计算机系统应用 2005 年第3 期



英特尔推出 64 位处理器

从英特尔中国公司获悉,英特尔酝酿已久的 64 位扩展技术终于从即日起正式推广到台式机处理器中。在同时推出的五款全新台式机处理器中,单核心处理器的最高级别产品奔腾 4 至尊版的频率达到了 3.73 GHz,为目前业界最高频率。据记者了解,该处理器目前的售价十分昂贵,竟然高达 999 美元。

这五款新处理器均采用英特尔 64 位扩展技术来支持 64 位内存寻址能力。英特尔计划在今年晚些时候为每一款新推出的英特尔台式机处理器都配备 64 位扩展技术,其中包括英特尔赛扬 D 处理器。

据介绍,这款产品的最大意义在于英特尔终于在其竞争对手 AMD 推出 64 位处理器产品一年半之后,正式宣布跨入这一行列。

此次英特尔蓄势已久显然是有备而来,据介绍此次同时发布的五款新处理器将支持即将推出的微软 WindowsXPProfession-dlx64 版操作系统,希望能够使用户体验到 64 位计算的强大优势。而对于竞争对手直至今日才发布的 64 位处理器产品,AMD 公司没有发表任何评论。

另据了解,就在英特尔刚刚宣布推出 64 位处理器之际,来自 TCL 电脑方面的消息称,他们已经同步推出了采用英特尔 64 位处理器的 PC 产品海盗 6683,这也是国内首款应用 Intel 最新 64 位桌面 CPU 的 PC 产品。

八亿时空与英特尔同时发布 PC 新品

去年的 2 月,八亿时空与 INTEL 同时发布了基于 Prescott 的 PC 新品,而 2005 年 2 月 23 日,八亿时空又一次与 INTEL 同时发布了基于含超线程(HT)技术的英特尔? 奔腾? 4 处理器 6 系列的 PC 新品。

从发布会的规模来看,INTEL 对 6 系列新品无疑充满了希望,而且在现场也可以看到国内众多 IT 厂商对 6 系列新品的推崇,八亿时空不仅在当天与 INTEL 同步推出了他们基于 6 系列的新品:飞跃 M-6100,M-6300,并且将展示用机摆放到了发布会现场。

通过对八亿时空技术人员的采访,我们了解到:飞跃 M - 6300 是针对高端数字游戏用户推出的产品,而飞跃 M - 6100 则是八亿时空飞跃 5 系列产品的升级,用户只需要加 666 元就可以体验使用了含超线程(HT)技术的英特尔?奔腾? 4 处理器 6 系列 PC 的精彩。这两款产品有着最新增强的性能、无论是安全性、软件灵活性,还是响应能力,都有着质的提升。这是因为最新含超线程(HT)技术的英特尔?奔腾? 4 处理器 6 系列产品带有 2 MB 二级高速缓存,可提高数据密集型应用的性能,并可提供更出色的整体性能,特别是对于要求苛刻的数字内容创作有着非凡的表现。

另外,飞跃 M - 6100, M - 6300 以及同期推出的行业用机,同样应用了英特尔? 64 位扩展技术(英特尔? EMT64T)和超线程(HT)技术,可访问超过 4 GB的系统内存,从而在使用要求苛刻的应用时(如高质量音频和视频处理或3D渲染)增强系统响应能力。

对于此次与 INTEL 共同发布新品, 八亿时空的相关负责人表示:与 INTEL 不仅仅是基于产品的合作, 更主要的是战略的合作, 2005年, 八亿时空将在"稳固渠道, 引领行业"的市场目标下, 与 INTEL 共同推进中国 PC 市场的应用。

清华大学力推新一代中国 IT 教育培训模式

清华大学继续教育学院与华育国际教育集团日前合作推出 新一代中国 IT 教育培训模式,向全社会推广"以应用为主,理论 与实践相结合"的"第三方、集成的"企业信息化应用型人才培训 方案,全面提升技术人员的应用技术水平,为企业和社会培训高 水平的 IT 应用人才。有关专家表示,20 世纪 90 年代,中国 IT 培 训以IT国际厂商认证培训为主导。随着IT产业迅猛发展,厂商 培训逐渐无法满足IT业的人才需求。为缓解IT人才严重缺乏状 况,从1997年开始,中国引进了印度 IT 培训模式。8年过去了,IT 人才缺乏的问题却依然是阻碍中国 IT 产业发展的一大瓶颈。清 华大学继续教育学院 IT 教育培训中心主任孙元凯指出,印度 IT 培训模式与厂商培训模式相比,课程全面性较好,有一定优势,并 在一定程度上促进了中国 IT 培训业的发展,但这一模式缺乏对中 国 IT 企业对人才需求的真正理解。中国软件企业 95% 以上是 50 人以下的小规模企业,需要的是能够独当一面的"全才",而非印 度模式培训的守在"流水线"某一环节上的"蓝领"。印度模式培 养的人才重视技能广度,缺乏深度,因此不能从根本上解决中国 IT 人才缺乏的问题。清华 IT 工程师课程突出了"以应用为主,理 论与实践相结合"的"第三方、集成的"企业信息化应用型人才培 训方案,全面提升技术人员的应用技术水平,将有效解决IT人才 培训与实际产业的衔接问题。华育国际教育集团副总裁邓江表 示,目前中国 IT 培训产业存在的最大问题是培训模式不符合中国 国情,不能满足中国企业需求。清华大学继续教育学院与华育国 际教育集团合作推出的新一代中国 IT 教育培训模式,实现了从照 搬洋培训到本土化培训模式的转变,IT培训将从中国IT企业对人 才技能的需求出发,更符合中国国情。今后中国 IT 培训与 IT 产 业也将更加紧密结合,企业订单式培训、以就业为导向的培训将 逐渐成为主流的IT教育培模式。

神州数码 NC 为河南远程教育助力

神州数码在河南农村中小学现代远程教育试点工作的采购项目中顺利中标,一举拿下近8000台的NC(网络计算机)订单,项目总销售额将超过2000万元,这是有史以来国内NC(网络计算机)的最大一笔订单。远程教育项目是国家从2004年起将在5年内大力推行的教育重点工作。成本低、性能出色、管理简单的特点使NC大规模应用于远程教育时具有突出的优势。此次招标采购项目是河南省253所农村中小学校实施远程教育的核心工程,是2004年河南省教育信息化改革工作的重点项目,同时也是河南教育行业对NC的首次应用。神州数码NC以其出色的品质表现、超出用户期望的服务满足了用户的核心需求。此次项目的实施,将为改善农村中小学的教学条件和提高教学水平提供现代化的手段。河南省的普教水平势必将会再上一个新台阶。