



英特尔推出面向工业系统的虚拟化平台系列

可靠的平台和工具套件帮助客户降低开发成本，缩短上市时间

新闻要点：

- 英特尔® 工业系统整合解决方案系列是用于实现嵌入式工业系统虚拟化和整合功能的第一款预先集成、预先验证解决方案；
- 将多个分散的系统整合至一台机器，可实现更高效的自动化，简化工业设计方案；
- 最新推出的名为英特尔® 系统工作室的软件和工具，可用于创建工业嵌入式系统。

德国纽伦堡国际嵌入式系统展会，**2014年2月26日**——英特尔公司今天宣布，推出全新**英特尔® 工业系统整合解决方案系列**[英文](#)，帮助原始设备制造商、机器制造商以及系统集成商更快地引入先进的工业嵌入式系统。作为第一款预先集成、预先验证的嵌入式虚拟化产品，该系列能够帮助客户将多个分散的系统整合至一台机器、进行集中管理。新品不仅可以降低工业和自动化设计制造商的生产成本，还能帮助它们以更快速、更高效的方式将产品推向市场。

作为专为工业和自动化环境设计的第一款嵌入式虚拟化产品，英特尔工业系统整合解决方案系列可以帮助客户将多个分散的系统整合至一台机器、进行集中管理，为实现更加高效的自动化提供一个低风险平台。

英特尔物联网解决方案事业部细分市场总经理 **Jim Robinson** 表示：“工业领域正在采用越来越多的创新技术，以提高效率和竞争力。英特尔应用就绪型平台能够将传统工业设备中多个常见的分系统整合成为一个单独的计算平台，帮助原始设备制造商、机器制造商和系统集成商以更便捷、更具成本效益的方式创建整合虚拟化系统。”

英特尔® 工业系统整合解决方案系列提供了一套完整的捆绑式解决方案，包括基于英特尔® 酷睿™ i7 处理器的嵌入式计算机，以及一个预先集成的虚拟化软件栈。该软件栈预先配置了 **Wind River Hypervisor***，可以支持三个分区，这些分区运行实时应用程序的两个 **Wind River VxWorks*** 实例以及非实时应用程序的一个 **Wind River Linux 5.0** 实例。

在此之前，由于工业行业的诸多应用程序都对实时性及运行能力有着很高的要求，为相关解决方案的整合带来了巨大挑战。虚拟化功能可以借助多台虚拟机，对重要工作内容进行安全分区，从而解决了上述难题。通过三个分区，开发人员可将多个分散的分系统整合至一台设备中，从而降低成本、提高灵活性并减少占用空间。

利用英特尔工业系统整合解决方案系列，中国最大的系统集成商之一**宝信软件***[英文](#) 创建了一款名为 **iCentroGate*** 的安全数据采集和通信产品，可将两台单独

设备的任务整合到一个 CPU 上。借助英特尔的解决方案，该公司缩短了 60% 的开发时间，降低了 50% 的开发成本。

宝信软件研发部门总经理董文生表示：“借助英特尔工业系统整合解决方案系列，我们得以为主流客户提供独具特色的创新解决方案，这使我们在技术上获得了巨大的优势。在英特尔应用就绪型平台的支持下，我们显著降低了开发成本，同时缩短了开发时间。”

今年，英特尔还将推出包含相同软件并增加了迈克菲 Embedded Control* 的捆绑产品。该产品将不含嵌入式计算机，以便为经过授权的嵌入式原始设计制造商提供更加灵活的产品定制和营销空间。

英特尔工业系统整合解决方案系列初版开发套件和生产套件将于 2014 年第二季度上市。

面向工业系统的新型软件工具

同时，英特尔还发布了新版本的**英特尔® 系统工作室**。它是一套专为工业嵌入式系统开发人员量身定制的软件工具，包括使用“英特尔工业系统整合解决方案系列”的开发人员。这些新型软件和工具提供了经过高度优化的开发和性能分析工具，确保系统在整个生命周期内的功能稳定性。

英特尔系统工作室属于**英特尔物联网开发者计划**的一部分。这一综合项目为电子行业的发烧友、学生、创客以及企业开发人员提供所需的资源，帮助他们将灵感变为现实，并将这些应用程序推向市场。

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.cn 新闻发布室及 blogs.intel.com/china。

英特尔、Intel、英特尔酷睿、Intel Core 标识是英特尔公司在美国和其他国家（地区）的商标。

*文中涉及的其他名称及商标属于各自所有者资产。