



面向平板电脑的全新英特尔® 凌动™ 处理器激发便携式计算设备创新  
英特尔计划以超摩尔定律速度缩短英特尔® 凌动™ 处理器系列的开发生产周期

2011 年 4 月 11 日，美国加州圣克拉拉 —— 英特尔公司今天宣布推出全新英特尔®凌动™平台（此前研发代号“Oak Trail”），该系列产品已经准备就绪。OEM 将从 5 月开始到年底陆续推出相关设备。Evolve III\*、富士通\*、联想\*、Motion Computing\*、Razer\* 和 Viliv\* 等公司基于“Oak Trail”平台推出了超过 35 款创新的平板电脑及差异化的设计，它们运行在多种操作系统上。

此外，在北京举行的 2011 英特尔信息技术峰会（IDF）上，英特尔将披露研发代号为“Cedar Trail”的新一代 32 纳米英特尔凌动平台。该解决方案将有助于带动新一轮无风扇超薄、散热性能好、低噪声、时尚的上网本、入门级台式机及一体机设计创新。

英特尔公司副总裁兼平板和上网本设备事业部总经理 道格·戴维斯（Doug Davis）表示：“英特尔一直致力于为上网本和平板电脑创造卓越的个性化移动体验，并通过改进架构以提高电池续航时间和平台性能。全新英特尔凌动‘Oak Trail’平台以及后续的‘Cedar Trail’平台是很好的例证。我们正在以超摩尔定律的速度加速英特尔凌动产品线的开发，未来三年内将向市场推出采用三种制程技术的新产品。”

全新英特尔凌动处理器 Z670 是“Oak Trail”平台的一部分。在保证性能的前提下，该平台提高了视频播放功能，加快了互联网浏览速度，并延长了电池续航时间。“Oak Trail”的多媒体体验包括支持 1080p 视频解码和高清多媒体接口（HDMI）。该平台还支持 Adobe\* Flash，特别是多媒体内容和 Flash 游戏。

通过大幅提升能效，英特尔凌动处理器 Z670 支持应用软件运行在各种操作系统上，包括谷歌\* Android\*、MeeGo\* 和 Windows\*。对于平板电脑以及结合了上网本和平板电脑优势的差异化设计产品而言，这种支持多操作系统的独特灵活性带来了更多选择和全新体验。

通过将图形功能和内存控制器直接集成到处理器芯片上，该平台还有助于开发更加小巧、轻薄且高效的设备。该处理器功耗比上一代产品降低 60%，有助于开发无风扇超薄、更低功耗的设备，同时支持电池续航时间长达一整天<sup>1</sup>。新增功能还包括在设备闲置期间节省更多功耗的英特尔®增强型更深层休眠（Intel® Enhanced Deeper Sleep）技术和优化的英特尔 SpeedStep® 技术。集成的高清解码引擎只需极少能耗即可平滑播放 1080p 高清视频。

另外，英特尔凌动 Z670 处理器还采用无铅<sup>2</sup>、无卤素<sup>3</sup>设计的英特尔®SM35 Express 芯片组，包含高速 USB2.0 端口以提供更高性能，同时具备实现绝佳家庭影院音效的英特尔®高保真音频功能（Intel® High-Definition

Audio)。

该平台非常适用于小尺寸外形设计的便携嵌入式设备，为零售、医疗和工业应用的多种平板电脑提供卓越解决方案。移动临床助手等解决方案可支持医护人员将数据直接输入病人的电子文件，无需用纸，从而减少出错、改进工作流程，提高工作效率，并降低文件处理和管理成本。除了英特尔凌动 Z670，英特尔还推出了面向嵌入式设备的英特尔®凌动™处理器 Z650，在 Windows 和 MeeGo 操作系统上提供长达7年的产品生命周期支持。

新一代“Cedar Trail”平台基于英特尔领先的 32 纳米制程技术，将提高图形功能，包括支持蓝光 2.0、用于全 1080p 播放的专用媒体引擎，以及包括HDMI输出和 DisplayPort 在内的其它数字显示选项。新特性还将包含英特尔®无线音乐 (Intel® Wireless Music)、英特尔®无线显示 (Intel® Wireless Display)、PC同步 (PC Synch) 和快速启动 (Fast Boot) 等功能。此外，能耗和散热设计功耗 (TDP) 的改进将有助于开发无风扇超薄、电池续航时间更长的设备。这意味着消除风扇噪音，设备更加宁静、坚固耐用、美观雅致。英特尔目前正在向所有主要 OEM 和 ODM 厂商提供“Cedar Trail”样品。基于“Cedar Trail”平台的新一代创新的移动与台式机设备，预计将在 2011 年下半年上市，令人期待。

欢迎访问 [www.intel.com/newsroom/atom](http://www.intel.com/newsroom/atom) 获取更多信息、视频、图片和基准测试资料。

## 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](http://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。

<sup>1</sup> 性能测试中使用的软件和工作负载可能只针对英特尔微处理器进行了性能优化。SYSmark 和 MobileMark 等性能测试采用了特定的计算机系统、组件、软件、操作和功能。这些因素的任何变动均可能造成不同结果。在购买产品时，请参考其它信息与性能测试以进行全面评估，包括相关产品在与其它产品结合使用时的性能。更多信息，请访问 <http://www.intel.com/performance>。

<sup>2</sup> 英特尔 45 纳米产品采用无铅工艺生产，符合欧盟 RoHS指令（2002/95/EC，附录A）中的无铅标准。产品封装中的某些其它组件可能存在 RoHS 的例外。

<sup>3</sup> 仅适用于包含阻燃剂和 PVC 的组件。无卤素即溴元素含量低于 900PPM，氯元素含量低于 900PPM，氯溴混合含量低于 1500PPM。