



---

## 英特尔® 博锐™ 技术为嵌入式用户带来高性价比解决方案

---

**2011 年 3 月 15 日**，北京 ——随着便携式银行设备和销售点系统等越来越多的嵌入式设备连接到互联网，在嵌入式市场中提高安全性以及降低成本的要求日渐增多。凭借支持 **第二代英特尔® 酷睿™ i5/i7 处理器** [英文](#) 和即将发布的英特尔® 至强® 处理器 **E3-1200 系列**的英特尔® 博锐™ 技术，英特尔公司为嵌入式用户带来可提高安全性、可靠性和远程可管理性的高性价比解决方案。

适用于嵌入式应用的英特尔博锐技术主要包含两种技术：英特尔® 主动管理技术 **7.0**（英特尔® AMT）和英特尔® 虚拟化技术（英特尔® VT）。

### 英特尔® 主动管理技术 **7.0**（英特尔 **AMT**）

英特尔 **AMT** 支持客户通过有线或无线连接、借助使用基于主机设置的安全通道而远程管理嵌入式系统。利用这种技术，控制台就能够远程打开、关闭，并诊断、修复系统，而不再需要单独的维修团队。此外，通过向管理控制台提供更高分辨率图像，英特尔 **KVM**（键盘、显示器、鼠标）远程控制功能的最新改进能够支持数字标牌内容提供商查看显示在标牌上的、更为精确的图像。

1. 银行系统已从英特尔 **AMT** 技术中受益 ——在使用英特尔 **AMT** 技术前，银行最少要派三批人员去修理出现服务故障的自动提款机，这就需要花费额外的停机时间和人员成本。利用英特尔 **AMT** 技术，韩国 **新韩银行** [英文](#) \* 的银行自动提款机故障停机时间减少了 **43 %**。<sup>1</sup>

### 英特尔® 虚拟化技术（英特尔 **VT**）

通过让多个操作系统隔离运行在同一个物理机上，这种基于硬件的加速技术有助于保护应用程序和信息，从而防止意外互动或入侵。此外，在同一个系统内部完全独立的空间中，也可创建虚拟访客操作系统，从而支持专用或关键应用程序与通用图形或传统应用程序并行运行。通过提供硬件辅助隔离功能，英特尔 **VT** 技术为安全、隐私和节约成本方面的创新提供了可能性，这些可能性可以通过整合、负载隔离和高效利用系统来实现。

### 采用英特尔博锐技术的最新英特尔产品

除了英特尔博锐技术，适用于嵌入式设备的第二代英特尔酷睿 **i5/i7 处理器**还采用了英特尔首个将视觉 **3D 图像**技术与性能领先的微处理器集成在一个芯片上的微架构。上述处理器提高了多线程应用的性能和效率，同时提供 **7 年**生命周期支持。

即将发布的英特尔至强处理器 **E3-1200 系列**提供四核处理器功能，并通过纠错代码（**Error Correcting Code**）提高了安全性能，无需系统重置就能纠正内存错误，从而改进性能和自主操作。该系列芯片适用于市场中各类计算密集型应

用，如零售、数字标牌和银行。该处理器产品同时采用了英特尔® HD Graphics P3000 与英特尔博锐技术。

## 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、英特尔酷睿、英特尔博锐以及英特尔标识是英特尔公司在美国和其它国家的注册商标。

\* 其它名称和品牌属于其各自所有者。

<sup>1</sup> 来源：新韩银行

英特尔®博锐™ 技术是一种需要设置和激活的成熟技术。功能的可用性和使用效果将取决于用户硬件、软件和 IT 环境的设置和配置。欲了解更多信息，请访问：[www.intel.com/technology/vpro](http://www.intel.com/technology/vpro) [英文](#) 。

需要激活和一个带有企业网络连接的系统、一个支持英特尔® AMT 的芯片组、网络硬件和软件。对于笔记本电脑来说，当无线连接、使用电池电源、睡眠、休眠或关机时，英特尔 AMT 可能无法使用，或者仅限于通过基于主机操作系统的 VpN 使用。使用效果取决于硬件、设置和配置。欲了解更多信息，请访问：[www.intel.com/technology/platform-technology/intel-amt](http://www.intel.com/technology/platform-technology/intel-amt) [英文](#) 。

优化的英特尔® HD Graphics p3000仅供英特尔® 至强® 处理器 E3 系列的指定型号使用。欲了解更多关于工作站用英特尔® 至强® 处理器的信息，请访问：[www.intel.com/go/workstation](http://www.intel.com/go/workstation) [英文](#) 。

没有任何计算机系统能够在所有条件下提供绝对安全性。英特尔® 可信执行技术（英特尔®TXT）需要一个带有英特尔虚拟化技术的计算机系统、一个支持英特尔®TXT 的处理器、芯片组、BIOS、验证代码模块和兼容英特尔® TXT 的已度量加载环境（MLE）。英特尔TXT还要求系统必须包含TpM v1.s。欲了解更多信息，请访问：[www.intel.com/technology/security](http://www.intel.com/technology/security) [英文](#) 。

英特尔虚拟技术需要一个能够支持英特尔® 处理器、BIOS、虚拟机监视器（VMM）的计算机系统。功能、性能或其它益处将随硬件和软件配置的不同而有所差异。软件应用程序可能不会与所有操作系统兼容，具体情况请咨询 PC 制造商。欲了解更多信息，请访问：[www.intel.com/go/virtualization](http://www.intel.com/go/virtualization) [英文](#) 。