



新闻稿

Silicon Labs发布新版iWRAP软件以简化Bluetooth音频开发

*-第六代iWRAP软件和BGScript™脚本语言
简化在音频配件中添加Bluetooth 3.0连接的复杂性-*

中国，北京-2015年9月24日-[物联网 \(IoT\)](#) 领域中无线连接解决方案的领先供应商 [Silicon Labs](#) (芯科科技有限公司, NASDAQ: SLAB) 今日宣布推出针对 Bluetooth® 3.0 无线音频配件市场的第六代 [iWRAP™](#) Bluetooth 软件栈。iWRAP 6.1 软件是 Silicon Labs 收购的 [Bluegiga](#) 的全功能型嵌入式 Bluetooth 栈，设计旨在支持广受欢迎的 [WT32i Bluetooth 音频模块](#)。目标应用领域包括智能手机配件、立体声和免提 (hands-free) 音频、线缆替代和 Bluetooth HID。

iWRAP 软件栈也提供强大而易用的命令行接口，使得开发人员能够有效管理 Bluetooth 操作。iWRAP 软件使 Bluetooth 协议栈和配置文件不再显得如此复杂，从而可适用于各类应用，包括简单的音频和数据应用，以至更复杂的需要与多个 Bluetooth 使能设备交互的使用案例，甚至是带有同步音频和数据连接的多配置文件环境。

iWRAP 由 Silicon Labs 易用型 [BGScript™脚本语言](#) 所支持。由于已经嵌入到 Bluegiga 每个 Bluetooth 模块，BGScript 减少了使用外部主机 MCU 的额外成本和复杂性，同时隔离了传统 Bluetooth 开发方案所需的软件开发包 (SDK)。

iWRAP 6.1 软件支持的新特性包括：

- 音调支持：音调（文件）能被存储在 Bluetooth 模块中的闪存区，支持存储文件的回放。
- 音调混合：音调可以混入 A2DP 或者 HFP 音频输出
- 同步 AVRCP 控制器和目标配置文件：提升使用最新智能电话的用户体验

- 增强的用户可配置的 Bluetooth 重连接逻辑
- 软件应用编程接口 (API) 增加对 I²C 接口的支持

使用 iWRAP 栈不需要 Bluetooth 无线开发经验或者工具。该软件支持 UART 接口，简单的基于 ASCII 的命令和响应 API 易于使用和学习，极大的简化并加速 Bluetooth 应用的开发。iWRAP 支持高达 7 个同步连接，数据吞吐量高达 500kbps。该软件可以通过 UART 接口进行定制和现场升级。

iWRAP 软件集成了用于数据和音频应用的 13 个配置文件，包括 Apple iAP1 和 iAP2 配置文件，支持市场中的所有 Apple iOS 设备。iWRAP 也支持最新版本的 Bluetooth 音频配置文件，例如带有媒体浏览能力的 AVRCP v.1.5、用于 SMS 通知和消息下载的 MAP 配置文件、以及用于提高 Bluetooth 音频体验的新型 aptX 和 AAC 音频编解码器。

Silicon Labs 无线模块产品总经理 Riku Mettälä 表示：“移动手持设备使得无线音频传输日益普及，并正持续推动对于 Bluetooth classic 音频解决方案的强劲需求。作为无线音频配件市场中 Bluetooth 3.0 解决方案的领先供应商，我们一直持续加强我们的 iWRAP 栈，现在已经演进到第六代，除了支持最新的 Bluetooth 音频特性，同时通过易于使用的工具（例如我们的 BGSript 语言）简化无线开发。”

价格及供货

iWRAP 软件栈现已可供使用，免费提供给 Bluegiga WT32i Bluetooth 模块客户，可从网站 www.bluegiga.com/iwrap 下载。

关于 Silicon Labs

Silicon Labs 公司 (NASDAQ: SLAB) 是物联网、互联网基础设施、工业控制、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。



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、Silicon Labs “S”标志、Silicon Laboratories 标志和 Silicon Labs 标志是 Silicon Laboratories 公司的商标。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: <http://news.silabs.com/>和 <http://blog.silabs.com/>。

查询更多 Silicon Labs 产品, 请浏览网站 www.silabs.com/parametric-search。

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@LAND7.com