动设定。可手动或自动在用户设定的时间内进行病毒扫描。

Cisco 开发新型服务器匹配基于

IBM PowerPC 技术的网络计算机

Cisco 系统公司宣布,该公司正在设计开发新的“瘦服务器”,跟基于 IBM PowerPC 微处理器技术的网络计算机(NC)或“瘦客户机”相配合。这一新的产品系列将针对网络计算机(NC)进行优化设计。

Cisco 的 Micro NC Server 将支持本地化的服务以减少网络流量拥挤并提供对用于数据库和电子报表程序的 apple 的快速访问。谈到 NC,人们常常会提出疑问:在工作组中的 NC 最初如何“启动”,大型后端服务器下载信息时会不会在工作组中产生流量拥挤或在台式机中产生

长时间等待, Cisco 这一新型服务器将会消除人们的疑问。

Cisco 宣布这一消息的同时, IBM 表示该公司正在为基于 PowerPC 系列微处理器的网络计算机的制造商提供一套新的 NC 开发工具。

Zona Research 的数据表明,到 2000 年全球对网络计算机和瘦客户机的需求量将达到 770 万台,而 1997 年的需求仅为 180 万台。这种大规模增长将导致对“瘦服务器”的需求也不断增长。

Cisco 公司计划在 1997 年底推出首台“Micro NC Server”,这一新型服务器将采用 IBM PowerPC 403GCX 微处理器。

Cisco 公司系列微型服务器 Micro NC Server 和 Cisco MlCro Webserver,将为基于网络的服务和应用提供经济有效、“即插即用”的支持。

Micro Webserver 是今年二月份问世的,它提供了驻留 Internet Web 主页或通过 Intranet 在公司内部进行通信的简易途径。

Cisco 的 Internet 产品系列中,既有适用于 NC 的也有支持传统台式 PC 的,它们将充当众多电脑生产商不同的网络计算机系统设计模型的技术解决方案。