

SEGGER 生态系统全面支持 STM32H5 MCU 系列

德国蒙海姆 - 2023 年 3 月 14 日

SEGGER 宣布其 [J-Link](#) 调试器，[Flasher](#) 在线烧录器，全套开发工具及其 [emPower OS](#) 操作系统全面支持意法半导体的新型 STM32H5 MCU 系列。

SEGGER 市场经理 Dirk Akemann 表示：“SEGGER 很高兴能够继续为新的 ST 产品提供支持。从早期开发到产品的推出，SEGGER 的软件和硬件使整个过程无缝且高效。”

SEGGER J-Link 是市场上使用最广泛的调试工具之一。提供高达 4 [MB/s](#) 的下载速度，以及在 MCU Flash [中设置无限数量断点的能力](#)。J-Link 提供免费软件和固件更新。所有支持的设备都可以使用，而不需要购买额外的许可证。无论是现在还是将来，都没有隐藏的成本。可以配合多种主流的集成开发环境（SEGGER Embedded Studio，



IAR EWARM, Eclipse, ARM Keil 等)，支持 ARM7/9/11, Cortex M/R/A, RISC-V, 8051, PIC32 和 RX 内核芯片的调试仿真。

SEGGER [Flasher](#) 是一种面向样品烧录，量产烧录和设备维护更新的专业在线烧录器。支持微控制器和片上系统（SoC）Flash 编程以及（Q）SPI Flash 编程。Flashers PRO、Compact 和 ARM 具有 128 兆字节的标准内部存储器，用于存储固件和烧录配置。Flasher Compact 在生产设备或自动测试设备（ATE）的生产环境中应用非常广泛。

[emPower OS](#) 是 SEGGER 针对嵌入式系统和物联网设备的完整操作系统，是适用于任何 CPU 和云端的一体化解决方案。它包括 RTOS、文件系统、用户界面、web 服务器以及连接库、安全算法组件。所有组件也可单独使用。

开发工具包括 SEGGER 多平台集成开发环境 [Embedded Studio](#)、实时软件分析工具 [SystemView](#) 以及 J-Link 调试器和性能分析器 [Ozone](#)。完善了 SEGGER 对产品开发过程的支持。

关于 ST 意法半导体

ST 意法半导体是一家全球半导体公司，为嵌入式系统创造和提供微芯片。他们与客户和合作伙伴一起设计和构建产品、解决方案和生态系统，以应对他们的挑战和机遇。技术实现了更智能的移动、更高效的电力和能源管理，以及物联网和连接的大规模部署。更多信息请访问 www.st.com

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。

SEGGER 由 Rolf Segger 于 1992 年创立，目前正稳步发展。SEGGER 在中国上海和美国硅谷以及英国设有子公司，在美国波士顿地区设有分公司，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.