

SEGGER Embedded Studio 中增加了 ARM64 模拟器

2023 年 5 月 25 日, 德国蒙海姆

SEGGER 从 [Embedded Studio for ARM v7.22](#) 版本开始添加了一个完整的指令集模拟器。

在此之前, Embedded Studio 集成开发环境为 ARM64 添加了[编译器](#)、[链接器](#)和运行时支持, 这使得开发环境可以为包括但不限于 Cortex-A53、Cortex-A57 和 Cortex-A72 的设备生成和调试 ARM64 程序。

添加模拟器后, 将使开发环境对 ARM64 的支持达到与其支持的其他架构相同的级别。

Embedded Studio for ARM 可以运行在基于 ARM、Intel 和 Apple Silicon 的所有平台 (Linux、macOS 和 Windows)。

在目标硬件不可用时, 仿真是一个很好的工具, 适用于无硬件的编程以及自动化测试。

“由于 ARM64 的复杂性, 它是我们 IDE 支持后, 第一个没有模拟器的架构,” SEGGER 的创始人 Rolf Segger 说。“我们强调为所有支持的架构提供模拟器, 现在 ARM64 不再是个例外。”



SEGGER 的市场经理 Dirk Akemann 解释说: “模拟器是工程师或学生用来熟悉新架构的一个非常好的工具。”使用 Embedded Studio, 用户可以很容易地生成程序并在模拟器中执行它们。在几分钟内完成下载、安装和运行, 使用简单。我们很高兴能够为用户提供专业的工具。”

基于 SEGGER 的[友好许可](#), Embedded Studio 软件可以免费用于评估、教育和非商业目的, 评估版本在代码大小、功能或使用时间方面没有任何限制。

更多 Embedded Studio for Arm 资讯, 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 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。

更多 SEGGER 资讯, 请访问 www.segger.com.



为何选择 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

联系方式:

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

Issued on behalf of:

SEGGER

Microcontroller GmbH

Ecolab-Allee 5
40789 Monheim am Rhein
Germany
www.segger.com

SEGGER

Microcontroller Systems LLC

Boston area
101 Suffolk Lane
Gardner, MA 01440
United States of America

Silicon Valley
Milpitas, CA 95035, USA
United States of America
www.segger.com

SEGGER

Microcontroller China Co., Ltd.

Room 218, Block A, Dahongqiaoguoji
No. 133 Xiulian Road
Minhang District, Shanghai 201199
China
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.