



英特尔加速移动计算业务的发展

世界移动通信大会，西班牙巴塞罗那，**2013年2月25日**——今天，英特尔公司宣布了一系列新产品、生态系统进展及合作方向，将进一步加速英特尔在移动市场的业务拓展，进而推出更多 **Intel Inside®** 新设备和更丰富的体验。



此次发布的新品包括面向智能手机和安卓* 平板电脑的全新双核凌动™ 系统芯片“Clover Trail+”平台，以及英特尔将于上半年出货的全球首个多模-多基带 LTE 解决方案。英特尔还披露了研发代号为“Bay Trail”的下一代凌动系统芯片的进展、移动设备的合作以及基于英特尔® 凌动™ 处理器 Z2420 平台的智能手机在新兴市场的持续发展态势。

英特尔公司副总裁兼移动及通信事业部总经理 **Hermann Eul** 表示：“今天的发布进一步展现了英特尔面向各移动细分市场日益丰富的移动设备解决方案。在不到一年里，我们与客户紧密合作，在全球 20 多个国家推出了基于英特尔架构的智能手机；并提供了行业领先的基于凌动系统芯片的低功耗平板电脑解决方案，并且各大 **OEM** 客户都已经开始 **Windows 8*** 平板设备出货。未来，我们将在此基础上与生态系统合作伙伴一起深化合作创新，支持多种操作系统，为消费者提供最佳的 **Intel Inside** 移动产品和体验。”

高能效的全新凌动™ 系统芯片（SoC）平台

全新英特尔凌动™ 处理器平台（Clover Trail+）和智能手机参考设计，提供业界领先的性能、低功耗和持久的电池续航时间，媲美当今最流行的安卓* 手机。该产品融合了英特尔卓越的产品实力，包括满足用户平滑浏览网页、欣赏流畅的全高清电影所需的高性能，以及启动快速、运行流畅的安卓*应用体验。

采用 32 纳米制程工艺的双核 英特尔® 凌动™ 处理器包括 Z2580、Z2560、Z2520，主频分别可达 2.0 GHz、1.6 GHz 和 1.2GHz。该处理器还支持英特尔® 超线程技术，可支持四个应用线程同时运行，进一步提高了凌动内核的整体

效率。

这款高度集成的平台还采用了英特尔® 图形媒体加速器 (Intel® Graphics Media Accelerator) 引擎, 其主频高达 533MHz 的图形内核可供高达三倍的图形性能¹, 实现丰富的 3D 视觉效果、逼真的游戏, 以及 30fps 的平滑、全 1080p 硬件加速视频编码和解码。

Hermann Eul 表示: “英特尔第二代产品可提供两倍的计算性能和高达三倍的图形性能¹, 同时保持有竞争力的低功耗。今年年底, 英特尔将过渡到 22 纳米凌动系统芯片, 我们将充分利用设计、架构、22 纳米三栅极晶体管技术以及领先的制造能力等广泛优势, 进一步加快英特尔移动业务的拓展。”

该凌动平台还提供先进的成像功能, 支持两个摄像头, 主摄像头高达 1600 万像素。该成像系统可实现全景拍摄、以每秒 15 帧的速度连拍 800 万像素照片、实时进行面部探测与识别、以及可去重影的移动 HDR 拍照, 从而在运动中都能拍摄到更清晰的照片。

该平台还采用了英特尔® 身份保护技术 (Intel® Identity Protection Technology, IPT), 可实现强大的双重认证, 用于保护远程网银、电子商务、网游和社交网络等云服务免受非授权访问的威胁。与基于硬件或手机指令的技术不同, 英特尔身份保护技术嵌入到芯片级底层, 可实现更安全且易用性强的云访问保护。英特尔正与 Feitian*、Garanti Bank*、万事达*、迈克菲*、SecureKey* 技术公司、赛门铁克*、Vasco* 数据安全国际公司和 Visa* 公司等伙伴合作, 将该技术集成到他们的服务中。

这款新平台支持分辨率为 1900x1200 的 WUXGA 显示, 还支持更大屏幕的安卓* 平板电脑设计。它支持安卓* 4.2 版 (Jelly Bean)、英特尔无线显示技术、英特尔® XMM 6360 slim modem 解决方案支持 42Mbps 速率的 HSPA+ 网络, 并支持符合新行业标准的 UltraViolet™ 通用文件格式。

此次宣布支持“Clover Trail+”平台的手机和平板客户有华硕*、联想* 和中兴*。

在上月举行的 CES 上, 联想* 首次展出了基于英特尔® 凌动™ 处理器 Z2580 的 IdeaPhone K900*, 它可提供极速、丰富的视频、图形和网络内容体验。联想 K900 薄度仅为 6.9 毫米, 采用全球首个 5.5 英寸全高清 400+ PPI 屏幕, 使得文本和图像显示更加清晰。K900 将是首款基于凌动处理器 Z2580 的产品。联想计划于 2013 年第二季度在中国推出该智能手机, 随后将推广至其它选定国际市场。

在凌动处理器“Clover Trail+”平台基础上, 英特尔还着重介绍了即将推出的 22 纳米智能手机凌动™ 系统芯片 (研发代号为“Merrifield”)。该产品将基于英特尔领先的 22 纳米制程技术并采用全新的凌动微架构, 将有助于提高智能手机的性能、能效和电池续航时间。

长期演进 (4G LTE)

英特尔的战略是提供多基带、多模、面向不同地区和设备的, 领先的低功耗全球通用通讯解决方案。

英特尔 XMM 7160 是全球最小²、功耗最低的多模-多基带 LTE 解决方案 (LTE / DC-HSPA+ / EDGE) 之一, 支持智能手机、平板电脑和超极本™ 等多种设备。7160 全球通用通讯解决方案同时支持 15 个 LTE 基带, 高于市场上的任何其它解决方案²。它还采用了高度可配置的 RF 架构, 运用实时算法进行包

络跟踪和天线调配，可在一个SKU内实现高性价比的多基带配置、更长的电池续航时间和全球漫游。

Hermann Eul 表示：“7160 是正当其时的、极具竞争力的 4G LTE 解决方案，有望满足全球新兴 4G 市场日益增长的需求。独立分析师已经认可我们的解决方案是业界领先的解决方案，我有信心我们的产品将帮助英特尔开发全新的多通信解决方案。预计 LTE 连接将在未来 12 个月实现倍增，达到 1.2 亿多个连接，相信我们的解决方案对开发者和服务提供商来说，是一款有竞争力的产品，并将为消费者带来最好的全球通用 4G 体验。在此基础上，英特尔将加快步伐，实现更高级的全新功能特性，跟上先进 4G 网络部署的发展步伐。”

英特尔单模 4G LTE 数据解决方案已经开始出货，并将于今年上半年开始出货多模产品。英特尔正沿着既定系统芯片路线图，同时在优化 LTE 解决方案，确保向市场提供领先的低功耗组合解决方案。

英特尔® 凌动™ 处理器平台 Z2420

随着在全球各地的业务发展，英特尔看到，面向新兴市场消费者提供基于英特尔架构的丰富移动体验预示着巨大的机会。



作为面向新兴市场中快速增长的入门级智能手机市场（分析师预计：该市场将在 2015 年达到 5 亿部智能手机的出货量）的业务战略之一，英特尔将侧重于英特尔凌动处理器 Z2420 平台（研发代号：Lexington）在新兴市场的持续发展。自该平台在 CES 上首次发布以来，宏碁*（泰国、马来西亚）、Lava*（印度）和 Safaricom*（肯尼亚）均推出了新款智能手机。

今天，英特尔携手埃及领先电信运营商、阿联酋 Etisalat 集团子公司 Etisalat Misr* 宣布，计划推出 Intel Inside® Etisalat E-20 智能手机。该手机将于 4 月份在埃及上市，将成为迄今为止在中东和北美地区推出的首款、在非洲地区推出的第二款英特尔手机。

华硕* 今天早些时候将发布一款基于英特尔® 凌动™ 处理器 Z2420 的全新安卓* 平板电脑，这说明凌动系统芯片平台具有充分的灵活性，可满足各种设备和细分市场的需求。

Intel Inside® 平板电脑

在推出屡获殊荣的行业领先低功耗平台凌动处理器 Z2760 之后，英特尔将推出首款四核凌动系统芯片（研发代号：“Bay Trail”），也将是迄今为止最强大的凌动处理器，计算性能是英特尔现有平板电脑产品的两倍，并将为产业链创新提供

强大的技术基础和功能组合。基于“Bay Trail”平台的平板电脑，计划于 2013 年底圣诞节期间上市，运行 Windows* 或安卓* 系统，可实现薄至 8 毫米的创新设计，支持一整天的电池续航能力、数周的待机时间。

目前，英特尔正在与仁宝*、精英*、和硕*、广达*和纬创*等公司合作，加快“Bay Trail”平板电脑的上市。在宏碁*、华硕*、戴尔*、富士通*、惠普*、联想*、LG 电子*和三星* 已经推出多款基于英特尔凌动处理器 Z2760 的平板电脑基础之上，英特尔还将扩展与全球领先 OEM 伙伴的合作。

扩展 Intel Inside® 移动设备的合作

英特尔今天宣布了扩展生态系统的合作，基于 Windows* 和安卓* 操作系统，面向广泛移动设备领域，致力推动新设备和市场创新。

一直以来，英特尔平台和合作一直是 OEM 和 ODM 创新的基石。英特尔将专注于和 OEM 和 ODM 厂商紧密合作，加速向市场推出基于英特尔® 架构的领先移动设备。新合作从平板电脑开始，然后是智能手机，将提供模块化设计的预认证解决方案，以便为成熟市场和新兴市场快速推广新产品设计。而英特尔凌动处理器 Z2760，以及即将推出的研发代号为“Bay Trail”的 22 纳米凌动系统芯片，将是这项合作的起点和基石。

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 blogs.intel.com/china 。

英特尔、凌动和英特尔标识是英特尔公司在美国和其它国家（地区）的商标。

Intel Inside 是英特尔在美国和/或其他国家的商标。

*文中涉及的其它名称及商标属于各自所有者资产。

1 相对于英特尔凌动处理器 Z2460 平台而言；图形时钟基于 Z2580、Z2560、Z2520 等 SKU 各有不同；

2 相对于目前市场上已经出货的同类解决方案而言。