



英特尔推出首款混合芯片“沙桥” 称将给个人电脑带来“革命性变革”

文章来源: 科技日报 刘霞

发布时间: 2010-09-15

【字号: 小 中 大】

据英国广播公司(BBC)网站9月14日(北京时间)报道,英特尔(Intel)公司于当日推出了全球首款集传统微处理器(CPU)、图形处理器(GPU)于一身的“沙桥”(Sandy Bridge)微处理架构。沙桥芯片上集成有10亿个晶体管。英特尔公司表示,它将为个人电脑带来“革命性变革”,该芯片有望于第四季度进入量产并于2011年初投入应用。

在英特尔公司于旧金山举行的信息技术峰会上,公司首席执行官保罗·欧德宁展示了即将问世的这款芯片的细节。他表示,新芯片可大大节省图形处理的时间,因为该芯片消除了图形处理器和存储器之间的障碍,上一代芯片需要数分钟才能执行的任务,以后可能只要数秒钟就可完成。

沙桥芯片还可延长电池的寿命,减少能源消耗。另外,沙桥还运用了特殊设计的电路技术,可处理视频格式转换。该芯片将主要用在低端的手提电脑和桌面计算机上,或于明年年初提供给广大消费者。英特尔希望这种新技术会赢得个人电脑厂商和消费者的青睐。

欧德宁表示,沙桥将所有与计算相关的关键功能整合在一块芯片上,这一点非常重要,它将再次给个人电脑带来革命性变革。

盖特纳研究机构副总裁马汀·雷诺兹表示,沙桥是一个伟大的理念,它确会促进个人电脑业的持续变革。但他并不认为,它将给电脑带来革命性的影响。

其实,最早提出这种整合型处理器概念的并非英特尔公司,而是AMD(先进微电子器件)公司,该公司一直专注于研发自己的混合芯片,它的加速处理单元(APU)也将CPU与GPU结合在一起,配备了APU的上网本和台式机有望于2011年年初面世。

美国知名科技博客VentureBeat将沙桥称为“独立显卡制造商英伟达的杀手”。英伟达(Nvidia)表示,它并不担心英特尔公司的进步,“几年来,英特尔公司一直宣称独立显卡即将死亡,但是,图形处理芯片却变得越来越重要”。

据国外媒体报道,今年8月20日,英特尔宣布以76.8亿美元收购美国知名杀毒软件开发商McAfee。分析人士认为,通过收购McAfee的安全产品,将使英特尔能够大幅加强其硬件安全性,英特尔将可以把McAfee安全程序植入到芯片、芯片组等产品中,从而为客户提供一体化的安全解决方案。在过去的一年半到两年时间里,两个公司携手合作推出了一些产品,整合了新的安全软件的首块芯片也有望于明年问世。