

SEGGER 宣布支持意法半导体的 STM32C0 MCU 系列

2023 年 4 月 17 日, 德国蒙海姆

SEGGER 宣布 [embOS](#) 和 [Embedded Studio](#) 支持 ST 高性价比 STM32C0 MCU 系列。

[embOS](#) 是一个先发制人的 RTOS, 旨在成为开发嵌入式应用程序的基础。现在已连续使用四个十年, 其可靠性和高性能支撑着每个 J-Link 和 J-Trace 的固件。了解在 STM32C011-DK 板上测试 embOS 的信息, 可访问:

<https://www.segger.com/evaluate-our-software/st-microelectronics/st-stm32c011-dk/>

[Embedded Studio](#) 是一款多平台 IDE。特点是使用灵活, 包括开发人员在嵌入式 C 和 C++ 编程与开发中所需的所有工具和功能。根据 SEGGER 的[友好许可证](#), [Embedded Studio](#) 无需注册直接下载, 免费用于教育和非商业目的, 可以在所有支持平台上进行评估, 无代码尺寸、功能或时间限制。提供 Embedded Studio CPU 支持包, 其中包含意法半导体 STM32C0 系列的项目模板和系统文件。

SEGGER 的高性能实时操作系统 [embOS-Ultra](#) 也已支持 STM32C0 系列。它使用循环分辨率计时, 提供更高的精度和时间分辨率。使用 embOS-Ultra 可提高性能并节省功耗, 它还为应用程序提供了可同时使用基于周期和基于微秒的计时选项。API 与 embOS 完全兼容, 使迁移变得简单, 无需更改应用程序, 并保持 embOS 行为。embOS-Ultra 只是在使用新的附加 API 调用时提供循环计时, 不用在两者之间做出选择。了解 embOS-Ultra, 可以点击文章: [embOS-Ultra: 高分辨率系统时间](#)

STM32C0 是意法半导体性价比高的 32 位 MCU, 使所有开发人员都可以访问 32 位功能。它旨在弥合 8 位或 16 位 MCU 与高性能 32 位 MCU 之间的差距。更多信息请访问:

https://www.st.com/content/st_com/en/error/default.html

STM32C0 还支持 SEGGER 的 [J-Link](#), 这是市场上使用很广泛的调试器系列。J-Link 为软件开发和生产进行微调的功能。功能包括高性能闪存加载器, 高达 4 [MB/s](#) 的下载速度, 以及在 MCU [闪存中设置无限数量断点的能力](#)。欲了解更多信息, 请访问:

<https://www.segger.com/evaluate-our-software/>

更多资讯在:

<https://www.segger.com/evaluate-our-software/>

<https://www.segger.com/evaluate-our-software/st-microelectronics/st-stm32c011-dk/>

###

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 **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

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