



英特尔新任 **CEO** 和总裁描绘产品蓝图及计算未来愿景
让英特尔及开发者“移动”起来！
科再奇宣布全新低功耗产品系列
演示即将推出的 **LTE** 和领先的 **14** 纳米产品

英特尔信息技术峰会，美国加州旧金山，**2013 年 9 月 11 日**——英特尔公司新任 CEO 科再奇（Brian Krzanich）在今天英特尔信息技术峰会（Intel Developer Forum，简称 IDF）开幕式上指出，从数据中心到平板电脑、手机和可穿戴等超移动设备，计算产业各领域正在经历一场激动人心、甚至改变游戏规则的变革。科再奇阐述了英特尔的愿景，描绘了英特尔如何面向各个快速发展的细分市场，在明年及未来几年不断推出新产品的计划，包括全新的更低功耗产品系列，以加快英特尔在超移动设备领域的发展步伐。

科再奇表示，英特尔不会忽视任何一个与计算有关的领域。“如今，创新和行业转型正以前所未有的速度发生，这为英特尔充分发挥优势创造了条件。凭借行业领先的制造技术和架构设计，英特尔将进一步切入更低功耗计算设备领域。英特尔将塑造并引领计算产业的未来。”

这是科再奇和英特尔公司总裁詹睿妮（Renée James）2013 年 5 月履新以来，首次在英特尔信息技术峰会（IDF）上发表主题演讲。

詹睿妮在演讲中则展望了一个计算无处不在的新时代——每个设备、每个物体都具备计算能力，这意味着集成的计算解决方案必将向尺寸更小、运行速度更快、功能更灵活、产量更大的方向演化。

詹睿妮表示：“基于半导体的技术将在应对全球最紧迫的挑战、最激动人心的机遇方面继续发挥关键作用，改变我们的生活、城市运行以及医疗健康行业。在之前的每一次技术变革中，英特尔都扮演了举足轻重的角色；未来，英特尔将继续推动创新突破。”

加快超移动设备发展步伐

科再奇表示，英特尔将在本周推出研发代号为“Bay Trail”的产品，这是英特尔首款用于移动设备的 22 纳米系统芯片（SoC）。基于英特尔全新的低功耗、高性能 Silvermont 微架构，“Bay Trail”产品将支持基于 Android* 和 Windows* 操作系统的一系列创新设计，特别是平板电脑和二合一设备。

科再奇指出，超移动设备是比我们的常识所知更具发展活力的细分市场，从智能手机、平板电脑、具有外接键盘和 PC 功能的二合一平板设备，到超越传统移动电脑的其他设备，均属于日益扩展的超移动细分市场。“智能手机和平板电脑不是最终形态，下一波计算创新仍有待重新定义。可穿戴式计算机、高级传感器和机器人的发展，还只是处于初级应用阶段。”

英特尔将如何继续利用其制造和架构领先性，进一步切入更低功耗设备领域？科

再奇给出的实例之一，就是宣布了英特尔 **Quark** 处理器系列。这些全新低功耗产品将使英特尔的触角得以延伸，进入从工业物联网到可穿戴计算设备等日益增长的细分市场。它是专为那些不仅要有更高性能，更需要将更低功耗、更小尺寸放在优先考虑的应用而设计的。

英特尔将在今年第四季度基于该系列的首款产品，推出产品外形参考设计电路板样品，以帮助合作伙伴加快开发定制、优化的解决方案，并首先针对于工业、能源和交通运输细分领域。

随着下一代计算变得更个性化，可穿戴设备成为创新的温床。科再奇特别列举了一个手环（**bracelet**）的概念作为例子，这些参考设计正在开发之中，他表示，英特尔正在该领域与合作伙伴一起积极探索机会。

科再奇还表示，在高速 **4G** 无线数据通信领域，英特尔的全新 **LTE** 解决方案将为多模、多频 **4G** 连接提供一个极具吸引力的选项，并消除了英特尔突破智能手机细分市场的关键障碍。英特尔的多模芯片英特尔® **XMM™ 7160** 调制解调器现已出货，这是世界上尺寸最小、功耗最低的多模多频解决方案之一，支持全球 **LTE** 漫游。

作为英特尔新任管理团队加速移动发展步伐的另一个例子，科再奇还介绍了英特尔下一代 **LTE** 产品，即正在开发之中的英特尔® **XMM™ 7260** 调制解调器，预计将于 **2014** 年出货。英特尔 **XMM 7260** 调制解调器将提供 **LTE-Advanced** 功能，如载波聚合，这对于未来先进 **4G** 网络的部署来说将是恰当其时。在主题演讲中，科再奇展示了英特尔 **XMM 7260** 调制解调器的载波聚合特性如何成功地将数据吞吐速度提高了一倍。

他还演示了一款全新的智能手机平台。该平台同时采用英特尔 **XMM 7160 LTE** 解决方案和面向 **2014** 年智能手机和平板电脑的英特尔下一代英特尔® 凌动™ 系统芯片（研发代号为“**Merrifield**”）。基于 **Silvermont** 微架构的“**Merrifield**”系统芯片将提供比英特尔当前一代产品更高的性能、更低的功耗和更为出色的电池续航能力。

发挥英特尔制造的领先优势

在谈到未来 **PC** 的持续快速创新时，科再奇演示了一款基于 **14** 纳米制程的“**Broadwell**”系统。预计 **2013** 年底前开始投产的研发代号为“**Broadwell**”的产品，将率先采用英特尔 **14** 纳米制程工艺。首款“**Broadwell**”产品将为二合一无风扇设备、超极本™ 和各种 **PC** 设计提供更强的性能、更长的电池续航时间以及更低的平台功耗。

据科再奇介绍，英特尔将充分发挥其制造工艺和架构方面的领先优势，推动英特尔凌动处理器系列的发展。他确认英特尔将从明年开始，计划采用其领先的 **14** 纳米制程技术，将英特尔凌动处理器以及基于下一代“**Airmont**”微架构的其它产品推向市场。不同细分产品的上市时间有所不同。

作为唯一一家提供 **3-D** 三栅极晶体管以及采用 **22** 纳米制程生产芯片的半导体制造商，英特尔在晶体管技术方面领先行业大约三年。通过即将推出的 **14** 纳米制程，即英特尔 **3-D** 三栅极晶体管的第二代制程工艺，英特尔将进一步扩大领先优势。先进的 **3-D** 三栅极晶体管能够提高从超移动设备到服务器当今各计算领域所需的更高性能和能效。

重构数据中心

英特尔数据中心业务每年创造超过 **100** 亿美元收入，它开发的解决方案可帮助企业应对日益增长的云服务需求，有效管理全球数十亿用户和互联设备所产生的

数据。英特尔的目标是重新构建数据中心，为数据中心和服务、网络、存储和安全等云服务提供商建立一个通用的、软件定义的技术基础。

英特尔面向数据中心的最新英特尔® 至强® 处理器系列将在 IDF 期间发布。就在上周，英特尔推出了一个数据中心产品与技术组合，包括面向 **微型服务器** **英文** 和冷存储平台（研发代号：“Avoton”）以及面向入门级网络平台（研发代号：“Rangeley”）的第二代 64 位 **英特尔® 凌动™ C2000** **英文** 系统芯片产品系列。

用计算解决全球性难题

在演讲中，詹睿妮重点介绍了智慧城市和个性化医疗，以之作为将计算理论转化为改变人们现实生活的潜在技术应用的实例。

据詹睿妮介绍，到 2050 年，预计全球 70% 的人口将居住在大城市。半导体技术的发展将从很大程度上推进智慧城市中的物联网（Machine to Machine）数据管理。英特尔与都柏林、伦敦等城市开展了合作，旨在开发一款能够给城市管理带来革命性变化的参考解决方案，为城市居民带来更好的城市生活，并改进市政服务、节省成本。

詹睿妮表示：“我们为数十亿智能设备提供计算能力，与之相比，我们所做的其他工作难度更大：即开发能将数据转化为智慧的强大计算解决方案，并寻找解决类似癌症等世界上最复杂问题的答案。我们迄今所看到的只是冰山一角，英特尔技术将在助力医疗、教育以及世界的可持续发展方面，找到广阔用武之地。”

詹睿妮还重点介绍了英特尔的超级计算业务，举例说明了计算力如何改变医疗这一全球最大的经济部门。英特尔与俄勒冈医科大学奈特癌症研究所正展开项目合作，旨在降低分析人类基因图谱以及创建可多维搜索的 DNA 地图所需的成本和时间。

“在现代医学中，关于医疗的计算技术第一次变得同生物学一样重要，”詹睿妮指出。“在一个可以接受的价格点上，我们所提供的计算力越强，所拯救的生命就会越多！”

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、英特尔标识、英特尔凌动、英特尔至强、英特尔 XMM、超极本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。