

SEGGER 开始提供尖端的 C++ 运行时库的授权许可

Monheim am Rhein, Germany – April 21st, 2022

SEGGER 的 [emRun++](#) 是一款开创性的 C++ 运行时库，完全兼容现代 C++17 标准。它已被应用于 SEGGER 面向 [RISC-V](#) 和 [Arm](#) 的多平台集成开发环境 [Embedded Studio](#)，并得到了验证。现在，SEGGER 可以向工具链供应商提供 emRun++ 的授权许可。

emRun++ 以较低的指令数量实现了快速的堆操作，从而即便是硬实时应用程序也可以用 C++ 语言编写。

emRun++ 基于 SEGGER 高效的 [emRun](#) 运行时库和 [emFloat](#) 浮点库。它包括一个完整的 [C++17 标准库](#)，包含通用的容器模板（如集合、向量、列表、队列、栈、映射）、标准算法（排序、搜索、转换）、函数对象、迭代器、本地化、字符串、流和日常用例的实用函数。

SEGGER 的创始人 Rolf Segger 表示：“现在，客户希望由专业的工具链来支持现代版本的 C++。”“跟上最新的标准并不容易。对于工具链供应商来说，通过授权使用这项技术而不是由自己来构建、验证和维护它，具有重大意义。”



SEGGER 的总经理 Ivo Geilenbruegge 指出：“许多半导体供应商需要管理他们自己的免费工具链。”

“现在只需支付可负担的一次性费用，他们就可以通过授权使用 SEGGER 部分或全部经过验证的优化组件，从后台升级他们的技术。”

为了在资源受限的目标系统上支持常用的嵌入式用例，emRun++ 提供了一个 “no-throw” 配置，以避免与 C++ 异常相关的间接成本。

emRun++ 可以在 [Embedded Studio](#) 中评估，就像 SEGGER 的其他授权许可组件（[emRun](#)，[emFloat](#)，[SEGGER 链接器](#)和 [SEGGER 编译器](#)）一样。Embedded Studio 可以轻松下载，免费进行评估，没有代码大小、功能或评估时间的限制。

更多 emRun++ 的资讯，请访问：

<https://www.segger.com/products/development-tools/emrunpp/>

进一步了解集成开发环境 Embedded Studio，请访问：

<https://www.segger.com/products/development-tools/embedded-studio/>

###

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 / J-Trace [代码调试和跟踪器](#)，[Flasher 在线编程器](#)以及 [软件开发工具](#)等产品。

SEGGER 的一体化解决方案 [emPower OS](#) 包含了一个 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。受益于数十年的行业经验，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洁，并针对嵌入式系统进行了优化，通过价格合理、质量优良而且灵活易用的各类工具，支持嵌入式系统的整个开发过程。

SEGGER 公司由 Rolf Segger 于 1992 年创立，目前正稳步发展。SEGGER 总部位于德国蒙海姆，在美国波士顿设有分公司，并在英国，美国硅谷以及中国上海设有子公司，在大多数大陆上有分销商，使用户在全球范围内都能使用 SEGGER 全系列产品。

有关 SEGGER 的更多信息，请访问：www.segger.com

为什么选择 SEGGER 产品？

SEGGER 提供全套的嵌入式系统工具，支持产品的整个开发过程，并拥有数十年专家级的嵌入式行业经验。

此外，SEGGER 软件不受任何开源或者要求署名许可的限制，可以集成到任何商业或专有产品中，无需披露与之合并的源代码。

最后，SEGGER 在不断变化的嵌入式行业中提供稳定的产品和服务，使得 SEGGER 成为可以信赖的长期合作伙伴。

For additional information, please visit: 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.