

北京航食飘香四海, BPCS 软件锦上添花

北京航空食品有限公司引进 SSA 企业信息管理软件

我国改革开放后成立的第一家合资企业—北京航空食品有限公司,日前与著名的美国企业管理软件公司 SSA(系统软件联合公司)签订合同。

北京航食引进了美国著名企业管理公司系统软件联合公司的企业信息管理软件—BPCS,企业计划与控制系统。

BPCS 软件是 SSA 公司的旗舰产品,在全球拥有近万家用户,在国内也有着在 200 多家企业中实施的成功经验。此次北京航空食品有限公司投入数百万重资购买了 BPCS 软件的十多个模块及相关服务以期提高财务、分销和制造等方面的管理水平。随着公司二期工程结束,新的配餐大楼投入使用,新设备正式运行,新的软件系统也在加紧实施之中。新引入的管理系统将使已经引进的资金、技术和设备等发挥出更大的潜能,使该公司整体引进工作登上新台阶。

在谈到目前在我国的众多合资企业中尚存在较严重的只注重引进资金、技术设备,而忽视相应管理工作引进的弊端时,SSA 公司负责项目的行业经理李华介绍说:很多国内企业使用与国外同行相近甚至更好的设备却不能产生国外同行的效益,主要原因也在于没有引进相应的科学管理技术,在企业管理方面摸着石头过河,没少走弯路。国外商品经济发展数百年的经验表明,企业管理这种软科学和咨询服务也能凝结成有形的商品出售,为企业的发展服务。SSA 公司在外国有着实施多家航空食品公司的经验,在国内拥有一支由 50 多名应用顾问和技术顾问组成的强大的专业化客户服务队伍。不久的将来我们会看到,在与 SSA 公司的紧密而友好的合作下,北京航食公司定会成为合资企业靠引进国外先进管理经验为企业插上奋飞的翅膀的又一引人注目的成功范例。



中国农业银行(分布式服务器) 储蓄业务系统

在 IBM RS/6000 双机互为备份系统上移植、测试成功

为了使 IBM RS/6000 开放系统平台更好地服务于中国农业银行,中联公司根据农业银行总行的规划安排,由中国农业银行总行、青岛市分行、中联集团公司、IBM 中国有限公司、Sybase 中国有限公司组成了应用测试组,把农行青岛市分行储蓄业务系统在 IBM RS/6000 双机互为备份系统上进行了移植与测试,演示结果令中国农业银行总行领导非常满意。

中联集团公司组成农行支持小组,于 95 年 12 月 19 日在北京进行了 Ast 系统软件安装、Sybase 数据库安装,95 年 12 月 21 日在青岛市分行做了应用软件移植、编译、运行测试工作,结果令青岛农行非常高兴。

最后于 96 年 1 月 2 日—4 日在 IBM 中国公司信息技术中心(北京)进行了网络环境的组建、调试、HACMP 环境组建、HACMP 配置、应用软件安装等工作。由于时间紧迫,整个测试工作进行得紧张而有序。农业银行技术人员对测试结果进行了现场记录,总行领导亲临测试现场,对演示结果非常满意,对中联公司的工作精神、测试组的合作精神给出了高度的评价。此项移植、测试工作为中联公司把 RS/6000 系统更好地服务于农业银行奠定了坚实的基础。

CA 公司向五十所高等院校赠送软件

CA 公司向全国五十所高校赠送总价值逾百万美元的主动式数据库 CA-OpenIngres 和面向对象的开发工具 CA-OpenROAD 软件的签字仪式于九六年元月 25 日在凯宾

斯基饭店举行。出席签字仪式的有国家教委高教司副司长朱传礼先生,CA 董事长王嘉廉先生,以及 CA 公司经销商华润机械(北京)有限公司的总经理张一飞先生。

这两种软件是当今功能较强的校园网图书销售管理系统开发软件,可与 CERNET 联网,也适合于开发控制、智能化管理、自动化管理、地理信息管理、远程信息处理、实时信息系统管理等专业或企业生产过程计算机管理系统。华润机械(北京)有限公司将以其雄厚的实力负责此次捐赠活动的技术支持。

此次 CA 公司向高校赠送软件,在目前我国教育资金投入还不是很充足、教育水平须进一步提高、国家教委 211 工程开始实施之际,具有非常深远的意义。王嘉廉先生自一开始即非常关注这一能使中国跻身于世界民族强林的世经工程,投入巨资帮助国家教育事业的发展。

CA 有限公司总部设在纽约长岛,在关键性商用软件领域内占主导地位。其开发、授权和支持 500 余种集成产品,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软件。CA 公司在全球 36 个国家设有 160 个分支机构,拥有 9000 余名雇员,它的 95 财年收入超过 30 亿美元。

3Com 公布第二季度财报报告

净收入达 1630 万美元比上年同期增长百分之五十

全球数据网络领导厂商 3Com 公司,今日宣布了其在 11 月 30 日结束的 1996 财政年度第二季度财报报告,销售额达 5,635 亿美元,比第一季度增长百分之十三,比 1995 财年同期增长百分之五十,净收入达 1,630 万美元(每股 0.09 美元)。扣除公司本季度的临时性费用之后,1996 财年第二季度的净收入估计达创纪录的 6,560 万美元(每股 0.37 美元),比去年同期的 4,590 万美元(每股 0.27 美元)增长百分之四十三。这一结果包括了收购多功能网络平台领先供应商 Chipcom 公司的相关税前费用 6,900 万美元。

截止 11 月 30 日,3Com 1996 财年前六个月的销售额已达 11 亿美元,而去年仅为 6.915 亿美元。扣除两个季度的临时性费用,本财年六个月的净收入为 1.23 亿美元(每股 0.7 美元)。比 95 财年 8,180 万美元(每股 0.49 美元)增长百分之五十。销售收入增长是由于网卡、交换平台、堆叠式集线器和网络存取产品保持了强劲的销售势头。

3Com 公司总裁兼企业主管 Eric Benhamou 说:“3com 公司继续加强其作为全球第二大数据网络设备供应商的地位。随着对 Chipcom 公司并购的完成,3com 将向电信部门上和企业用户提供业界最完整的多功能网络解决方案。另外,我们拥有 Aperture 网络存取平台和 3Com Impact ISDN 数字调制解调器,因此,我们可以成为很好的 Internet 和联机服务供应商。”

珠连璧合共同发展

伟达仪器工业设备有限公司正式成为 HP 光盘的特约分销商

1996 年元月,香港伟达仪器工业设备有限公司正式成为 HP 公司光盘库的特约分销商。从此,开始了国内新一代数据存储市场的开拓。

随着信息社会的不断发展,人们在工作中每时每刻均会产生大量重要信息,而这些信息的存储便成为不容忽视的问题。目前,充分利用光盘存储信息正逐步成为计算机发展的必然趋

势。为了迅速占领数据存储这个庞大市场,伟达仪器工业设备有限公司率先与 HP 公司合作,将 HP 具有先进技术的光盘库引荐给国内用户。众所周知,HP 公司是世界最大计算机公司之一,技术力量雄厚,产品先进。而伟达仪器工业设备有限公司在推广和经营电脑周边设备上具有丰富的经验。两家具有相当实力的公司联手,必将给国内数据存储领域补充新鲜血液,带来勃勃生机。

HP 系列光盘库容量巨大:单机容量最小可存储 20GB,最大可存储 600GB。安装简便:在不关闭服务器的情况即可安装。支持各种操作系统平台,可实现资源库共享。数据存储安全时间可达三十年以上,特别为网络提供前所未有的数据存储系统。总之,此系列产品的推出一定会为提高客户的满意度和系统集成商的竞争力起到巨大的作用。

网络电缆测试仪保证奥运会 布线“一劳永逸”

“由于有全世界 60% 的人口将观看 1996 年的亚特兰大奥运会,我们没有出错的余地。所做出的工作必须一劳永逸”。这是奥运会亚特兰大委员会布线项目负责人,Randall Backer 先生的观点,Backer 先生是 FLUKE 新的 DSP-100 网络电缆测试仪的热心用户。DSP-100 使用了专利的数字信号处理技术,它可以达到极高的精度,比模拟测试仪的测试速度快的很多,还具有独一无二的故障诊断功能。

Randall Backer 讲:“亚特兰大奥运会上,我们将安装超过 40,000 个联接点,以建立一个 Token Ring 的 7,000 个节点网络,此外还有 13,000 个和 18,000 个电话和电视接点。选用 DSP-100 的决策因素是它的可靠的精度。我们由此可以独立地验证独立布线的性能,此外还有它的易于使用和只有 15 秒钟的高测试速度。由于比赛场馆的快速变更,所以测试速度的快慢对我们至关重要。我们也许要在 12 个小时内重新对一个场馆布线,这就意味着在完成电缆安装和进行下一个赛项之间我们只有不到 2 个小时的时间。有了 DSP-100,我们就可以直接跟在布线施工人员后面,在赛项开始前做完测试,这的确太重要了。由于它极高的精度——可以溯源到美国国家标准局——我们可以完全信赖它的数据,我们确信它达到了预期的精度”。

DSP-100 不仅性能优异,而且测试速度极快,操作也极为简单。用户所要做的就只是把电缆与仪器接上,用旋钮选至正确的操作模式,上下键选取链路模型、网络标准和电缆级别。然后每次只需按下 AutoTest 键就可在十余秒内完成测试。在单项测试方式下,可以由图示来详细分析测试结果,如果需要也可以将结果传入 PC 机。DSP-100 通过单键操作在十余秒内就可自动完成 5 类布线所需的各项测试并给出通过/不通过结果。其快速的速度超过模拟测试仪器 2-3 倍,同时在 NEXT 的测试上每个线对的频率点采样超过 1000 点,也就是说自动测试中仅对 NEXT 一项就要有超过 6000 点的频率采样点,这么大的数

据量丝毫没有降低 DSP-100 的测试速度。它在采样密度上远远超过新的标准的要求,也是其他测试仪器达不到这样的采样密度与测试速度的性能。

NEXT 故障定位

同样,也只有 DSP-100 才具有故障定位功能。NEXT 故障常常是由有问题的元件或是安装工艺不好引起的。由 FLUKE 专利的 TDX 技术使 DSP-100 可以用图形显示 NEXT 量值与故障点位置。这种故障定位功能将极大地减少布线施工与网络电缆故障查找的时间,费用和精力。

DSP-100 附加的测试功能包括:连接图示功能、衰减、链路特性阻抗、衰减与串扰比 ACR、噪声测试以及网络流量测试,网络碰撞与利用率监测。可以将存在 DSP-100 机内的 500 条测试报告通过 DSP-Link 软件传送至 PC 机或直接送打印机输出。

* * * * *

美高公司——提供全面存储方案

计算机业界可曾知道,全球每年因数据丢失所造成的直接经济损失已超过 200 亿美元。数据存储随着信息高速膨胀而愈显重要,对存储设备及介质的要求也愈来愈高。

现阶段,海量存储仍是磁盘、磁带和光盘。存储技术的重要特点是任何一种存储介质有其优点,就必有其缺点,不可能代替其他介质而成为世界唯一可选介质。例如,硬盘速度快,但容量有限、成本昂贵、交换性差、可靠性差,适用于实时数据处理;光盘速度较快,容量大、成本较低,但标准化差、交换性差,适用于非交换性小数据量在线备份;磁带(仅指 1/2"系列磁带),速度快(高达 10MB/S 传输率),容量无限、成本极低、有 ISO 标准、交换性好,但顺序读写,驱动设备昂贵,适用于海量在线存储、备份及数据交换。

磁带海量存储由于容量大、成本低,而受到人们的重视,预计全球采用磁带来作备份的用户将以每年 30% 的速度递增。QIC、4mm、8mm 磁带技术体积小、容量大、成本低,具有很高的性能价格比,但速度和可靠性记录性能低,应用于一般家用电脑的数据备份。1/2"磁带技术发展成熟、速度快、可靠性记录性能好,不仅可作数据备份、数据存储,也可用于各行业工程数据采集、数据交换。近两年来迅速发展起来的 1/2"盒带技术给磁带记录技术的发展带来了一次飞跃,速度快、容量大、数据交换性好是其区别于其它磁带技术的一个显注特点,它将广泛用于工作站、服务器及并行机等高速平台的数据备份、存贮及交换领域。

北京美高计算机技术开发有限公司一直致力于提供全面存储方案,专业提供 4mm、8mm、1/2"磁带机及磁带库、CD-R 等各种海量存储方案,并提供一流的技术支持,在中国享有盛誉。

在存储技术高速发展的今天,美高公司先后向中国市场引入高可靠性的 QUALSTAR 9 轨 1/2"英寸磁带机产品,富士通 1/2" 18 轨 3480 磁带机产品,飞利浦 1/2" 36 轨 3490E 磁带机

产品以及 CD 写入机产品。在 1996 年,美高公司将向中国市场推荐代表全球最新存储技术的飞利浦 NCTP 磁带机产品及技术,其数据传输率高速 20MB/S,单盘容量达 20GB(非压缩容量)。此项技术将解决石油工业、气象、航空航天、军事及通讯事业的海量数据存储的瓶颈。数据存储管理也是全球现阶段的发展方向之一,美高将于近期向世界推荐 QUALSTAR 8mm 及 4mm 磁带库,辅之于 HSM(分级存储管理)系统,提供了计算机自动数据调动、分检及管理,使系统自动合理地分配存储空间,保证重要数据永不丢失。

全面存储方案是现代计算机技术的重要主题。美高公司今后将一如既往把全球最先进的存储技术、存储方案介绍给国内用户,为中国的信息产业数字化尽一份力量,并为广大用户提供长期的全面技术支持、技术服务。

* * * * *

美国 SAS 软件研究所瞄准 IT 市场 交付 Orlando 版本

美国 SAS 软件研究所为扩展其产品 IT 方面的吸引力,最近宣布推出 SAS 系统 Orlando 新版本。

Orlando 版本因其最初展示地点而得名,该版本旨在扩充 SAS 系统功能并欲瞄准 IT 市场。目前,研究所正将 Orlando 版本免费交付给 13,400 个 SAS 系统 PC 及 UNIX 用户。

SAS 软件研究所总裁 Jim Goodnight 先生称:“过去,我们的用户是企业业务部门的人员——他们通常会避开 IT,并为解决某一专门计算问题而引进软件。有了 Orlando 版本,我们能更好地为 IT 需求服务,这包括:更强大的数据仓库解决方案,扩展的客户机/服务器应用及更良好的互用性。”

“Orlando 版本通过增强数据仓库,应用开发,业务智能化及分析与技术应用等 SAS 系统核心功能,从而更好地 IT 服务。”

数据仓库—开放仓库及自动化

数据仓库增强功能为 IT 提供了更良好的兼容性,改善了的连接工具及新的数据库接口。该版本使 SAS 软件成为 IT 人员建立及管理仓库的好帮手。

Orlando 版使 IT 人员能访问任何储存地点,格式的运营数据,并放置于仓库中。这有利于 IT 人员更好地选择数据仓库所用的数据。SAS 系统连接工具的增强,也使大型文件向仓库的转移更为快捷。

至于互用性,由于 SAS 系统提供完整的前端到后端的数据仓库解决方案,SAS 系统在业界始终居领先地位。目前,由于 Orlando 版本增加了对 OLE2.0、ODBC 及 LotusNotes 的支持,SAS 系统变得更为开放,这一改进保证了用户能将 SAS 软件的功能与其它厂商的应用结合起来使用。

应用开发:面向对象编程

Orlando 版本提高了 IT 人员向用户交付高品质应用的效率,同时还减少了费用,从而使 IT 对用户的支持更为容易。

Orlando 采用面向对象编程技术,并具有 OCX 支持,直观拖放功能,组合式子类生成,功能强大的新类等。该版本使 SAS 系统向前迈进了一大步,为肩负应用开发重任的 IT 专家们提供了一个新的选择。

事实上,Orlando 在为 IT 人员提供方便的同时,也考虑到了无专业编程知识的业务人员的需求。Orlando 中的 RAD 工具,易于使用而且是面向对象的。在 RAD 工具的帮助下,业务人员也能快捷地建立所需应用,作出最佳决策。

业务智能化:更强的 OLAP 及决策支持功能

对于业务智能化,Orlando 版增加了 SAS 系统业务报表对象,从而为 IT 及业务用户提供多种提问,分析及图形观察数据的方式。业务智能策略的关键因素是用于在线分析处理,即 OLAP 的多维对象,企业需要这样的工具钻入相关数据,获得真实业务信息。

Orlando 也为 SAS 系统引入两个新成员——一个用于图象

化分析多维数据,另一个用于商业地理信息系统。

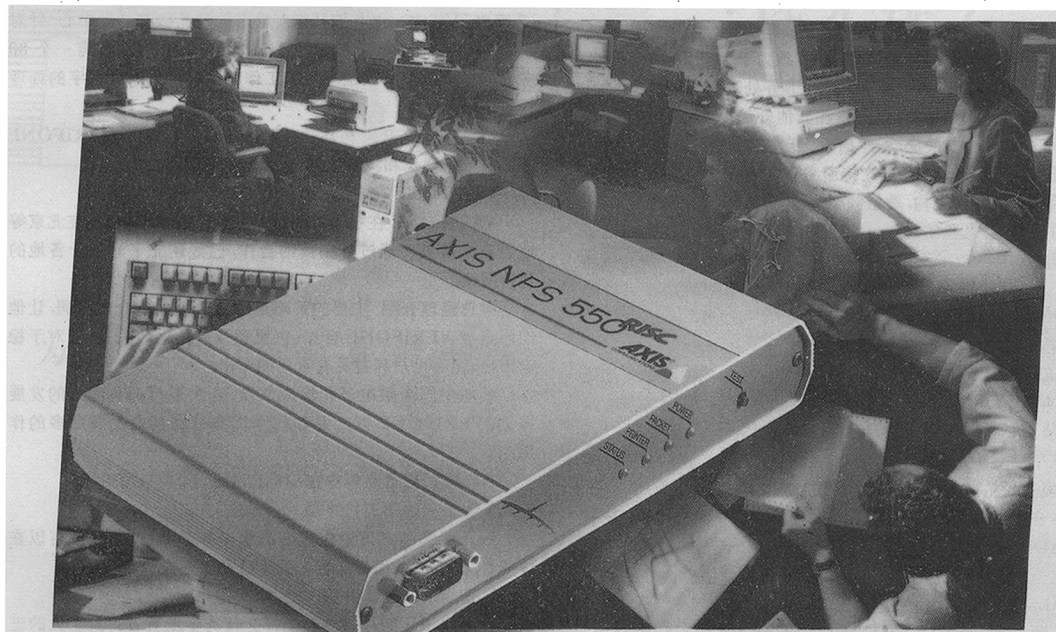
分析及技术:通过新界面实现的领先分析功能

IT 人员在为其业务用户设计分析工具时需要先进的软件。SAS 系统在分析软件市场一直领先,Orlando 则进一步增强了系统功能。有了 Orlando,更多的人能通过不同界面使用数据分析及建模工具。

Orlando 中新的分析功能包括一个用鼠标点选的预测系统,进行市场研究的新菜单系统,及 SAS 中质量改进系统的增加功能。

该版本为预测人员,市场研究人员,项目经理及质量控制专家着想,使其能便捷地利用 SAS 系统的功能——无论他们是无经验的用户或是具专业水平的编程人员。

目前,SAS 系统 Orlando 版已能在 Windows, OS/2, HP-UX, Solaris 及 AIX 上运行。



Axis 网络打印服务器

随着国内计算机网络应用水平的不断提高,一个典型的局域网网络也许连接着许多异种机型。比如 unix 系统,PC 机或 Macintosh;其上可能运行着 TCP/IP, Novell Netware, LAN Manager 及 Apple EtherTalk 等多种网络通讯协议。不难想象,在这样的一种混和的网络平台上,要想使在不同的应用环境下

的网络用户共享网络打印资源并非易事。来自瑞典的 Axis 通讯公司为此专门设计出一系列网络打印服务器产品,以为用户提供性能价格比更高,功能更强的网络打印方案。其代表产品有 Axis 550 和 Axis 150 以太网网络打印服务器。Axis 550 曾获得 1992 年美国 PC Magazine 的 EDITOR'S CHOICE 以及 1994 年美国 LAN TIME 杂志的 The BEST of TIMES 等多项大奖。Axis 550 的多协议功能可使用户同时通过 TCP/IP, Apple EtherTalk, LAN Manager, LAN Server 和 Novell Netware 访问网络打印机。其内置的 32 位 RISC 中央处理器可使输出速

度高达 2Mbps。Axis 550 提供 BNC 和 UTP 网络接口,带有两个标准的并行口和一个串行口。可将三台打印机连接到网络上。用户可通过附带的安装程序在几分钟内使其投入使用。在 TCP/IP 环境下,通过标准的 FTP 协议即可方便地将引导程序装入而无需额外的磁带或磁盘。Axis 150 是专门为基于 PC 机网络环境而设计的。特别适用于 Windows NT, Windows for Workgroups, Windows 95, LAN Manager 和 Netware 等网络环境。同时 Axis 还提供相应的产品以支持令牌环网络环境。

* * * * *

VERIFONE 交易自动处理专家

在对正在实施的金卡工程的了解中,不由得注意到一个名字-VERIFONE,因为在 95 年银行系统新添置的自动清算终端中有 50%以上是 VERIFONE 的产品。经过与 VERIFONE 大中华区总经理梁锦伦先生的交谈,才认识到 VERIFONE 已经成为在中国迅速崛起的系统应用和集成厂商。

VERIFONE 1982 年成立于美国,致力于为交易自动处理提供完整的解决方案,它的业务包括:事务处理和计算机系统平台:局域网和广域网系统;打印机和其他外部设备;安全产品(如 IC 卡读写器);操作系统,程序语言,开发工具和应用软件;客户机/服务器网络软件;客户支持服务等。业务对象则主要面向银行,零售商,医疗机构,政府机关和消费者,解决他们面临的一系列的付款:利息和信息处理方面的问题,通过为信用卡的电子化管理提供第一流的终端设备,VERIFONE 在支付手段的自动处理市场上起到了重要的作用。成立至今 VERIFONE 已向 90 多个国家的 400 多万客户提供了产品和服务。

国际性公司与本地化公司

VERIFONE 已经建立十年,94 年的营业额达到 3.6 亿美元,95 年大约 4 亿美元。目前在北京、法兰克福、香港、伦敦、米兰、巴黎、悉尼、新加坡、多伦多、东京等地设有办事处。

应用发展中心位于美国亚特兰大、达拉斯、印度的班加罗尔、德国法兰克福、法国巴黎、新加坡和伦敦等地。

系统发展中心位于巴黎、台北、班加罗尔、美国加利福尼亚州的 AUBURN 和 REDWOOD CITY。

在全球有三家制造厂,他们是:加利福尼亚州的 COSTA MESA,台湾的高雄,大陆的昆山。

凡此种种,表明 VERIFONE 是一家真正的国际性公司。所谓国际性,指的是超越了多个国家的界限。这里,“超越”而不是“跨越”,也不是“分布于”,反映的是 VERIFONE 对国际性公司的理解:

1. VERIFONE 的产品要满足世界各地,各种文化经济背景的国际性要求;
2. 发展、制造、经销和服务中心位于各大洲的各个主要地区,这也是与第一条的要求相对应的;
3. 在不同的地点工作,努力认识当地的文化习俗并进行产品和服务上的适应;

4. 鼓励各个不同国籍的员工坦率地相互沟通,不能因为地区不同而产生隔阂;

5. 总公司的每一个决定都要考虑到对世界各地的员工影响和对各地区市场的影响;

目前,VERIFONE 在香港和台湾设立了生产厂,办事处和系统发展中心。在中国大陆,位于上海附近的昆山成为了 VERIFONE 最重要的一个投资地点,投资 2900 万美元的 VERIFONE 昆山生产基地将在今年的四月份全面投产,主要产品将外销。这是一家独资企业,其生产规模比原来的主要生产基地台湾的高雄工厂大一倍,采用的技术手段和机器设备也比高雄工厂有了很大的提高。

唯有更多地与当地融合才能更多地进入这个市场。

良好的研究开发

据梁锦伦先生介绍,VERIFONE 年营业额的 12%用于研究开发。在美国之外 VERIFONE 划定了三个主要地区:1.欧洲,2.南美,3.亚太。每个地区都有自己的产品研究开发中心,针对当地的市场需求和特点进行对应的开发。在台北就有一个 80 多人的开发队伍。其中的一项工作就是进行繁体汉字的处理的研究。

出色的研究开发和强劲的开发队伍保证了 VERIFONE 产品的更新换代和技术领先。

VERIFONE 在中国

VERIFONE 在中国市场已经发展了 4 家分销商,在北京等地设有办事处。通过分销商的合作,已经建立了遍布于各地的销售网络。

梁总经理介绍:主要的策略是维持分销商的合理利润,让他们愿意与 VERIFONE 合作,也愿意保持长远的关系,这对于稳定市场,保障用户利益具有重要的作用。

目前中国金融电子化渐成气候,几大银行都有庞大的发展规划,VERIFONE 以产品和技术优势将在其中发挥更多的作用。

今年公司的重点集中在三类产品上:

1. 大力发展第三代终端
2. 无线终端。可以应用在出租车等移动的场合,也可以在饭桌上完成收款,而不必客人到柜台站立等候。
3. 智能卡的配套设备

金融电子化的每一点进步都会使万千消费者得到巨大的进步。为此而服务的 VERIFONE 公司在正确的经营观念引导下,也会成为中国市场上的巨人。

* * * * *

* 招聘启事

因业务发展需要,现急需软件应用技术人员五人:

- 精通 UNIX,熟悉网络及大型数据库
- 计算机专业研究生毕业
- 良好的语言表达和沟通能力

请于一周内将中英文简历、学历证明及照片寄往下面地址:

北京海淀区学院路 70 号 (100081)

伟达仪器工业设备有限公司 张亚方 先生