

不断进化的编程器

# Renesas Flash Programmer

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

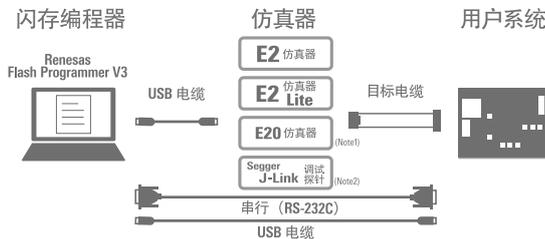
## 支持从开发到批量生产阶段的编程器

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。

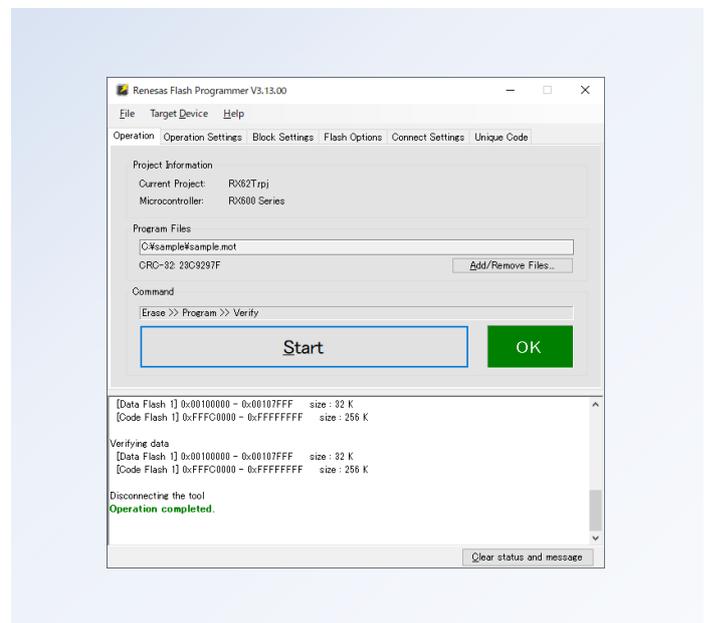
### 主要特性

- 支持的编程文件格式：Intel HEX（用于 HEX 和 HCUHEX 文件）、Motorola S（用于 HEX 和 HCUHEX 文件）、二进制、RPI（用于 RPI 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



[www.renesas.com/rfp\\_system](http://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人员也能轻松上手。

### 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。

### PC 控制编程

通过仿真器（E2、E2 Lite、E20、来自 SEGGER 的 J-Link 调试探针）、串行电缆或 USB 电缆进行 PC 控制编程

### 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。

### 增强安全性

对程序文件进行加密，增强防盗安全性

### 辅助项目创建

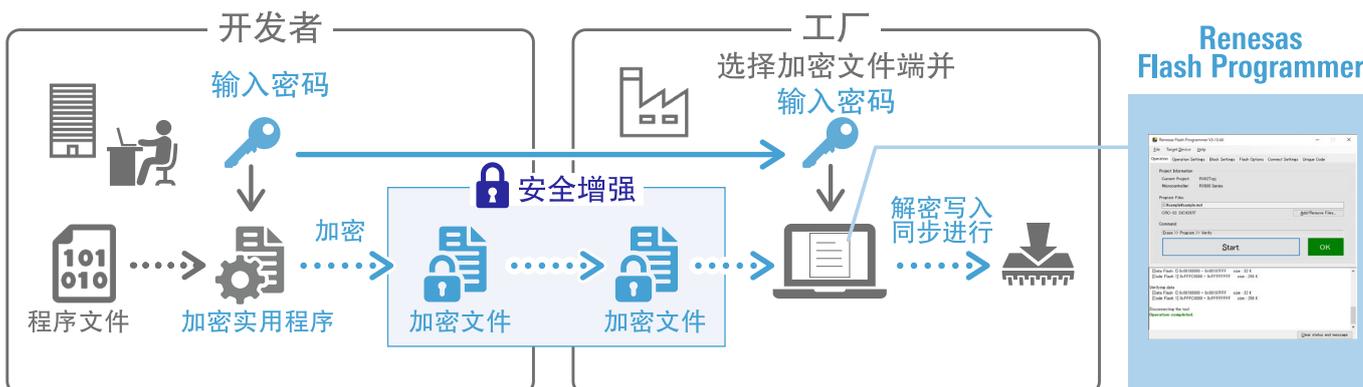
简化模型名称选择和模式终端设置，支持轻松创建项目。

\*仅支持Windows

## 对程序文件进行加密，增强防盗安全性

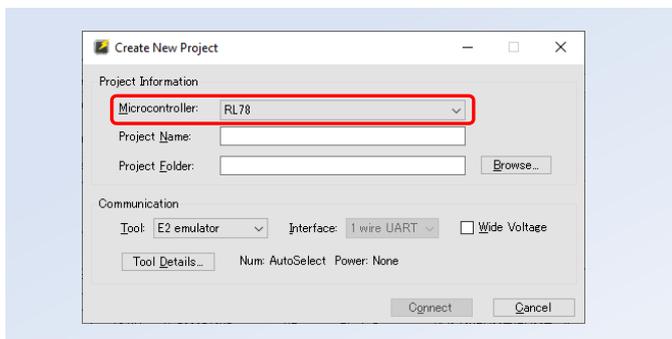
通过加密功能，保护程序文件免遭窃取。

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。

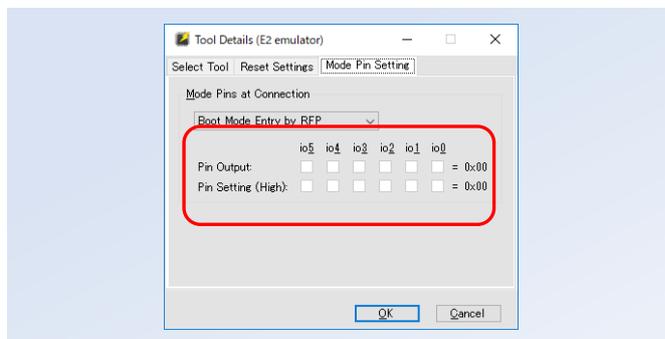


## 项目创建支持功能

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](http://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](http://www.renesas.com/ra-how-to-video)
- 适用于 RL78 family [www.renesas.com/rl78-how-to-video](http://www.renesas.com/rl78-how-to-video)
- 适用于 RX family [www.renesas.com/rx-how-to-video](http://www.renesas.com/rx-how-to-video)

**常见问题** [en-support.renesas.com/knowledgeBase](http://en-support.renesas.com/knowledgeBase)

**社区** [community.renesas.com](http://community.renesas.com)

## 支持 MCU

RA Family RL78 Family RX Family RISC-V MCU  
RH850 Family Renesas Synergy™ DA1459x DA1469x DA1470x  
部分特殊用途 IC

## 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 /  
Ubuntu 20.04 LTS, x64/ARM32/ARM64)  
macOS (macOS 14 Sonoma / macOS 13 Ventura) 仅支持 Apple Silicon  
**详情** [www.renesas.com/system-requirements](http://www.renesas.com/system-requirements)

**renesas.com**

Renesas Electronics Corporation | Toyosu foresia 3-2-24, Toyosu, Koto-ku, Tokyo. 135-0061, Japan | [www.renesas.com](http://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/](http://www.renesas.com/contact/)