



英特尔简化物联网部署，统一连接性和安全性

展示全新平台、产品以及蓬勃发展的生态系统

新闻要点：

- 英特尔®物联网平台统一了网关、连接和安全组件，以简化物联网的部署；
- 为设备提供一个可重复利用的基础，以便向云端传输可信的数据；
- 基于该平台的集成硬件与软件产品已正式推出；
- 英特尔联手新的合作伙伴埃森哲*、Booz Allen Hamilton*、Capgemini*、戴尔*、HCL*、NTT DATA*、SAP*、Tata Consultancy*和Wipro*，在英特尔®物联网平台上开发和部署相关解决方案。

加州圣克拉拉，**2014年12月9日**——旨在简化物联网部署并统一其连接性和安全性，英特尔公司今天宣布正式推出物联网端到端的参考架构——英特尔®物联网平台。英特尔还展示了基于这一全新平台的集成硬件与软件的产品，以及更加广泛的系统集成商生态系统，从而有望携手合作伙伴共同推动物联网的规模部署。

通过构建可重复利用的基础模块，新的平台和产品可帮助解决方案提供商突破信息孤岛困局、更加轻松地实现物联网的规模部署。这些模块可针对多种解决方案进行自定义，实现更加快速的数据分析，揭示智慧生活和商业转型所需的关键信息和价值。

以位于纽约的不动产公司Rudin Management*为例，该公司开发了一款名叫DiBoss的软件解决方案，并已实现建筑能源的智慧管理。根据实际统计数据，仅仅一座拥有该智能系统的商业建筑一年内就可为该公司节约超过100万美元，这意味着该公司管理的每平方英尺地产在此一项上就可节约50美分成本。利用英特尔网关解决方案，Rudin Management得以进一步提高其智慧管理程度，并将相关解决方案无缝部署于任何现有的和新的建筑管理系统（BMS）中。

Rudin Management首席运营官John Gilbert表示：“物联网正在对我们公司的业务产生极大影响。与其说我们是一家勇于采纳新技术的不动产公司，不如说我们正在转型成为一家涉足不动产业务的技术公司，而这一切变化都源自物联网的强大力量。”

通过水平构建模块，积极推动物联网普及

通过提供一个预定的、可重复利用的基础，为设备与云之间的连接和数据交付提供保障，英特尔®物联网平台将有助于技术创新快速落地，有效降低解决方案的复杂性，并提供切实可行的智慧洞察。

英特尔公司副总裁兼物联网事业部总经理Doug Davis表示：“通过该平台，我们

正在继续跨出传统芯片的界限，扩充我们的物联网产品系列，不断改进预先集成的解决方案，使物联网对于解决方案提供商来说更加触手可及。物联网是一个快速增长的市场，但是面临着可扩展性方面的障碍。通过简化开发流程并使其更易部署，我们能够满足市场需求并帮助其加快创新。”

不断扩充的物联网生态系统

物联网在推动经济增长和解决社会问题方面潜力巨大，但是没有任何一家公司能够单枪匹马完成这一目标。一个蓬勃发展的生态系统将有助于物联网的规模普及。为此，英特尔积极建立生态系统，与业界合作伙伴协同创新。埃森哲*、Booz Allen Hamilton*、Capgemini*、戴尔*、HCL*、NTT DATA*、SAP*、Tata Consultancy*、Wipro*等公司与英特尔达成新的合作，以期在英特尔的物联网平台上开发并部署相关应用，为物联网提供一个可重复利用的基础，为开发人员节省大量时间，使其专注于开发直指客户痛点的特定解决方案。

埃森哲数字技术服务事业部首席执行官Mike Sutcliff表示：“埃森哲致力于帮助客户通过物联网尽可能快速、轻松地实现其商业价值。与英特尔的强强联手，可帮助我们达成这一目标，同时通过提供更简单、更易落地的端到端解决方案，帮助客户避开物联网实施中的路障。此外，我们的合作可以帮助客户确定一个明晰的物联网价值战略。埃森哲的行业经验和数字资产配合英特尔物联网平台，我们将创建一个强大的端到端框架，克服物联网部署过程中的安全、可扩展性和互操作性方面的挑战。”

集成的硬件与软件

英特尔还推出了一个集成硬件与软件的产品路线图，以支持英特尔®物联网平台的各项功能。从边缘设备一直到云，该路线图包含API管理与服务创建软件、边缘到云的连接与分析技术、智能网关，以及一系列可扩展的IA处理器。其中，安全性是至关重要的，而英特尔可通过专用安全产品以及内嵌于硬件与软件中的安全性能，为用户排除这一担忧。

通过不断演进并优化这个产品路线图，英特尔得以与生态系统伙伴无缝合作，克服解决方案提供商在部署物联网时所面临的关键挑战，包括互操作性、安全性和连接性等问题。

来自英特尔的新产品包括：

- **Wind River边缘设备管理系统**：可提供与云的连接，以促进设备配置、文件传输、数据采集和基于规则的数据分析与响应。这个预先集成的技术栈可帮助客户快速构建针对具体行业的物联网解决方案，并集成不同企业的IT系统，充分利用API管理。基于云的中间件可在云和嵌入式设备中运行，缩短了产品上市时间，并降低总体拥有成本。
- **英特尔®物联网网关**：通过一个可用的代理集成Wind River边缘设备管理系统，以便能够在系统的整个生命周期实现快速部署、配置和管理，从而降低成本并缩短产品上市时间。该网关拥有改进的性能、支持成本较低的内存选项以及更广泛的通信协议。英特尔®物联网网关目前由7家ODM提供，到2015年初，将新增13个系统。
- 来自英特尔安全部门的迈克菲宣布为英特尔®物联网网关推出增强安全产品，以支持英特尔®物联网平台。这个经过预先验证的解决方案为网关设备增添了高级安全管理功能。
- 英特尔安全还宣布Enhanced Privacy Identity (EPID) 技术将推广到其它芯片厂商。除了硬件强制执行的完整性，EPID还具有匿名属性，并符合ISO和TCG标准。EPID为其它设备提供了一个可安全连接到英特尔®物联

网平台的路径。

- 英特尔API和流量管理解决方案：利用英特尔Mashery 解决方案创建，可轻松开发新软件应用程序的构建模块。英特尔物联网平台的客户即日起可使用英特尔Mashery API管理工具开发数据API，这些API可内部共享，也可与合作伙伴分享，甚至作为一项可实现盈利的数据服务。

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/。

获取更多与物联网相关的信息，请访问：edc.intel.com或<http://www.intel.com/iot>

更多信息，更多分享渠道，请关注英特尔物联网微信公众平台：(打开手机微信客户端，使用微信“扫一扫”功能，扫描以下二维码，添加“英特尔物联网”微信订阅号)



Intel和英特尔标识是英特尔在美国和/或其他国家的商标

*其他的名称和品牌可能是其他所有者的资产。