



即刻发布

联系方式：
Pauline Cadena
Semtech Corporation
(805) 389-2755
pcadena@semtech.com

升特公司宣布美国微芯科技公司将其 LoRa™技术应用于物联网

采用 LoRa™技术的无线平台现可通过可扩展生态系统用于物联网应用

2014年8月5日，加利福尼亚州卡马里奥市——模拟和混合信号半导体领域的领先供应商升特公司（纳斯达克：SMTC）今天宣布，美国微芯科技公司（纳斯达克：MCHP）已采用了公司的远程 [LoRa™](#) 无线技术。美国微芯科技公司现正基于 LoRa™ 技术开发针对物联网、机对机、仪表、安全和工业自动化等应用的解决方案。

美国微芯科技公司为全球领先的微控制器、混合信号、模拟和快闪 IP 解决方案供应商，现已成为物联网/机对机市场领导者，为全球客户提供包括经认证的无线模块、传感器及极低功耗 PIC® 微控制器在内的端到端 IC 解决方案。与美国微芯科技公司签订协议后，升特公司现有的生态系统会得到进一步扩展，其中包括与其他技术公司进行合作并进行批量部署。

升特公司的在 LoRa 方面赢取的订单为物联网市场的繁荣做出了贡献。据 IMS Research 的调查预测，到 2020 年全球将拥有超过 220 亿部互联网连接设备[i]。据预测，其中 50% 以上的设备需进行远程连接且需较长的电池寿命。

LoRa™ 射频技术使先前无法实现的远程、低功耗连接成为现实。与之相对，短程技术需要很多中继器和基础设施才能扩大覆盖范围，且该项技术在连接高容量节点方面的网络容量是很有限的。这使得许多应用的投资回报率失去吸引力，并限制了大范围部署。LoRa™ 技术的出现则消除了这些限制条件，轻松实现物联网连接。

升特公司无线产品总监 Hardy Schmidbauer 表示：“美国微芯科技公司基于卓越技术为客户提供易于应用的解决方案。我们很高兴能够看到这些解决方案成为 LoRa™ 技术的源头并能够促进 LoRa™ 生态系统的发展。”

升特公司正在搭建一个覆盖合作伙伴和应用解决方案的生态系统，并将其连接至私有网络和公共物联网/机对机网络。又有一家半导体供应商采用了 LoRa™技术这一事实促使潜在客户相信 LoRa™零部件是始终可用的。

美国微芯科技公司无线产品部副总裁 Steve Caldwell 表示：“升特公司的 LoRa™技术为无线连接物联网和许多其他嵌入式设计这一不断增长的市场需求提供了完美的解决方案。我们希望 LoRa™技术能为我们的客户注入引人注目的新能力，我们已着手开发第一批 LoRa™解决方案。”

关于升特

升特公司（Semtech）是为高端消费类、计算、通信和工业设备提供模拟和混合信号半导体的领先供应商。公司产品的设计宗旨是造福于工程界及全球社会。公司致力于降低自己及其产品对环境的影响。公司内部的绿色项目努力通过材料和生产的控制、绿色技术的使用以及减少资源使用的设计来减少产生废物。公司的股票于 1967 年开始公开交易，目前以 SMTC 的标志在纳斯达克全球精选市场上市。更多信息，敬请访问公司网站：<http://www.semtech.com>。

关于美国微芯科技

美国微芯科技公司（纳斯达克：MCHP）总部位于美国亚利桑那州钱德勒，是全球领先的微控制器、混合信号、模拟和快闪 IP 解决方案供应商，为全球数以千计的消费类应用提供低风险的产品开发、更低的系统成本以及更快的产品上市时间等解决方案。公司长期致力于为客户提供卓越的技术支持以及可靠的交付服务和产品质量。更多信息，敬请访问公司网站：<http://www.microchip.com>。

升特、升特徽标及 LoRa™为升特公司的注册标志。PIC 为在美国和其他国家成立的美国微芯科技公司的注册标志。其他标志为各自所有者所有。

[i] “2020 年全球将拥有超过 220 亿部互联网连接设备” Marc Chacksfield, 2010 年 8 月 18 日