

IBM惠普Sun推智能零售系统 与微软唱对台戏

IBM, HP and Sun Promoting Smart Retail System to Against Microsoft

新浪科技讯 IBM、惠普和Sun等公司纷纷推出了各自的智能零售系统,要与软件业老大微软唱对台戏。此前,微软曾推出了基于.Net技术和XML的智能零售系统,帮助公司将传统应用程序与零售平台相连接,进行网络服务。

IBM的系统名为“店面集成框架(Store Integration Framework)”,由基于Java 2和网络服务的构架、包括WebSphere Application Server在内的各种WebSphere组件、IBM的DB2数据库和Tivoli系统管理软件等组成。IBM的战略是要为零售商提供一个开放标准的工具,通过这一工具可以开发和部署拥有各种功能的应用程序。另外,系统还可以将零售商与诸如网站、真实的商店、呼叫中心和零售亭等多种通道相连。

Sun的系统主要集中于RFID技术,该公司将在达拉斯建立一个RFID测试设施,帮助公司与沃尔玛的标签系统相兼容,于12个月内内部署到位。达拉斯的RFID仓库将装备各种运输设备,供货商可以在那里测试自己的RFID完成情况,并得到沃尔玛的批准。第二家RFID仓库将于一个月内在苏格兰成立,这样欧洲供货商就无需前往美国德克萨斯测试自己的解决方案了。

惠普也为使用自己ip5000标准的零售商提供了一种类似的服务,ip5000平台利用了微软的.Net和Windows XP内置技术,零售商可以利用其更换旧的销售系统,使用新的销售系统。用户们可以直接通过惠普或通过其授权的销售合作伙伴购得上述服务。另外,戴尔和Intuit也宣布了一项硬件软件捆绑服务,结合了戴尔的OptiPlex电脑和Intuit的QuickBooks软件,起价为3739美元。

中日韩将联合发展下一代英特网技术标准

China, Japan and Korea Co-developing Next Generation Internet Technology Standard

据悉,日本、中国和韩国将联合发展下一代英特网技术IPv6。目前,美国公司现在垄断着以IPv4技术为基础的英特网基础设备市场,比如路由器。日本产经济新闻称,日、韩、中三国将共同发展一种可以把所有电子设备通过英特网联结起来的技术,日本电报和电话公司、日立、富士通、NEC、三菱研究所等都将和中国电信、韩国电信、三星等一同加入这一计划。相对于目前的IPv4技术下的计算机IP地址短缺,IPv6可以提供几乎无限的IP地址。日本产经济新闻预测说,2005年将开始大规模应用这一技术。据日立公司的一位发言人说,日本政府已经和中、韩两国在部长级的会议上讨论过此事。据悉,三国的政府和私人企业都将参与此研发项目,在各自国内小规模建设采用IPv6互联网协议的网络,并且把三地网络连接起来以测试运作。三国希望通过合作,在这个所有器材都将连接互联网的世界取得技术领先。其中日本政府已拨出20亿日元作为日本此IPv6项目的常年拨款,要在日本建设一个有100个家庭、政府和公司的IPv6网络。中国则拿出14亿元投资将建设类似网络,并与日本的网络彼此连接,从而建设一个有共同标准的国际IPv6网络。

微软借助惠普和GATEWAY杀进电视软件领域

Microsoft Rushed into TV Software Kingdom by HP and Gateway

微软公司总裁比尔·盖茨近日在拉斯维加斯表示,公司今年将推出使电视机与电脑融合在一起的软件,用户利用这种软件可以在家中的任何一台电视机上欣赏电脑内存储的图片、音乐、电影等。盖茨称,惠普和GATEWAY将成为微软的合作伙伴,生产装有微软新软件的高清晰度电视机,这种电视机还将内置无线通讯硬件,以便在电视机与电脑之间建立通讯联系。不过盖茨强调,如果在电视机上以无线连接方式打开电脑上的文件,前提是要在电脑上安装“媒体中心版视窗XP软件”。盖茨在演讲中还表示,微软的智能手表产品即将上市,这是微软正在着力发展的个人数字便携设备计划的一部分。分析认为,这是微软向电脑软件领域以外扩张的重要举措,也是美国高科技企业进军家电领域的又一个强烈信号。通过与惠普、Gateway的合作,微软会大大加快切入电视领域的进程。此前,著名电脑厂商戴尔和Gateway已经开始销售自己品牌的大屏幕数字电视机,惠普也表示准备进军这一市场,而世界最大的电脑芯片制造商英特尔正准备生产数字电视机芯片。

英特尔携微软开发新技术欲对BIOS取而代之

Intel and Microsoft Develop New Technology to Replace BIOS

据悉,英特尔和微软正在联合进行开发,准备用新技术取代BIOS。目前,管理计算机的硬件技术叫做BIOS(基本输出输入系统)。英特尔公司表示,计算机已经经历了4代操作系统和几代系统总线,但现在仍然在使用第一代的BIOS,它已经越来越成为计算机产业创新的障碍。据了解,EFI标准从本质上说是一个预启动环境,使PC能够完成病毒扫描或硬件诊断等功能。英特尔公司已经使用EFI开发出一个能够取代BIOS的预启动软件框架,该框架被称为“EFI平台创新框架”,其代号为Tiano,它使PC厂商能够开发预启动软件模块,使PC硬件的控制权在交给操作系统之前能够先运行起来。此外,英特尔和微软二家公司将建立一个论坛,帮助其它厂商使用该技术,将EFI推广为一种业界标准。据悉,英特尔和微软还将通过在产品中支持EFI来推广EFI。微软公司将在其代号为Longhorn的新一代Windows操作系统中支持EFI技术,英特尔公司则将在芯片组产品中支持EFI,并将其EFI框架许可给了包括BIOS厂商在内的第三方厂商。目前,盖特威公司于11月份在市场上推出了首台EFI计算机,其它厂商将在2004年推出类似的计算机。但最大的BIOS厂商之一——Phoenix公司表示,在成为标准之前,它不会考虑EFI。该公司还已经开发了用于的被称为“内核管理环境”的BIOS替代者,计划于2004年在台式机、服务器上添加类似的软件。分析认为,英特尔和微软联手开发EFI显示目前的BIOS已成为计算机系统进步的一个“短板”。但由于不少厂商出于对于计算机系统稳定性的考虑,仍然会采用传统的BIOS。因此,EFI将与BIOS以及Phoenix公司的“内核”软件等其它竞争性技术共存。