



跨界融合创造商机，携手共赢物联未来

英特尔平台助力万创科技下一代物联网网关解决方案

新闻亮点：

- 万创科技正式推出基于最新英特尔® 凌动™ 处理器 E3800 产品系列（研发代号：“Bay Trail-I”）以及英特尔® 夸克系统芯片 X1000 的万创科技物联网网关解决方案，共同助力下一代物联网创新；
- 英特尔凌动处理器 E3800 产品系列和英特尔夸克系统芯片 X1000 拥有纠错码（ECC）、工业温度范围支持和集成安全功能，是物联网应用的理想选择，而借助迈克菲和风河平台，软硬结合的解决方案可提供出色的互操作安全性、可管理性和连接功能；
- 基于英特尔开放的硬件和软件平台及其高度整合的计算、通信、安全等基础能力，万创科技打造的物联网网关可帮助行业用户克服过度细分造成的应用壁垒，使物联网的概念得到更加直观、高效、科学的展现；
- 万创科技物联网网关解决方案已成功应用于智慧城市的多个重要分支领域，包括智能农业、智能交通、智能安防、冷链运输、智慧楼宇、智慧工厂等。

2014 年 3 月 17 日，北京——英特尔公司和成都万创科技有限责任公司（以下简称“万创科技”）宣布，正式推出基于最新英特尔® 凌动™ 处理器 E3800 产品系列（研发代号：“Bay Trail-I”）以及英特尔® 夸克系统芯片 X1000 的万创科技物联网网关解决方案，为整个物联系统中的前端传感器数据采集、后端云平台数据处理以及终端控制设备数据反馈提供强大技术支持，共同助力下一代物联网创新。

如果说过去的十年，人们的生活因互联网的发展而发生翻天覆地的变化，那么未来，基于物与物之间交换信息的物联网将为人们的生活带来更多奇迹。2013 年 2 月，国务院率先发布《关于推进物联网有序健康发展的指导意见》，随后，工信部、发改委、科技部、教育部、国家标准委等多部委共同制定了 10 个《物联网发展专项行动计划》，以及 47 项国家标准计划。在一系列利好政策的推动下，物联网产业规模急速攀升。根据 IDC 的最新数据，到 2020 年，物联网及其技术生态系统市场价值将达 8.9 万亿美元，联网设备数量将达 2,120 亿个。



万创网关

在整个物联系统中，物联网网关扮演着至关重要的角色。它就如同人类的中枢大脑，要对五官的所见所闻进行数据传输、计算和处理，同时帮助突破垂直壁垒，实现跨界处理，充分挖掘物联网的真正潜能。创立于 2002 年的万创科技是成都市高新区嵌入式龙头企业，也是英特尔在嵌入式和物联网领域的长期战略合作伙伴。基于英特尔开放的硬件和软件平台及其高度整合的计算、通信、安全等基础能力，万创科技打造的物联网网关可帮助行业用户克服过度细分造成的应用壁垒，使物联网的概念得到更加直观、高效、科学的展现。目前，万创科技物联网网关解决方案已成功应用于智慧城市的多个重要分支领域，包括智能农业、智能交通、智能安防、冷链运输、智慧楼宇、智慧工厂等。



智慧城市



智慧出行



智慧工厂

作为计算创新领域的全球领先厂商，英特尔致力于通过开发智能设备、提供端到端的分析能力以及将传统设备连接至云，加快物联网的开发和部署，使原本孤立的系统转为互联设备，能够在彼此之间、与云进行通信和共享数据，从而为企业揭示重要信息。英特尔凌动处理器 E3800 产品系列拥有出色的媒体和图形性能，而英特尔夸克系统芯片 X1000 则是低功耗、小内核的首选，纠错码（ECC）、工业温度范围支持和集成安全功能使两款产品成为物联网应用的理想选择。借助迈克菲和风河平台，软硬结合的解决方案可提供出色的互操作安全性、可管理性和连接功能，在物联网性能与特性方面实现真正的可扩展。

基于最新英特尔平台，万创科技下一代物联网网关解决方案可无缝连接传感器网络与传统通信网络，实现不同类型网络之间的协议转换，帮助物联网实现广域和局域互联。在网络不稳定或中断时，该解决方案还能通过先进的 MQTT、WMMP 通信协议和本地存储功能，保障数据的通信、转换和发送。高度定制化的网关专用操作系统可为数据的采集、转换、传输、提供强大的技术支撑，保障安全和可管理性。借助 CPU 强大的计算能力，该解决方案不仅可以满足多路视频要求，还能对前端采集的海量数据进行本地化操作并做出即时反应，从而有效处理、过滤无用数据，降低后台存储成本、节省网络传输带宽，提高整体运作效率。开放的软件架构和硬件模块化设计，易于网关在不同的应用领域快速部署。此外，兼具设备管理功能的万创科技物联网网关解决方案，可以帮助行业用户安全、高效地管理各个数据采集模块，获得数据的同时实现远程控制。

“传统行业往往将物联网作为一种补充，行业与行业之间的网络连接是孤立的，这种模式并不利于物联网发挥其真正的潜能。新一代物联网需要一种跨界融合的思维。”英特尔中国区嵌入式事业部总监曾明表示，“针对物联网的发展，英特尔不仅致力于面向广泛的智能设备开发和创造行业领先的芯片计算能力，同时也在推动设备与设备、设备与云之间的互联互通。万创科技是英特尔在物联网领域的核心合作伙伴，也是最早专注于英特尔架构并提供基于夸克平台的厂商之一。我

们欣喜地看到基于英特尔平台的万创物联网网关解决方案已在全球市场开始部署。未来，两家公司将秉承协同创新、合作共赢之道，与产业伙伴共同迎接更加广阔的物联网机遇！”

万创科技首席执行官魏波表示：“如今，我们可以相对容易地获得物质实体的数据和环境参数，但是，如何将它们导入网络，在跨行业的平台上进行后期处理，需要一种全新的产品和技术。英特尔开放架构就提供了这样一个跨行业的基础平台。今天，通过推出搭载英特尔全新凌动、夸克平台的物联网网关解决方案，万创科技的产品系列得以为行业客户提供更加丰富、灵活的选择，全面完善端到端的物联网整体解决方案、加速物联网在各个细分领域的落地和部署，助推行业信息化建设。”

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。

关于万创科技

万创科技成立于 2002 年 5 月，由留美归国博士魏波（Ph.D., UC Berkeley）和何易生（Ph.D., MIT）共同出资组建。公司目前在美国加州硅谷、新加坡、苏州和天津设有分公司，在英国、瑞典和意大利设有销售机构。2006 年，欧洲上市公司意大利 Eurotech Group 收购了万创科技部份股份，成为公司主要股东之一。万创科技主营业务为嵌入式系统，提供标准嵌入式产品和客户嵌入式产品的定制服务，其主要服务行业为：物联网、医疗、交通、公共安全、国防、环境监测保护、工业监测等。万创科技坚持自主创新，在多个行业拥有专利发明及自主知识产权，是成都市高新区嵌入式龙头企业。

英特尔、Intel、凌动、Atom、夸克、Quark 标识是英特尔公司在美国和其他国家（地区）的商标。

*文中涉及的其它名称及商标属于各自所有者资产。