



智能电脑芯，流畅新视界

—— 英特尔发布第二代智能英特尔® 酷睿™ 处理器家族

2011年1月6日，中国北京 —— 英特尔公司今天宣布推出备受期待的第二代智能英特尔酷睿处理器家族（产品研发代号：**Sandy Bridge**），全新的产品和特性将为用户提供前所未有的视觉体验，进一步开启了个性化和智能化计算体验的新篇章。新产品在美国拉斯维加斯的国际消费电子展上进行了全球发布，针对广大中国媒体的新闻发布会在北京同步举行。

英特尔公司中国区总裁杨叙表示：“英特尔公司致力于以创新推动产业发展，并携手产业合作伙伴为用户带来日新月异的计算体验和使用模式。更智能化的计算，更个性化的体验，是广大消费者的需求，也是各种计算设备发展的趋势和方向。第二代智能英特尔酷睿处理器，是英特尔公司钟摆模式（Tick-Tock）产品发展战略在微架构上实现的又一次革新，智能化程度更高，计算能力更卓越，尤其是在视觉体验方面实现了突破性的进步，将为用户‘创建、编辑和欣赏’包括高清和3D在内的多种内容带来全新使用体验。”

第二代智能英特尔酷睿处理器的全新特性包括英特尔® 高速视频同步技术、增强的英特尔® 睿频加速 2.0 技术以及广受赞誉的英特尔® 无线显示技术（WiDi）等。借助新一代无线显示技术增加的 1080p 高清功能和内容保护功能，用户在电视上即可播放笔记本中的高清内容。

精彩视觉，即刻分享

第二代智能英特尔酷睿处理器家族，实现了“看得见的智能”。新的微架构将增强的视觉与 3D 图形处理技术，集成于一块高性能的微处理器芯片内。所有第二代智能处理器的 32 纳米单个芯片均无缝融合了基于全新架构的英特尔® 核芯显卡，相比上一代显卡，电脑在高清媒体处理和主流游戏等方面的图形性能均获得了显著提升。第二代智能英特尔酷睿处理器在提升性能的同时还延长了电池续航时间，为设计更轻薄、更创新的笔记本和一体机电脑提供了更大的设计自由度。

全新的图形处理技术将使用户在广泛的主流应用领域受益匪浅，包括高清视频、照片、主流游戏、多任务处理、在线社交网络和多媒体等。第二代智能英特尔酷睿处理器全线产品均内置了拥有增强视觉特性的英特尔® 核芯显卡。对于消费者而言，这意味着他们的电脑在能源管理、工作效率和电池续航时间等方面都将获得全面的提升，从而使用户的计算体验更加完美。

第二代智能英特尔酷睿处理器内置视觉特性的另一项独特之处即英特尔® 高速视频同步技术。这种内置的硬件加速技术可以使用户在编辑和共享视频时等待的时间大大缩短，即能以出色的性能在几分钟时间里完成过去几个小时才能完成的工作。现在，用户能以更快的速度完成视频的编辑与格式转换，并与亲朋好友即刻分享这些乐趣与精彩。据测试，将一段时长 4 分钟的高清视频转换为能够在 iPod 上播放的格式原来需要 4 分钟，而现在只需要短短的 16 秒。

发布会上，针对第二代智能英特尔酷睿处理器的以上新特性和新技术，尤其是英特尔® 高速视频同步技术、英特尔® 无线显示技术等进行了一系列现场演示，同时新产品令人耳目一新的游戏性能也得到了充分展示。

卓越特性，高效能与智能融合

第二代酷睿 i5 和 i7 处理器都采用了增强型的英特尔® 睿频加速 2.0 技术。该技术可以根据工作负载情况，自动转换或重新分配处理器核心及核芯显卡的资源，在需要时立即提升性能，在之前的英特尔® 睿频加速技术的基础之上又有了进一步的提升。另外，酷睿 i3, i5 和 i7 处理器的核芯显卡都支持动态频率技术，按需输出核芯显卡的性能。

新产品的其他新特性还包括：英特尔® 高级矢量扩展指令集（AVX）、英特尔® InTru™ 3D 技术以及英特尔® 清晰视频技术。英特尔® InTru™ 3D 技术通过 HDMI 1.4 标准，通过具有 3D 功能的高清电视或显示器呈现栩栩如生的立体 3D 效果，令观看者身临其境，屏幕影像呼之欲出。英特尔® 高级矢量扩展指令集则有效提升了电脑应对苛刻视觉应用的性能表现，如音频处理、专业视频图像编辑（如将多张照片组合在一起）等。英特尔® 清晰视频技术提升了视频播放的视觉质量和色彩保真度，从而实现引人入胜的真实现场体验。

为帮助用户根据需求轻松地选购电脑，英特尔发布了多款第二代智能英特尔酷睿处理器产品，其中包括支持英特尔博锐技术的处理器。第二代智能英特尔酷睿处理器由基于英特尔 32 纳米制程工艺的第二代高 K 金属栅极晶体管技术制造，进一步提升了性能，降低了能耗，延长了电池续航时间及整体制造成本，同时使更小巧的系统设计成为可能。

此次英特尔共发布了 20 多款处理器、无线适配器和芯片组，包括新型英特尔酷睿 i7、i5 和 i3 处理器、英特尔® 6 芯片组系列、英特尔® 迅驰® Wi-Fi 与 WiMAX 适配器。全球各大电脑制造商将基于上述产品推出 500 多款笔记本和台式机平台的产品设计。第二代智能英特尔酷睿处理器的四核产品将于 1 月 9 日正式上市，双核产品将于 2 月上市。相关视频、基准测试、照片以及其它详细信息请参见 www.intel.com/newsroom/CES [英文](#) 网站。

关于英特尔

英特尔（纳斯达克：INTC）是计算创新领域的全球领先厂商。英特尔设计和构建关键技术，为全球的计算设备奠定基础。了解有关英特尔的更多信息，请访问：www.intel.com/cn 新闻发布室及 <http://blogs.intel.com/china>。

英特尔和 Intel 标识是英特尔公司在美国和其他国家（地区）的商标。

* 文中涉及的其它名称及商标属于各自所有者资产。

ⁱ 性能测试使用的软件与工作量可能经过了仅针对英特尔微处理器的优化。性能测试（如 SYSmark* 和 MobileMark*）采用专门的电脑系统、部件、软件、操作与功能进行测量。以上因素的任何变更都可能导致测试结果发生变化。您应向其它信息来源和性能测试组织者进行咨询，以帮助您对购买决策进行全面评估，包括评估待购买产品与其它产品共同使用时所表现出的性能。

ⁱⁱ 视频解码使用 Cyberlink* MediaEspresso 6 渲染一段时长四分钟、449 MB、1920x1080i、18884 kbps 的 MPG2 视频文件，用于在 Apple* iPod* 上播放，分辨率为 640x360，H.264，文件格式为 .MP4。

ⁱⁱⁱ 需要一台支持英特尔® 无线显示技术的 PC、一部兼容适配器和一台电视。只有基于具备内置视觉技术的第二代智能英特尔® 酷睿™ 处理器，电脑才能播放

1080p 与蓝光或其它受保护的内容。请向您的电脑制造商咨询。有关详细信息，请登录：www.intel.com/go/widi。