

## 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](http://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](http://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](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*

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](http://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](http://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.