

最新版本 V7 包含了运行时库源代码

蒙海姆，德国—2022 年 11 月 23 日

SEGGER [Embedded Studio](#) 的最新版本现已包含了运行时库 [emRun](#) 和 [emRun++](#) 的源代码，用户可以按需构建（仅限于 Embedded Studio 的使用，未经 SEGGER 授权，不得转发）。

工具链通常包含为其支持的所有 CPU 架构和配置所准备的预编译库文件，直接安装会占用计算机的大量空间。Embedded Studio 会在首次使用库文件时自动构建(并安装)它们。除了减少所需的磁盘空间之外，与旧版本相比，还将安装包的大小和安装时间减少了 50% 以上。根据平台的不同，安装包的大小仅为 400MB 到 250MB 不等。Embedded Studio 可以方便地安装在 Linux, macOS 和 Windows 上。对于评估和非商业用途，不需要许可证密钥：开箱即用。

在新版本 Embedded Studio 中，工程的全部细节都是可见的，没有任何部分隐藏在库文件中。开发人员拥有完整的源代码以供审查和验证，并有助于实现认证。



SEGGER 的创始人 Rolf Segger 说：“Embedded Studio 会基于代码大小优化、速度优化，或两者的优化平衡选项，自动对 [emRun](#) 和 [emRun++](#) 进行微调，满足大多数开发人员的需求。通过访问源代码，开发人员可以对运行时库进行配置，以适应特定的硬件和项目需求。在灵活的 CPU 架构上，比如带有多种扩展指令的 RISC-V，固件可以从针对特定目标的运行时库中受益匪浅。”

SEGGER 的 [emRun](#) 是一个高效的 C 运行时库，包含 SEGGER 的 [emFloat](#) 浮点库，专门为嵌入式系统设计和优化，并针对 Arm 和 RISC-V 内核提供了汇编优化。[emRun++](#) 为 C++ 17 标准提供了 C++ 支持。

Embedded Studio 的新版本和旧版本完全兼容，其中所含的运行时库源代码是没有注释的。如果需要带有完整文档和注释的版本，用户需要单独购买授权。SEGGER 还为芯片厂商提供了 [emRun](#) 的收费授权选项，允许芯片公司向最终用户进行库文件的再分发。

关于 [Embedded Studio](#)

[Embedded Studio](#) 是 SEGGER 微控制器的多平台 IDE (集成开发环境)，包含了专业嵌入式 C 和 C++ 编程和开发所需的所有工具和功能。

它配备了强大的项目管理器 and 源代码编辑器。编辑器可以快速启动，构建过程极快，节省工作时间。它还包括 SEGGER 高度优化的 [emRun](#) 运行时库和 [emFloat](#) 浮点库，以及 SEGGER 的 [智能链接器](#)，这些都是专门为资源受限的嵌入式系统开发的。

结合基于 Clang、高度优化的 C/C++ SEGGER [编译器](#)，可以生成极小但高效的程序，使每个字节都发挥作用。内置的调试器与 J-Link 无缝集成，提供了出色的性能和稳定性。

Embedded Studio 可免费用于评估、教育和非商业目的，在代码大小、功能或使用时间方面没有限制。

Embedded Studio 在 SEGGER 内部广泛使用，并不断被更新和增强。

###

关于 SEGGER

SEGGER Microcontroller GmbH 在嵌入式系统领域拥有近三十年的经验，提供先进的 [RTOS 和软件库](#)，[J-Link 和 J-Trace 调试 和代码跟踪器](#)，[In-system 的编程烧写器 Flasher](#)，以及 [软件开发工具](#)。

SEGGER 的一体化解决方案 [emPower OS](#) 提供了一个 RTOS 和一系列完整的软件库，包括通信、安全、数据压缩和存储、用户界面软件等。受益于几十年的行业经验，使用 emPower OS 可以让开发人员领先一步。SEGGER 专业的嵌入式开发软件和工具设计简单，并针对资源有限的嵌入式系统进行了优化，通过价格合理、质量优良、灵活易用的工具，支持整个嵌入式系统的开发过程。该公司由 Rolf Segger 于 1992 年创立，目前正稳步发展。SEGGER 在中国上海和美国波士顿地区设有子公司，在美国硅谷和英国设有分公司，并在大多数国家设有分销商，使得 SEGGER 的全系列产品在全球范围内都可以买到。

有关 SEGGER 的更多信息，请访问：www.segger.com

为什么选 SEGGER

简而言之，SEGGER 拥有数十年的嵌入式专家经验，并拥有一整套用于嵌入式系统的工具，为整个开发过程提供了支持。

此外，SEGGER 软件没有开源软件许可所要求的必须开源或必需做贡献的限制，可以集成到任何商业或专有产品中，而没有义务公开合并的源代码。

最后，SEGGER 为一个无常的行业提供了稳定性，使 SEGGER 成为一个非常可靠的长期合作伙伴。

更多资讯，请访问：www.segger.com

Contact information:

Dirk Akemann
Marketing Manager
Tel: +49-2173-99312-0
E-mail: info@segger.com

Issued on behalf of:

<i>SEGGER</i>	<i>SEGGER</i>	<i>SEGGER</i>
<i>Microcontroller GmbH</i>	<i>Microcontroller Systems</i>	<i>Microcontroller China Co., Ltd.</i>
Ecolab-Allee 5	LLC	Room 218, Block A, Dahongqiaoguoji
40789 Monheim	101 Suffolk Lane	No. 133 Xiulian Road
Germany	Gardner, MA 01440	Minhang District, Shanghai 201199
www.segger.com	United States of America	China
	www.segger.com	www.segger.cn

All product and company names mentioned herein are the trademarks of their respective owners. All references are made only for explanation and to the owner's benefit.