

不断进化的编程器

Renesas Flash Programmer

<https://www.renesas.com/rfp>

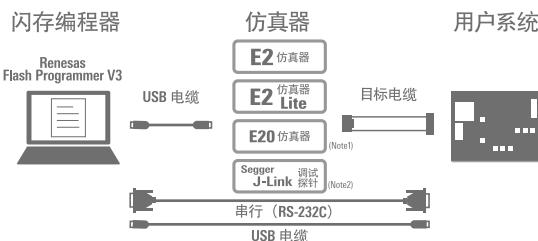
支持从开发到批量生产阶段的编程器

Renesas Flash Programmer是一款支持开发和批量生产阶段写入的软件，具有简单的GUI，即使是初学者也能简单操作进行写入。运行环境支持Windows、Linux、macOS。

主要特性

- 支持的编程文件格式：Intel HEX格式（HEX/HCUHEX文件）、Motorola S（HEX/HCUHEX文件）、二进制/RPE/RPI/SFP文件
- 通信接口支持USB、CSI、UART、FINE、SWD
- 校验计算
- 空白检查、擦除、写入、验证、读取、校验和、闪存选项的设置和获取
- 顺序执行多个命令（用于擦除、编程、验证等）
- 同时选择多个编程文件

系统配置



[详情](#) www.renesas.com/rfp_system

特性和支持的功能

不断进化的Renesas Flash Programmer为开发应用程序的客户提供了强有力的支持。

简单 GUI *

GUI 简单且易于操作，即使是经验不足的开发者也能轻松上手。

PC 控制编程

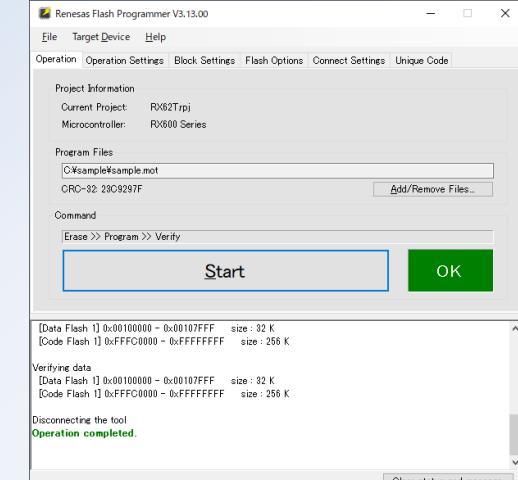
可通过E2仿真器、E2仿真器Lite、E20仿真器、SEGGER公司生产的J-Link调试探针、串行电缆或USB进行PC控制编程

增强安全性

对程序文件进行加密，增强防盗安全性

外部闪存写入

可写入RA8系列评估套件中包含的外部闪存



支持独特的代码写入

可将独特的代码写入到指定的闪存区域。

从命令行自动编程

在不启动 GUI 的情况下，可以通过命令行功能轻松地进行重复运行编程指令，以提高量产时大量写入的效率。

辅助项目创建 *

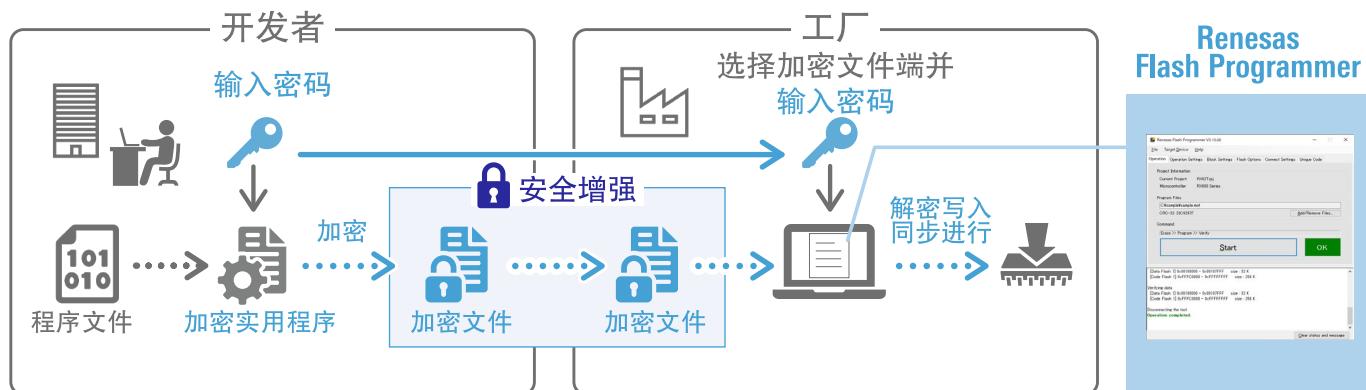
简化模型名称选择和模式终端设置，支持轻松创建项目。

*仅支持Windows

对程序文件进行加密，增强防盗安全性

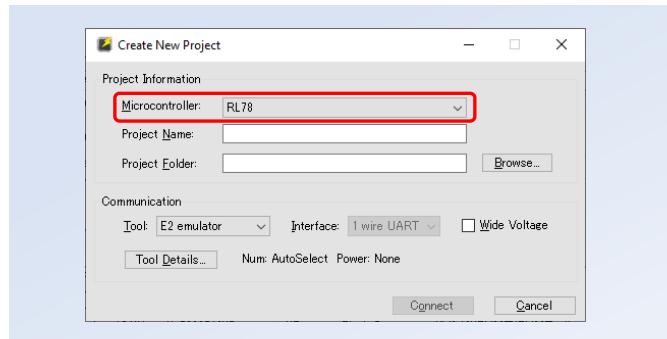
通过加密功能，保护程序文件免遭窃取。

从命令行运行加密实用程序（RPE.exe），即可启用本功能。该文件可通过Renesas Flash Programmer安装工具进行安装。

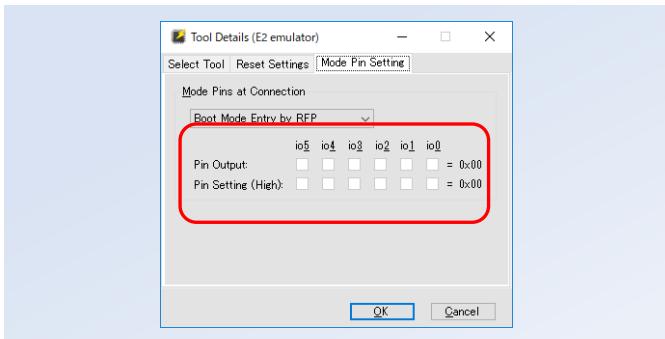


项目创建支持功能

无需选择详细型号，可简单创建项目。



使用推荐连接时，无需设置模式端子。



下载

www.renesas.com/rfp_download

下载免费版Renesas Flash Programmer，可用作评估软件。

免费版恕不提供技术支持，因此无法答复关于评估软件的任何问题，也无法通过瑞萨网站将问题提交至技术支持中心。如需技术支持，推荐通过销售办事处或代理商购买软件许可证。

评估版Renesas Flash Programmer不仅可用于评估，还可用于产品开发和成品编程。

视频

提供有关微控制器的教程视频：

- | | |
|-----------------|--|
| 适用于 RA family | www.renesas.com/ra-how-to-video |
| 适用于 RL78 family | www.renesas.com/rl78-how-to-video |
| 适用于 RX family | www.renesas.com/rx-how-to-video |

常见问题

en-support.renesas.com/knowledgeBase

社区

community.renesas.com

主要支持的微控制器

RA Family RL78 Family RX Family RISC-V MCU
RH850 Family Renesas Synergy™

操作环境

Windows® 11 Windows® 10 (32 和 64 位版本)
Linux (Ubuntu 24.04 LTS, x64/ARM64 /
Ubuntu 22.04 LTS, x64/ARM32/ARM64)
macOS (macOS 15 Sequoia / macOS 14 Sonoma) 仅支持 Apple Silicon

详情 www.renesas.com/system-requirements

renesas.com

Renesas Electronics Corporation | Toyosu foreisa 3-2-24, Toyosu, Koto-ku, Tokyo. 135-0061, Japan | www.renesas.com

Trademarks

Renesas and Renesas logo are trademarks of Renesas Electronics Corporation. All trademark and registered trademark are the property of their respective owners.

Contact information

For further information on a product technology, to most up-to-date version of a document, or your nearest office, please visit www.renesas.com/contact/