

## 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](http://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](http://www.segger.com)

## 联系方式:

Dirk Akemann  
Marketing Manager  
Tel: +49-2173-99312-0  
E-mail: [info@segger.com](mailto:info@segger.com)

Issued on behalf of:

**SEGGER**  
*Microcontroller GmbH*

Ecolab-Allee 5  
40789 Monheim am Rhein  
Germany  
[www.segger.com](http://www.segger.com)

**SEGGER**  
*Microcontroller Systems LLC* **SEGGER**  
*Microcontroller China Co., Ltd.*

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

Room 218, Block A, Dahongqiaoguoji  
No. 133 Xiulian Road  
Minhang District, Shanghai 201199  
China  
[www.segger.cn](http://www.segger.cn)

Silicon Valley  
Milpitas, CA 95035, USA  
United States of America  
[www.segger.com](http://www.segger.com)

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.