

TI 推可为蓝牙智能产品实现无缝软件升级的无线下载功能

时间：2013-03-21 12:26:34 来源：21ic 作者：

21ic 讯 日前，[德州仪器](#) (TI) 宣布推出可在其 BLE-Stack™ 1.3 软件中提供独特无线下载 (OTA 或 OAD) 特性的真正无线解决方案，该方案可实现与 CC2540 和 CC2541 蓝牙低功耗 (Bluetooth low energy) 片上系统 (SOC) 的联用，充分满足可无缝升级的智能手机及平板电脑应用不断增长的需求。单模式蓝牙低功耗或蓝牙智能性越来越普及，因为其可帮助消费者将智能手机和平板电脑连接至汽车、家庭办公室、医疗保健、运动健身以及移动和 PC 附件。然而，不断发展的智能手机和平板电脑市场及其固件升级则会导致蓝牙智能设备无法连接，为附件制造商带来用户体验挑战。目前，用户必须将设备通过 USB 接入电脑并下载制造商网站的更新。

OAD 特性可帮助制造商更好地为用户提供支持，在智能手机及平板电脑获得其蓝牙低功耗固件升级之后马上即可实现简单的软件升级。此外，固件升级还可从智能手机、平板电脑或 PC 等众多中心设备无线下载至 TI CC2540/1 SoC 上，为消费者实现更便捷的设备更新。

TI 无线连接解决方案全球业务开发及市场营销经理 Sid Shaw 表示：“我们越来越明白：制造商担心因智能手机及蓝牙低功耗固件升级问题而导致其产品过时，难以使用。有了我们的 BLE-Stack 1.3，软件升级可使用 CC2540/1 的设备通过 OAD 特性轻松实现，消费者可无线升级设备，而制造商则还可延长产品贮藏寿命，扩大产品收入源。”

工具、供货情况与封装

对于使用蓝牙低功耗及专利实施方案的客户，TI 独特的引导影像管理器 (BIM) 允许多种固件协议栈驻留在单个 CC2540/1 SoC 上。BIM 可帮助终端产品支持两个不同的蓝牙低功耗协议栈或单个蓝牙低功耗协议栈及单个 2.4GHz 专利协议栈。

TI BLE-Stack 1.3 蓝牙低功耗应用软件现针对所有使用 TI CC2540/1 蓝牙低功耗 SoC 系列的客户免专利费提供。CC2540DKMINI、CC2540DK 以及 CC2541EMK 开发套件现已在 TI eStore 上提供。eStore 上同步提供的还有 TI CC2541 SensorTag 开发套件。