



英特尔马宏升亮相台北国际电脑展，畅谈移动技术发展和行业机遇

英特尔® 酷睿™ 和凌动™ 处理器系列推出新蓝图
引领笔记本电脑和联网移动设备的下一轮发展

2011 年 5 月 31 日，台北国际电脑展——英特尔公司执行副总裁马宏升（Sean Maloney）于今日宣布，计算机领域将有一股新兴力量异军突起，并将在 2012 年底占据消费类笔记本电脑细分市场中的 40%，这一个人计算领域的全新类别被称为：Ultrabook™，它将创造个人计算有史以来性能和便携性的最佳结合，让用户拥有比现有计算产品更卓越的性能、更快速的响应速度以及更高安全性的计算体验，同时在设计上却更轻薄、更雅致。

在世界上最大的技术展览会之一的台北国际电脑展的开幕主题演讲中，马宏升先生详细介绍了英特尔为支持这一新类别电脑的发展而对 英特尔® 酷睿™ 处理器发展蓝图做出的重要变更。他还重申英特尔将努力加快为上网本、智能手机、平板电脑和其他便携设备开发基于英特尔凌动处理器的片上系统的创新步伐。

马宏升表示说：“计算正表现为多种形式，技术创新就是催化剂。我们相信，英特尔的蓝图变化以及强有力的行业协作，会在今后数年内给个人计算带来令人振奋的变化。”

Ultrabook™

英特尔的愿景是，通过加速推出新型移动电脑，给用户带来新的体验。这些电脑将同时具备当今笔记本电脑的性能和功能，以及平板电脑的特点。它们将提供快速的响应能力和较高的安全体验，但设计更为轻薄和精致。正如传统的个人计算机在过去 40 年里一直受到摩尔定律和制程技术发展的影响一样，Ultrabook™ 的发展步伐也同样遵循摩尔定律，并由制程技术的进步所驱动。

马宏升介绍道，英特尔将分三个阶段实施战略，以加速这一愿景的实现，而随着最新的第二代智能英特尔® 酷睿™ 处理器的推出，则标志着这一公司战略的正式启动。该系列产品令设计可以兼顾轻薄和美观。成品的厚度可以小于 20mm（0.8 英寸），而主流价格也会低于 1000 美元。基于这些芯片的系统，包括华硕 UX21 Ultrabook™ 在内，将于 2011 年冬季购物季推出。华硕 英文 董事长施崇棠与 马宏升一起登台为大家展示了该公司生产的基于最新第二代英特尔酷睿处理器的新型超薄笔记本电脑。

“华硕非常支持英特尔的 Ultrabook™ 计划，”施崇棠说道，“我们的客户需要的是性能卓越的计算体验、轻薄便携的设计，以及快速的需求响应。将个人电脑升级为超薄、超快速响应的计算设备，将会改变人机之间的相互作用方式。”

在最新的第二代英特尔酷睿技术的基础上，马宏升简单介绍了代号为“Ivy Bridge”的下一代英特尔处理器系列，该系列计划于 2012 年上半年推出。基于 Ivy Bridge 处理器的笔记本电脑将提升电源效率，实现智能化视觉性能，并提高响应能力和安全性。Ivy Bridge 是第一款利用英特尔 22 纳米 (nm) 制程技术 [英文](#) 制造的量产芯片。该芯片使用英特尔于 5 月份宣布推出的创新 3-D 晶体管设计，即三栅极 (Tri-Gate) 晶体管技术。马宏升还着重介绍了起到补充作用的 USB 3.0 [英文](#) 和 Thunderbolt [英文](#)™ 技术。这两项技术也是英特尔当前工作的一部分，对于推动 PC 平台发展起着重要作用。

在推出 Ivy Bridge 处理器之后，英特尔第三步将于 2013 年推出代号为“Haswell”的处理器，进一步完善 Ultrabook™，并通过超轻薄、更快速和更安全的设计来实现笔记本功能的彻底变革。通过 Haswell 处理器，英特尔将改变主流的笔记本散热设计，并将微处理器的功率降至当今设计的一半。

加速实施英特尔® 凌动™ 处理器发展蓝图

针对英特尔即将推出的基于凌动处理器的平板电脑、上网本和智能手机平台，马宏升着重介绍了一些主要里程碑和细节情况，并宣布将以超 [摩尔定律 英文](#) 的速度加速英特尔凌动产品线的开发，预计在今后三年里芯片体积将从 32nm 减小到 22nm 再到 14nm。随着每年更新一代制程技术，晶体管电流泄漏会显著减少，有源功率降低，而晶体管密度增加，进而可以使得智能手机、平板电脑和上网本拥有更多的特性和更长的电池寿命。

于本月实现其出货 1 亿台出货量的里程碑后，英特尔正在准备推出其下一代上网本平台，代号为“Cedar Trail”。Cedar Trail 是基于英特尔的 32nm 技术推出的首款上网本平台，采用超薄和无风扇设计，并且具备一些新功能，如英特尔® Rapid Start 技术提供快速启动功能，英特尔® Smart Connect 技术提供不间断更新体验（包括在待机期间），而英特尔® Wireless Display 和 PC Synch 则可以让用户以无线方式更新并同步多台设备间的文档、内容和媒体资源。此外，新平台还有望实现 10 多个小时的电池使用时间和数周的待机时间。Cedar Trail 支持主流操作系统，如 Microsoft Windows [英文](#) *、Google Chrome 以及 MeeGo [英文](#) *。

除此之外，马宏升还展示了 10 多台平板电脑。这些电脑都采用 [英特尔凌动处理器 Z670 英文](#)，基于当今主流的 3 种不同操作系统运行。自 4 月份推出以来，已有超过 35 项设计基于该平台展开，其中包括了数款“可变形”设计、滑盖设计以及其他创新设计，并会在今年陆续推出更多的设计。

马宏升还谈及 Medfield 芯片，这是英特尔专为智能手机和平板电脑打造的首款 32nm 平台。Medfield 芯片经过低功耗、高性能优化，会提供更长的使用时间、丰富的媒体和游戏体验，以及高级成像功能。为了展现这些优点，英特尔首次展示了基于 Google Android* 3.0 (“Honeycomb”) 运行的 Medfield 设计。在下半年的生产中，英特尔将在该平台上应用尺寸小于 9mm、重量小于 1.5 磅的平板电脑专用设计，以便在 2012 年上半年推向市场。该平台将支持一系列操作系统，包括 Android 和 MeeGo。

马宏升介绍道：“英特尔当前实施的凌动™ 处理器发展蓝图，以及针对酷睿™ 处理器发展蓝图做出的重要变更，都将继续提升英特尔交付全面硬件解决问题的能力，以满足所有计算设备对于软件平台的要求；从提供云能力的后端服务器，到访问云服务的数十亿设备，我们都能满足需求。”

云服务的迅速发展

据马宏升介绍，随着越来越多的人和设备接入互联网，在存储、同步和娱乐领域

的云服务将取得飞速发展。英特尔已做好准备，借此机会实现自身的发展。他介绍说，在接入互联网的设备中，大约每新增 600 部智能手机或新增 122 台平板电脑，就需要新增一台采用英特尔处理器的服务器。他重申了英特尔公司的“2015年云愿景”：“互通”云可以确保企业通过公共云和私有云安全地共享数据；“自动化”网络实现工作负载在数据中心中不同服务器之间的移动，确保更高的利用率和能效比；“客户端自适应”的云可以感知不同类型的应用和需求，并进行处理。

有关此次发布的更多信息，请访问

www.intel.com/newsroom/computex/index.htm 。

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。

* 文中涉及的其他名称及商标属于各自所有者资产。