



## 第三代智能英特尔® 酷睿™ 博锐™ 平台显著提升 商用计算安全性及业务性能表现

**2012年5月15日**，加利福尼亚州圣克拉拉市——当今，IT 经理们面临着各种挑战，从多元的业务流程到复杂的安全威胁。随着世界的联系日益密切，大量行业（例如零售、医疗和工业）正在借助科技开发创新解决方案，来应对不断提升的独特业务挑战。为了充分满足企业变革需求，[英特尔公司](#) 宣布推出面向商业智能系统的第三代智能英特尔® 酷睿™ 博锐™ 处理器平台。

性能进一步提升的英特尔® 酷睿™ 博锐™ 处理器平台为商业计算提供了更加安全的平台，推动了智能系统的创新。在以数据完整性和组织效率创造竞争优势的业务环境中，英特尔® 酷睿™ 博锐™ 处理器平台为商用需求提供了可能。处理器的每一层级（包括芯片层）都具备全新的内嵌安全特性，同时保持不妥协的性能表现。软件创新支持 IT 经理在几分钟之内安装和配置系统，快速实施出色的解决方案。此外，增强的图形处理功能和安全管理特性有助于加速零售、工业和医疗等行业智能系统的转换和增长。

英特尔架构集团副总裁兼商用客户平台事业部总经理 [Rick Echevarria](#) [英文](#) 表示：“借助第三代智能英特尔® 酷睿™ 博锐™ 处理器平台，英特尔将商用计算带入了全新时代，为企业提供全面、可管理的计算解决方案，应对安全威胁，并满足用户所需的灵活性和外形需求。”

借助包括超极本™ 设备、笔记本电脑、台式机电脑、工作站和一体机在内的多种设备，企业能够充分利用最新的英特尔® 酷睿™ 博锐™ 处理器平台的强劲性能。

### 内嵌的安全性

为了防范身份识别盗窃，英特尔将基于公共密钥基础架构的 [英特尔® 身份保护技术](#) [英文](#) 内嵌到英特尔® 酷睿™ 博锐™ 处理器中。英特尔® 身份保护技术（英特尔® IPT）采用动态口令(OTP) 解决方案，可提供基于硬件的身份验证功能。英特尔一直与解决方案提供商和在线网络安全供应商（如 [Feitian\\*](#)、[InfoSERVER\\*](#)、[Symantec\\*](#) 和 [VASCO\\*](#)）合作，充分利用英特尔® IPT 技术从根本上保护用户的身份。

全新升级的英特尔® 酷睿™ 博锐™ 处理器平台还采用了英特尔® OS Guard 和英特尔® 安全密钥技术。英特尔安全密钥配合英特尔® AES New Instructions 能够保护媒体、数据和信息资产免受损失。而英特尔® OS Guard 则能够检测和阻止恶意软件。

英特尔® 酷睿™ 博锐™ 处理器平台和 [McAfee\\*](#) 提供的进一步提升的安全特性包括诸如 [ePO Deep Command](#) [英文](#) 等工具，支持在联系日益密切的生态系统（例如在需要医生办公室与实验室和医院共享敏感信息的医疗行业）中安全交换

数据。

## 远程管理和自动化

英特尔® 酷睿™ 博锐™ 处理器家族包括用于远程管理计算问题的英特尔® 主动管理技术（英特尔® AMT）。处于不同行业中的企业能够利用英特尔® 主动管理技术实现降低能耗、远程管理和库存控制。例如，零售商能够利用销售网点设备、数字标牌或其它智能设备，实现网络远程诊断和修复，从而避免客户交易中断和销售损失。在零售行业中，较为典型的 IT 服务呼叫平均价格为 200 美元，对于大型零售商而言，利用英特尔® 主动管理技术远程管理数千个系统，能够在服务呼叫方面节省数百万美元。

此外，工业计算系统还能够利用第三代智能英特尔® 酷睿™ 处理器将众多自动化功能整合到单一平台上，以便工厂能够更加高效地管理所有设备和系统。当所有设备和系统进行连接后，工厂管理人员就能够收集实时数据用于决策、诊断和预防性维护工作。

## 智能性能表现

第三代智能英特尔® 酷睿™ 博锐™ 处理器家族持续提升各领域的计算体验，包括使用商业智能和大数据。第三代智能英特尔® 酷睿™ 博锐™ 处理器为更多信息工作者带来了更高性能，支持他们在自己的电脑上访问和了解汇集在其数据库中的所有信息。由于能够更快掌握和处理这些信息，日常的电脑工具（如 Excel）不断演化，用于支持创建、协作和共享大数据。

此外，第三代智能英特尔® 酷睿™ 博锐™ 处理器家族大幅提升了计算性能以及媒体和图形处理能力，满足了零售、工业和医疗等行业中计算密集型应用的需求。例如，由于能够支持多至三个独立显示屏，采用第三代英特尔® 酷睿™ 博锐™ 处理器的数字标牌能够在同一系统中比采用前代英特尔® 酷睿™ 处理器的数字标牌支持更多的显示屏。利用英特尔® 高速视频同步技术和 英特尔® 清晰影像技术 [英文](#)，医疗诊断设备能够更快地转换和处理数字图像和视频流，为医疗专业人员带来更流畅的视觉体验，支持其做出及时、准确的诊断。该技术还可支持企业用户召开端到端高清视频会议。

性能的提升还能够用于实时分析应用，例如 英特尔® 观众印象度量套件 [英文](#)（英特尔® AIM），所需的处理能力。英特尔® AIM 套件是一种受众检测技术，专为需要收集即时标准的数字标牌和零售解决方案而设计，用于进行更有针对性的宣传和高级测量。

## 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、Intel Core vPro、英特尔酷睿博锐、Ultrabook、超极本和 Intel 标识是

\*文中涉及的其他名称及商标属于各自所有者资产。