



英特尔：低功耗处理器成就移动计算的创新未来 感知计算重塑人们与设备的交互方式

英特尔信息技术峰会，美国加州旧金山，**2012年9月12日** - 在**2012年英特尔信息技术峰会（IDF）**上，英特尔公司首席产品官浦大地先生表示，从即将在明年推出的第四代智能英特尔® 酷睿™ 处理器开始，低功耗处理器将为移动计算体验和创新的超极本™、变形超极本和平板电脑设计等，构建全新的标准。

浦大地在旧金山举行的英特尔信息技术峰会上表示，与第二代处理器相比，基于下一代“Haswell”微架构的第四代智能英特尔® 酷睿™ 处理器家族，在平台内置功耗降低**20**倍以上的同时，提供卓越的性能和迅捷的响应速度。他还表示，从**2013**年开始，英特尔在产品路线图中增加了一条产品线，纳入基于相同微架构、而功耗更低的处理器。

新产品都突出体现了英特尔在移动计算领域的努力方向：积极降低功耗、以延长电池使用时间，构建全新的、移动性更强的设计，同时，不断增强处理器、显卡和媒体性能。

“第四代智能英特尔® 酷睿™ 处理器家族和我们全新的低功耗处理器，将开启前的移动计算创新时代。”浦大地表示，“在保持英特尔处理器所著称的卓越性能的同时，我们将进一步降低功耗。在**2001**年，我们曾将开发重点进行转变，不再仅局限于单纯的处理器速度，而这一次在战略意义上，是同样重要的。由此，您将见证，我们的客户为消费者带来纤薄、酷炫的变形超极本设计，并在日益增长的多种移动设备上，实现前所未有的绝佳体验。”

英特尔为多种移动体验和变形超极本提供动力

自从去年创建、并投资于超极本这一全新品类的生态系统以来，英特尔已经推动个人计算领域实现了令人瞩目的创新。超过**140**款不同的超极本正在开发中，其中包括多款变形超极本。而到目前为止，已有超过**70**款基于第三代智能英特尔® 酷睿™ 处理器的超极本上市。

基于**22**纳米工艺的第四代英特尔® 酷睿™ 处理器家族，将于**2013**年应用于超极本和其它 PC 设备中。届时，它将带来英特尔核心显卡的支持、更快加密速度和更强性能的新指令、基于硬件的全新安全特性，以及低功耗处理器子状态，从而延长电池的使用时间。

为了进一步推进移动计算领域的创新，英特尔将推出基于“Haswell”微架构的全新低功耗芯片，这将拓展公司的移动产品路线图。芯片的初始运行功耗约为**10**瓦，支持更纤薄、更轻便的超极本、变形超极本和平板电脑设计，且性能更强、电池使用时间更长。

浦大地分析了移动产品的完整谱系，详细阐述了英特尔如何为每一种移动体验，提供最佳的产品选择。即将问世的下一代英特尔® 凌动™ 处理器（代号“Clover

Trail™) 是一种全新的系统芯片(SoC)，专为 Windows* 8 而设计。该处理器基于英特尔的 32 纳米制程技术，支持轻便的平板电脑和变形设备，在纤薄的设计中，实现较长的电池使用时间和始终在线(always-on)技术。

浦大地还介绍了基于英特尔技术的 Windows 8 设备所具有的优势，强调基于英特尔凌动和酷睿处理器的平板电脑和变形超极本，将可提供各种全新特性，如增强的媒体功能、为企业级垂直市场解决方案构建的安全性，以及针对为英特尔处理器编写的各种应用的支持，从而持续获得 IT 部门和消费者对软件的投资。

浦大地表示，“我们相信，英特尔架构上的 Windows 8 将在各计算平台间，提供最佳的体验、性能和兼容性。”

自然、直观计算体验的兴起

浦大地表示，个人计算体验正在向基于感知计算的体验转变。在感知计算中，设备将呈现出类似于人的感官，以感知用户的意愿。他补充道，英特尔将持续致力于把这些功能融入英特尔平台。

随着首个英特尔感知计算软件开发套件(SDK)测试版的发布，浦大地邀请开发人员与英特尔携手，将下一波感知计算功能引入基于英特尔酷睿的平台。英特尔计划于下季度初发布此 SDK，将帮助硬件和软件开发人员，在现有和未来的、搭载英特尔酷睿处理器的超极本和其它 PC 设备上，实现手势交互、面部和语音识别，以及增强现实等功能。

浦大地还介绍了在超极本上实现语音识别的进展情况，同时，他展示了一款为英特尔酷睿处理器而优化的 Nuance Dragon Assistant * 测试版的系统。戴尔公司计划在下季度在美国推出的戴尔* XPS13 超极本中应用 Dragon Assistant* 测试版。

关于性能测试

在性能测试中使用的软件及其负载可能为英特尔微处理器的性能进行了优化。诸如 SYSmark 和 MobileMark 等测试均系基于特定计算机系统、硬件、软件、操作系统及功能，上述任何要素的变动都有可能导致测试结果的变化。请参考其他信息及性能测试(包括结合其他产品使用时的运行性能)以对目标产品进行全面评估。

如欲了解更多信息，请访问：www.intel.com/performance 。

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>。

英特尔是英特尔公司在美国和其它国家(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。