

# NEWS RADAR

## 业界动态

国际



### 六大存储器公司组建存储连网产品联盟

六大存储器公司日前宣布，它们将联手向客户提供跨厂商、可互操作存储连网产品和更大的支持服务。

据 Web 网站的广播称，进行合作的这几家公司是 Brocade Communications Systems、Compaq Computer、EMC、Hitachi Data Systems（日立）、IBM 和 McData。此举是由存储连网工业协会(SNIA)促成。

这几家公司将向客户提供通过单条共享光纤通道运行各种存储系统产品的能力。根据安排，各式各样的服务器平台将能够访问驻留在 Compaq StorageWorks、EMC Enterprise Storage、Hitachi Data Systems Freedom Storage 以及 IBM Enterprise Storage Server 上的数据。每一种存储系统及相关服务器都与另一家厂商的存储系统相分隔。所有四种存储系统都可共用光纤通道。

根据通过 SNIA 所促成的协议，这几家厂商还能进行互相联系和共享信息，以便提高查找出现在多厂商存储环境中各种问题的效率。

### 嵌入式 Linux 标准团体成立

24 家从事互动电视技术的供应商在芝加哥举行的有线电视相关展览会“NCTA (National Cable Television Association) Cable 2001”上宣布成立制订嵌入到机顶盒(STB)中的 Linux 标准的行业团体“TV Linux Alliance”。试图通过制订这方面的规格，促使基于 Linux 产品和技术进入机顶盒市场。

TV Linux Alliance 将制订在数码 TV 中嵌入基于 Linux 的中间件和设备驱动程序 API，并且将在 2001 年内发布。该规格将支持由有线电视行业研究开发机构、美国的 Cable Lab Open Cable Application Platform (OCAP) 以及欧洲的地面波数码电视广播标准化团体 Digital Video Broadcast 提供的 Multimedia Home Platform (DVB-MHP) 等目前被广泛应用的标准技术。

通过制订 API 规格可以缩短芯片组及中间件的开发期，并且可以简化嵌入面向机顶盒的应用软件。网络服务商可以从更多的供应商提供的产品中选择。

### 康柏公司宣布与 NetIQ 公司结成全球联盟

全球技术与解决方案的领导者康柏电脑公司宣布与 NetIQ 公司结成全球联盟，针对微软操作管理器(Microsoft Operations Manager，即：MOM) 共同进行各种相关解决方案的开发、交付与营销工作。

通过结盟，康柏和 NetIQ 将为用户提供简化分布式环境管理工作所需的全部技术、服务与具体实施方案，它们将帮助广大用户拓展并简化在微软 Windows 服务器环境下，运行在康柏业界标准计算平台上的企业与电子

商务基础设施的管理工作。作为协议的一部分,康柏指定NetIQ公司为其各类MOM解决方案的首要合作伙伴,而NetIQ公司则成为康柏各类管理解决方案的首要Windows服务器硬件合作者。

## IBM在芯片技术上取得重大突破

IBM宣布说,该公司已经研究出一种改变硅(建筑芯片的原材料)的尺寸的完美方法,这种方法可将硅拉长,从而达到加快电子在芯片上的晶体管运行的速度。

新技术利用了化合物中原子相互聚合的特性。当硅沉积在由相互有间距的电子铺成的基片上时,硅内部的原子同基片上的原子便相互聚合并排列起来,这样硅受到张力之后便被拉长了。在被拉长的硅的内部,电子因为遇到的阻力很少因而可以加快70%的运行速度,从而导致芯片的运行速度加快35%。IBM的这种新技术就改变了以前靠缩小晶体管的大小加快芯片速度的做法。

IBM微电子学半导体发展部的副总裁Bijan Davari说,“IBM将在2003年之前生产出由“拉长硅”构成的芯片成品。并且,该项技术突破将使IBM在业内的这个领域至少在好几年内都处于领先地位。”

## 英特尔研制出世界上速度最快的20纳米硅晶体管

北京—英特尔公司研究人员研制出目前世界上速度最快的硅晶体管,再次证明了摩尔定律的适用性在未来的10年中没有根本性的障碍。

这些晶体管其尺寸仅有20纳米,比英特尔去年发布的业界此前最快的晶体管体积小30%,速度快25%。晶体管的体积越小,速度越快,并且快速晶体管是创建快速微处理器的关键构件,而微处理器则是计算机以及其他众多智能型设备的“大脑”。这些晶体管将是英特尔0.045微米(45纳米)生产工艺的基础,英特尔公司计划在2007年左右将这种工艺应用到生产过程中。

## Itanium芯片性能测试表现不俗

Itanium是由Intel和HP在90年代决定联合设计的新一代芯片,Intel希望能够借助它打入高性能的服务器和 workstation 芯片市场,目前这一市场是由来自Sun、IBM、Compaq、HP和SGI的64位芯片控制的。

Itanium是Intel第一款与现有的赛扬、Pentium和Xeon

在结构上有巨大区别的芯片,它是Intel第一款64位芯片产品。

业界观察家表示,Itanium在性能上甚至超过了Alpha芯片,但计划在7月中旬推出的主频更高的Alpha芯片将重新夺回其在性能上的霸主地位。IBM计划在今年秋季推出的Power4芯片也将对Itanium形成巨大的压力。

## 国内

## 中关村十大知名品牌 公众调查结果 揭开面纱

5月31日,中关村电脑节组委会主办的“中关村十大知名品牌公众调查活动”公布结果,台式电脑、笔记本电脑、掌上电脑和软件品牌各有十家入选。

中关村十大知名电脑品牌:联想、方正、海尔、清华同方、金长城、TCL、实达、ACER宏基、沐泽、国合;

中关村十大知名笔记本电脑品牌:ACER、COMPAQ、方正颐和、HP、IBM、联想昭阳、联宝、NEC、实达风采、紫光;

中关村十大知名掌上电脑品牌:长城掌上王、康柏随身电脑、方正风行、恒基伟业商务通、惠普随身电脑、联想天玑、蓝火随身e、Motorola宝典、Handspring visor、TCL掌上电脑;

中关村十大知名软件品牌:Asiasoft、北信源杀毒软件、东方系列软件、翰林汇、洪恩软件、Kill、“打天下”至尊系列、瑞星、书生、用友软件。

## 中关村数据成为国内首家采用SAN存储局域网的IDC

国内领先的互联网数据中心(IDC)服务提供商北京中关村数据科技有限公司日前宣布,正式采用国际先进的SAN(StorageAreaNetwork,存储局域网)作为其数据中心的备份网,为众多企业用户提供数据存储备份的最优方案。这是目前世界上率先使用SAN产品的数据中心,同时也是国内首家拥有SAN备份网的数据中心。

据悉,用SAN这种集中式、高性能、大容量、智能化的存储结构所构建的新一代计算中心存储环境,是未来存储系统发展的方向。它包含了存储设备、一个高带宽网

络通道、用于通道连接的共享式或交换式集线器、用于设备或服务器数据交换的路由器以及将这一切连接起来的应用软件。因此，中关村数据的 SAN 备份网系统采用了包括 HP SureStore E 磁盘阵列 XP512、DLT8000 磁带库、FC Switch 等业界领先的设备，将大大提高其数据中心数据存储的可靠性，并降低存储的网络资源开销，为客户的网络应用提供强有力的保障。

## 中润丰公司推出开放式基金代销系统

北京中润丰信息技术有限公司日前又推出了一套创新业务产品——“中润丰基金代销系统”，为银行、券商等基金代销机构增加新的金融业务提供了性能完备、操作简便的应用工具。

开放式基金是金融行业中最有潜力的金融业务，中润丰公司凭借其创办人徐连峰先生在金融 IT 领域丰富的业务经验、资深的行业背景、专业的技术能力为长盛基金管理公司成功的设计并开发了一整套开放式基金管理系统。

作为开放式基金管理系统的一部分，基金代销系统作为第三方应用产品，是运行在代销机构与基金管理公司之间，需要与代销机构主机的结算系统相连。“中润丰开放式基金代销系统”已开发成为金融行业通用软件产品，可以广泛应用于各大商业银行、券商或营业部等代销机构，满足其从事基金代销业务的增值需要。

该系统分为：开放式基金代销后台系统，基金份额清算系统，银行业务主机交易接口系统，基金代销销售渠道系统（柜台、Internet、电话、手机、查询终端……）等四部分。

## 海尔电脑荣获“最佳服务水晶奖”

由中国 IT 社区联盟与《电脑商报》联合组织的中国 IT 社区水晶奖调查结果揭晓，海尔电脑以其优越的个性化服务获得了“2000 年度国内厂商最佳服务水晶奖”，同时，海尔电脑还获得了“未来经销商最希望代理的品牌”、“2000 年度最佳物流奖”及“2000 年度最佳广告宣传奖”三项大奖的提名。

自海尔电脑上市以来，已连续两年在 IT 服务领域实现零投诉而且是唯一一家实现零投诉的电脑企业。在由中国工业经济联合会和中国调查统计事务所联合举办的

“1999~2000 年中国名牌产品竞争力”调查中，海尔电脑获得了“服务满意度”和“2000 年购物首选品牌”两项第一；海尔智能电脑获得了《光明日报》评出的我喜爱的电脑“用户满意奖”。

## 纵横同创推出高效电子商务竞价软件

江苏纵横同创软件公司研制开发的基于 Internet 的 B2B 实时在线竞价系统日前通过了最后的测试，近日将正式投放市场。

该软件采用了先进的底层加密技术，提供数据传输加密和多重防火墙保护，安全级别高于金融系统。由中国及全球范围内数十台联网服务器组成的分布式集群支持体系为在线交易提供全面保障。价格递减的逆向在线竞价。XML 标准的应用与企业的数据中心平滑衔接。供应商可以通过分布全球的 Internet 在当地参与竞标。

这种全新的企业级采购模式一次性投入、长时间受益，实施后可以为采购方节省采购成本 2~30%，缩短采购周期 10~50%，为企业创造巨大效益。

## 北京成为全国集成电路最主要应用市场

依据信息产业部今年公布的电子信息百强排序结果，北京共有 14 家电子生产企业进入了全国“电子百强”，其中中国普天信息产业集团公司和联想集团控股公司分列全国电子行业第 1 和第 3 位。北大方正集团、清华紫光集团、清华同方集团等企业的主导产品分别占国内同类产品市场的 40%—70%。

另据北京市海关新近统计，2000 年北京从全球进口了 205 亿块芯片，价值约 95.2 亿美元，比上年增长 26.4%，主要为通信产品用芯片和计算机用芯片。芯片已成为北京最主要的进口产品之一，用于进口芯片的外汇，北京占全国的 1/4 以上。

据介绍，北京已经依托中关村科技园区开发，建成中关村软件产业、亦庄通信产业、酒仙桥电子产业、北方微电子产业等一批基地，促进高新技术产业密集增长。近几年，北京电子工业连续以每年高于 40% 的速度增长，2000 年电子制造业的产值达 970 亿人民币，预计 2001 年将超过 3000 亿人民币。