



2014英特尔能源管理解决方案峰会在京召开

从云到端，英特尔联手合作伙伴打造能源物联网

2014年12月11日，中国北京——今天，以“智慧能源，绿色未来”为主题，首届英特尔能源管理解决方案峰会在北京召开。来自发改委能源研究所、工信部电子学会、智慧能源产业技术创新战略联盟领导，英特尔公司物联网及智慧能源核心业务高层，以及包括罗克佳华、施耐德电气、天地互连在内的生态系统合作伙伴汇聚一堂，通过主题演讲和现场展示等活动，共同探讨物联网技术如何助推智慧能源管理，从而实现用硬措施完成节能减排硬任务的目标。同时，会上还发布了一系列重磅新品，公布了新的战略合作。

为了促进发展方式转变、推动经济结构调整，国家把节能工作作为一项重要抓手，并高度重视节能数据的采集与分析工作。《国务院关于印发节能减排“十二五”规划的通知》明确提出，加强推进节能监测平台建设，强化数据和信息交流能力，并开展重点用能单位能源消耗在线监测体系建设试点。如今，节能环保与信息技术产业已成为国家战略性新兴产业，并分列第一、二位，代表产业发展和科技创新方向，对经济社会发展具有重大引领作用。根据2014年中国智慧能源产业发展报告，指出能源产业和包括物联网、云计算在内的信息技术的深度融合，正在催生智慧能源产业的成熟发展；就能源行业的IT投资规模分析来说，预计2015年将达到615亿元，复合增长率为20%以上。

契合这一产业发展和技术融合趋势，在本次峰会上，英特尔全面推出智慧能源战略，即充分发挥从设备到数据中心的技术专长以及软硬件整合能力，携手合作伙伴不断创新能效管理系统（EEMS）模型，打造基于物联网的能源管理价值链，助力生态中国、美丽中国建设。而会上首次发布的英特尔能源管理网关解决方案将为能耗在线监测系统提供核心技术支持，满足相关机构对节能态势进行分析、预测的需要，并通过构建基本模块和通用接口连接新旧系、实现设备和云之间的无缝连接。

英特尔中国董事总经理黄节在峰会主旨演讲中提出，这是一个计算无所不在的时代，从整个网络的核心到边缘与客户端，对计算能力的需求都在提升。同时，计算技术也正在加速融入社会各个领域，推动产业转型和升级。国家的“新四化”以及工业与信息化深度融合战略，更是加速了这一进程，成为推动中国经济提质增效、走向创新驱动发展之路的关键，也为计算的延伸和扩展带来了全新的机遇。英特尔将继续加大在中国的创新投入，与各界伙伴紧密合作，共建智能互联创新生态系统，为产业变革注入强劲动力。

英特尔物联网事业部中国区总经理陈伟则全面介绍了英特尔的物联网和智慧能源战略，表示智能互联带来的新机遇激动人心，英特尔希望从芯开始，推动行业转型和创新；就中国国情而言，能源与环保是与民生及经济增长最为密切相关的行业，英特尔致力于在其中扮演“虚拟解决方案提供商”的角色，提供智慧能源方案的核心部件，简化方案部署，提升关键环节的智能程度，通过支持工业能耗监测等端到端试点项目，释放英特尔从硬件到软件到网关的价值，与广大合作伙伴一

道，推动整个能源产业向基于物联网的 EEMS 转型。

支持合作伙伴成功部署能源管理网关

全新推出的英特尔能源管理网关解决方案基于英特尔®Quark™处理器，可提供全面的软件堆栈，涵盖了固件、操作系统、中间件和特定能源行业应用支持。端到端的架构设计将更加利于传感器集成、数据传输和聚合、设备以及平台管理。借助这一解决方案，企业客户得以更快地开发、构建和部署应用服务，实现安全的通信信息采集、传输与统计分析。

基于英特尔技术的罗克佳华能耗监测端设备，已进入国家重点用能单位能耗在线监测系统，为政府对企业用能情况的集中监控、管理和决策提供系统支持，同时，帮助被监测企业改进能耗管理方式；施耐德电气与英特尔合作开发的能效管理网关，实现了智能表计、通讯网关、能源管理云平台的整合，可加速以物联网为核心的建筑能效管理解决方案的落地；针对节能应用解决方案缺乏统一标准的问题，英特尔支持天地互连牵头成立IEEE1888工作组，联合研究和推出了利用ICT技术实现节能减排的技术标准，成为在过去五年中唯一由中国企业主导制定的IEEE国际标准，以及IEEE在绿色节能和物联网领域具有标志性的全球标准。

与智慧能源产业技术创新战略联盟达成战略合作

为进一步推进与生态系统伙伴的协同创新，真正实现能源产业的智能化，在会上，英特尔与智慧能源产业技术创新战略联盟（以下简称“联盟”）达成战略合作，签署“关于智慧能源端到端方案合作和部署”备忘录，以加强在智慧能源领域的紧密合作，共同推动IEEE 1888标准的规模应用和行业进步。智慧能源产业技术创新战略联盟发起人、常务副理事长兼秘书长刘东，及英特尔物联网事业部中国区总经理陈伟代表双方签署了备忘录。

联盟成立于2013年11月，旨在以联盟标准和IEEE等智慧能源国际标准为基础，基于互联网开放模式，提供智慧能源开放平台，融合传统垂直产业链，为行业提供标准化的产品和服务，发挥对产业发展的引领作用。目前，联盟还扮演着组织成员企业开展相关示范应用工程、共同研发智慧能源解决方案、开展智慧能源大数据运营服务和新型合同能源管理服务等重要角色。

此次签署备忘录，将有助于双方充分发挥各自优势，在四大领域深化合作：

- 能源管理网关：基于英特尔架构和IEEE1888标准，共同推动能源管理网关软硬件解决方案定制化开发和推广；
- 能源管理云平台：支持IEEE1888标准，开发物联网管理服务云平台架构和解决方案，完成方案搭建，开发与行业应用相关的后台软件，加速能源管理服务的云化；
- 智慧能源实验室建设：英特尔提供软件和硬件环境，与联盟理事长单位、秘书长单位联合开展智慧能源实验室建设，对基于IEEE1888标准的行业技术和解决方案进行整合、展示和推广；
- 合作推广：共同推广智慧能源网关、云平台和相关解决方案的普及和试点。

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。