新闻稿

Silicon Labs 的 Sensor-to-Cloud 开发套件
助力开发人员抢得先机

-Thunderboard React 开发套件可使具有传感、处理和
Bluetooth® Low Energy 连接功能的 IoT 设计加快速度-

中国，北京-2016 年 7 月 26 日-Silicon Labs（芯科科技有限公司，NASDAQ：SLAB）日前推出具有成本效益的原型车设计，可轻松连接无线传感器节点到移动设备和云端，从而有效帮助企业做出数据驱动的决策。Silicon Labs 新推出的 Thunderboard React 开发套件包括电池供电的、具备多传感器的演示板，板上带有可实现 IoT 连接的具有 Bluetooth® low energy 技术和强大 ARM® Cortex®-M4 内核的处理器，以及开源设计文件和可运行在 Android 和 iOS 设备上的移动端 app 软件。开发者可以免费获得所有的硬件原理图、固件、移动端 app 和云端软件。

欲获得包括价格、供货以及视频在内的 Silicon Labs Thunderboard React 开发套件详细信息，请浏览网站：www.silabs.com/daysofthunderboard。移动端 app 和云端软件可以从 GitHub 上下载。你会发现它可以非常轻松的为健康和健身可穿戴产品、家居和工业自动化、电动设备、资产跟踪等领域开发智能传感器节点应用。

Thunderboard React 通过把电池供电的传感器节点连接到云端数据库所需的传感、处理和无线元器件，极大的简化了 IoT 设计。板载的传感器能够测量移动、光和环境状况，并且通过 Bluetooth 连接将实时的传感器数据传送到云端。直观的移动端 app 可在智能手机和平板电脑上显示传感数据，同时用户也能够通过 app 控制电路板。

采用 Thunderboard React，无需 RF 专业知识就能实现无线传感应用开发。开发者能够通过 Silicon Labs 易于使用的无线开发工具在几分钟内开发可运行的应用程序，此外预认证的 Bluetooth low energy 模块也最大限度的减少了获得全球无线认证的时间和精力。

Thunderboard React 开发套件包括以下 Silicon Labs 元器件和软件：

- BGM111 全球预认证的 Bluetooth 低功耗模块
- Si7021 相对湿度和温度传感器
- Si1133 UV 指数和环境光传感器
- 6 轴陀螺仪/加速计
- 霍尔效应位置传感器
- 开源设计文件
- Android 和 iOS 移动端 app

Thunderboard React 板上的高能效元器件使得开发者能够构建小型纽扣电池供电的 IoT 节点。Silicon Labs 提供的固件和移动 app 已经充分利用板上元器件的节能特性进行了优化。针对开发者特定 IoT 应用需求，也可以轻松的集成以及修改这些元器件，实现 Bluetooth-to-Cloud 的连接。

Silicon Labs 资深副总裁兼 IoT 产品总经理 Daniel Cooley 表示："Thunderboard React 连同我们的免费固件和源代码，提供开发者和制造商一种轻松灵活评估和原型化无线节点设计的方式，并能够通过 Bluetooth low energy 连接到云端。我们的客户现在能够创建更具竞争力、安全且实用的 IoT 产品，并且能够为他们的终端用户提供基于云端的分析和商业智能。"

用户也可以选择并订购 Pinewood Derby 式的车载套件，它能够与 Thunderboard React 搭配使用，为用户了解真实操纵性能提供了理想工具。Thunderboard React 恰好能够放入 Pinewood Derby 车内，并且能够显示加速度、速度、距离、惯性、接近距离、湿度和温度。自从 1953 年以来，Pinewood Derby 车和比赛广泛受到孩子们的欢迎，并且已经成为一项传统赛事，Silicon Labs 通过他们的"智能车"为赛事带来现代化气息。Silicon Labs 已经在多个行业活动中通过 Pinewood Derby 展示了 Thunderboard React 所具有的强大 Sensor-to-Cloud 连接能力。要观看 Silicon Labs 的 Thunderboard React Pinewood Derby 运行演示，请浏览网站：www.silabs.com/daysofthunderboard。

价格和供货

Thunderboard React 开发套件包括演示板、固件、移动端 app 和云软件，现在已可供货，价格为 29 美元。Thunderboard React Derby Car 套件包括 Pinewood Derby 车和

Thunderboard React 板也已经可以供货，价格为 59 美元。了解更多信息或订购 Thunderboard React 开发套件，请浏览网站：www.silabs.com/daysofthunderboard。免费下载 Thunderboard React 移动端 app 和云端软件，请浏览网站：www.github.com/siliconlabs。

关于 Silicon Labs

Silicon Labs 公司（NASDAQ：SLAB）是物联网、互联网基础设施、工业自动化、消费电子和汽车等市场领域中的芯片、软件和系统解决方案的领先提供商。我们解决电子行业各项难题，在性能、节能、互联和简约设计等方面为客户带来显著优势。Silicon Labs 拥有世界一流的、具有卓越软件和混合信号设计经验的工程团队，为设计人员提供把最初想法快速、简便地转化为最终产品所需的工具和技术。有关 Silicon Labs 公司的更多信息，请浏览网站：http://cn.silabs.com/。

也可通过以下方式关注 Silicon Labs：

1） 微信公众号：SiliconLabs
2） 官方微博：SiliconLabs 芯科科技
3） 中文论坛：SiliconLabs 中文论坛

扫描二维码，即刻关注。

微信公众号	官方微博	中文论坛

前瞻性声明

本新闻稿可能包含 SiliconLabs 根据目前预期所做出的前瞻性声明。这些前瞻性声明包含风险与不确定因素。多项重要因素可能导致实际结果与前瞻性声明所示之结果出现重大差异。关于可能影响 Silicon Labs 的财务结果以及导致实际结果与前瞻性声明所示之结果出现重大差异的各种因素说明，请参阅 Silicon Labs 提交给美国证券交易委员会（SEC）之报告。Silicon Labs 没有意愿或义务因为新信息、未来事件或其他理由而更新或修改任何前瞻性声明。

# # #

编辑说明：Silicon Labs、Silicon Laboratories、“S”符号、Silicon Laboratories 标志和 Silicon Labs 标志是 Silicon Laboratories 公司的商标。此文中所有其他产品名称可能各自属于相应公司的商标。

了解 Silicon Labs 最新信息，请访问网站 http://news.silabs.com/和 http://blog.silabs.com/，或是访问 http://www.linkedin.com/company/silicon-labs。

联络信息：

Silicon Labs/Dale Weisman
电话：+1-512-532-5871
E-mail: dale.weisman@silabs.com

Silicon Labs / 刘怡君
区域市场行销暨传播经理
E-mail: regine.liu@silabs.com

华兴万邦 / Sharon Hu
电话：010-51709678-808
E-mail: mhu@1AND7.com