

通过 GUI 灵活组合软件，提供强大支持功能 Smart Configurator

<https://www.renesas.com/smart-configurator>

基于“灵活组合软件”概念的代码生成辅助工具

Smart Configurator是一款自动生成微控制器初始配置程序的工具。通过本工具提供的基础端子配置功能和 GUI，用户可以轻松添加和配置驱动程序和中间件，为正在开发的应用程序组合并配置合适的软件。

中间件/驱动程序/时钟配置

导入中间件/驱动程序

中间件和驱动程序提供有Flexible Software Package (FSP)、Firmware Integration Technology (FIT)。用户可以使用这些工具，通过智能配置器的 GUI轻松地添加和设置高功能的周边功能。

时钟设置

通过 [时钟配置] 窗口，无需确认用户手册便可以直接选择在 GUI上显示的框图，并在查看时钟源的同时进行设置。

生成代码

可输出反映端子、时钟、驱动程序和中间件配置的源代码。如果已链接集成开发环境，所生成的 C 代码将自动嵌入到正在编辑的软件项目。

端子设置

通过 GUI 屏幕进行端子配置

验证分配到同一端子的功能是否冲突。如果存在冲突，则纠正问题。

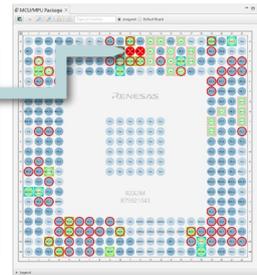
[端子配置] 窗口

用于配置各个外设要使用的端子。

[MCU 封装] 窗口

通过以不同颜色显示“已使用端子”、“未使用端子”、“功能冲突端子”，轻松确认整体状态。如果同一端子分配了不同功能，只需单击即可自动更改端子分配，以便纠正冲突问题。

为纠正管脚冲突问题，
请单击所选资源按钮的下一组管脚。



用于不同集成开发环境的版本

| e ² studio 插件 | 用于 CS+ 的可选版本 | 用于合作伙伴的可选版本 | 用于 RZ 的可选版本 |
|--|--|--|---|
| RA, RZ, RL78, RX, RH850, RISC-V MCU | RL78, RX, RH850 | RA, RL78, RX, RH850, RZ(RZ/T2, RZ/N2) RISC-V MCU | RZ |
| e ² studio 包含 Smart Configurator。安装 e ² studio 后，可使用 Smart Configurator。 | 如需在 CS+ 环境中使用 Smart Configurator，需要额外安装可选 Smart Configurator 版本。 | 如需在特定合作伙伴的整合开发环境（例如来自 Green Hills Software 的 MULTI、来自 ARM 的 Keil、来自 IAR System 的 Embedded Workbench）中使用 Smart Configurator，请安装适用于该合作伙伴的可选 Smart Configurator 版本。 | 仅进行端子设置。此外，对于面向 Linux 的产品，可以输出反映端子设置的源代码（DTS 文件）。 |
| www.renesas.com/e2studio_download | | www.renesas.com/smart-configurator 注释：通过微控制器的 Smart Configurator 页面，下载 Smart Configurator。 | |

视频

适用于 RA Family

www.renesas.com/ra-how-to-video

适用于 RX Family

www.renesas.com/rx-how-to-video

适用于 RL78 Family

www.renesas.com/rl78-how-to-video

适用于 RH850 Family

www.renesas.com/software-tool/rh850-smart-configurator#videos_training

适用于 RISC-V MCU

www.renesas.com/software-tool/risc-v-smart-configurator#videos_training

适用于 RZ Family

www.renesas.com/software-tool/rz-smart-configurator#videos_training

常见问题

en-support.renesas.com/knowledgeBase

社区

community.renesas.com

renesas.com

Renesas Electronics Corporation | Toyosu foresia 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/