

小访问足迹的实时OS RL78 Family实时OS

有两种类型可供选择:μTRON规格和FreeRTOS

RL78 Family提供被高度验证的μITRON规格的实时OS(嵌入式),以及用于连接到亚马逊网络服务(AWS)的IoT设备的FreeRTOS。

RL78 Family用实时OS [RI78V4] V2

www.renesas.com/ri78v4_r178

符合μITRON规格的RL78 Family用实时OS [RI78V4] V2,具有紧凑的设计、优异的实时性能和丰富的服务调用,可实现具备高质量实时多任务环境的嵌入系统。此外,它还具有与集成开发环境CS+联动的便利功能,可实现高效的开发。

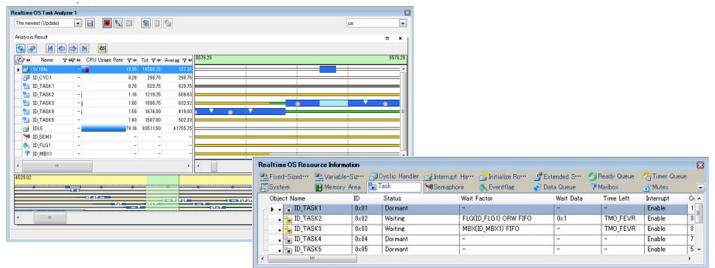
特点

- 丰富的服务调用
- 出色的实时性能(中断响应时间、任务切换时间)
- 高可移植性
- 实现内存节省
- 可以实现只包含所需功能的嵌入(选择要使用的服务调用)
- 通过配置器进行顺畅的系统构建
- OS调试功能

支持工具 集成开发环境: CS+ 编译器: RL78 Family C编译器包

www.renesas.com/ri78v4_r178_trial

与CS+联动功能 如任务分析器/资源信息窗口等



Amazon Web Services公司制实时OS FreeRTOS

可以与亚马逊网络服务(AWS)连接的IoT设备用的软件开发FreeRTOS,结合已获得AWS认证的瑞萨制电子板,可以进行各种应用的试制开发。

已获取AWS认证板用 数据表/入门指南/源代码

RL78/G14 Fast Prototyping Board + SX-ULPGN

<https://devices.amazonaws.com/detail/a3G0h00000EU3d2EAD/RL78-G14-Fast-Prototyping-Board>

RL78/G23-128p Fast Prototyping Board + SX-ULPGN

<https://devices.amazonaws.com/detail/a3G8a00000E2YwBEAV/RL78-G23-128p-Fast-Prototyping-Board>

RL78/G14
Fast Prototyping Board



RL78/G23-128p
Fast Prototyping Board



视频

我们提供了与RL78 Family开发环境相关的各种教程和技巧视频,包括面向初学者的入门视频。

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

FAQ

en-support.renesas.com/knowledgeBase

Community

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/