【通知】

E2 仿真器可通过使用 CAN 通信时间测量解决方案，减少解决问题所需的时间并提升速度

R20TS0326CJ0100
Rev.1.00
Jul. 01, 2018

概述

本文件概述了基于“提高开发效率”这一概念的高级片上调试仿真器（E2 仿真器），并介绍了 RH850 产品家族的 CAN 通信时间测量解决方案。使用 E2 仿真器可快速解决 CAN 通信响应时间相关的问题。

1. E2 仿真器概述

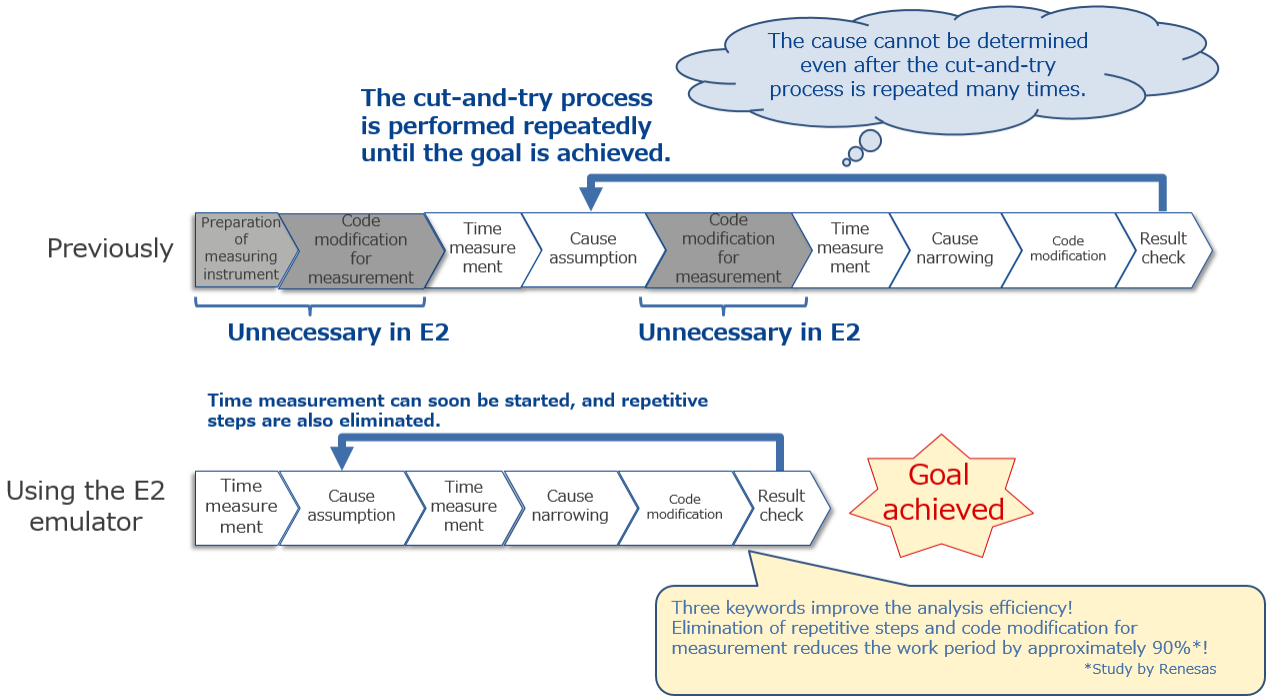
E2 仿真器是基于“提高开发效率”这一概念开发的一款新一代片上调试仿真器和闪存编程器。该仿真器的最大下载速度是 E1 仿真器的两倍。除了本文件中介绍的 CAN 通信时间测量解决方案，E2 仿真器还可与各种解决方案结合使用来进一步减少开发时间。

有关 E2 仿真器的详细信息，请参见下面的 URL 地址。

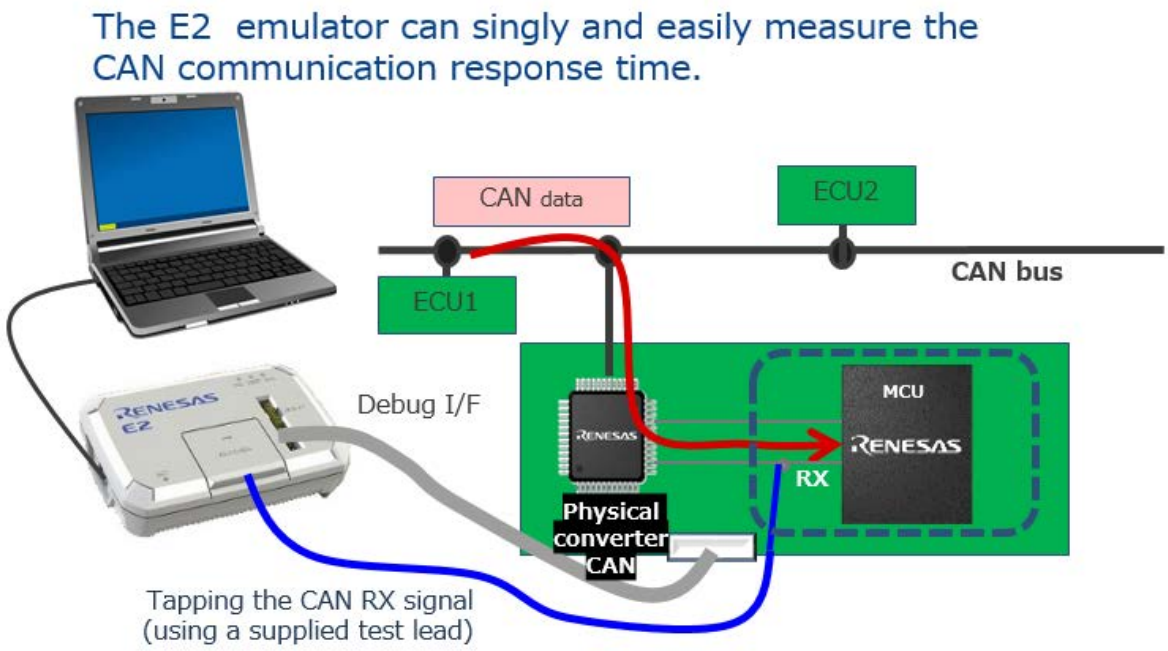
https://www.renesas.com/e2

2. CAN 通信时间测量解决方案

E2 仿真器的三个关键词是“易于测量”、“无数据丢失”和“快速识别”，可提高 CAN 通信响应时间的分析效率。

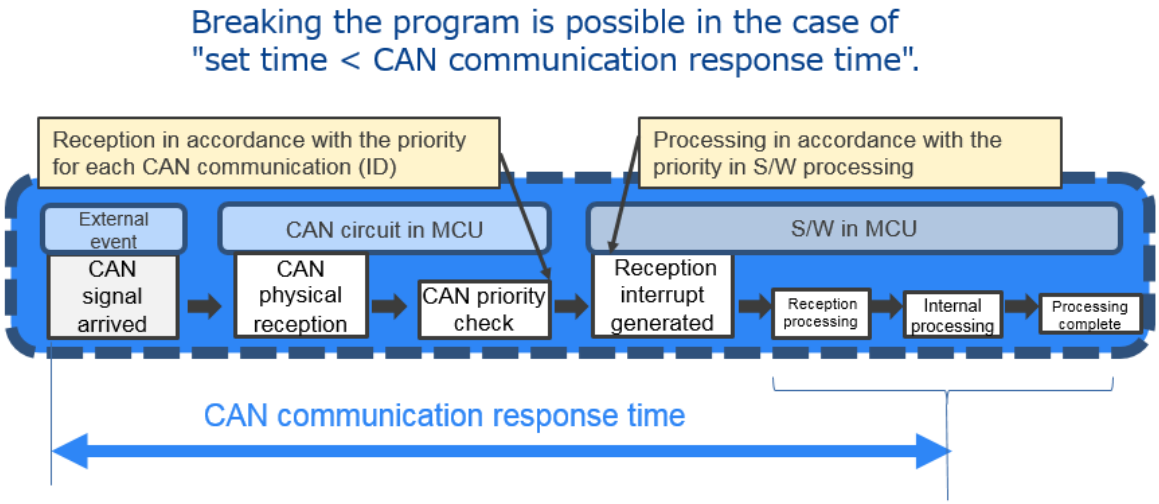


- 易于测量



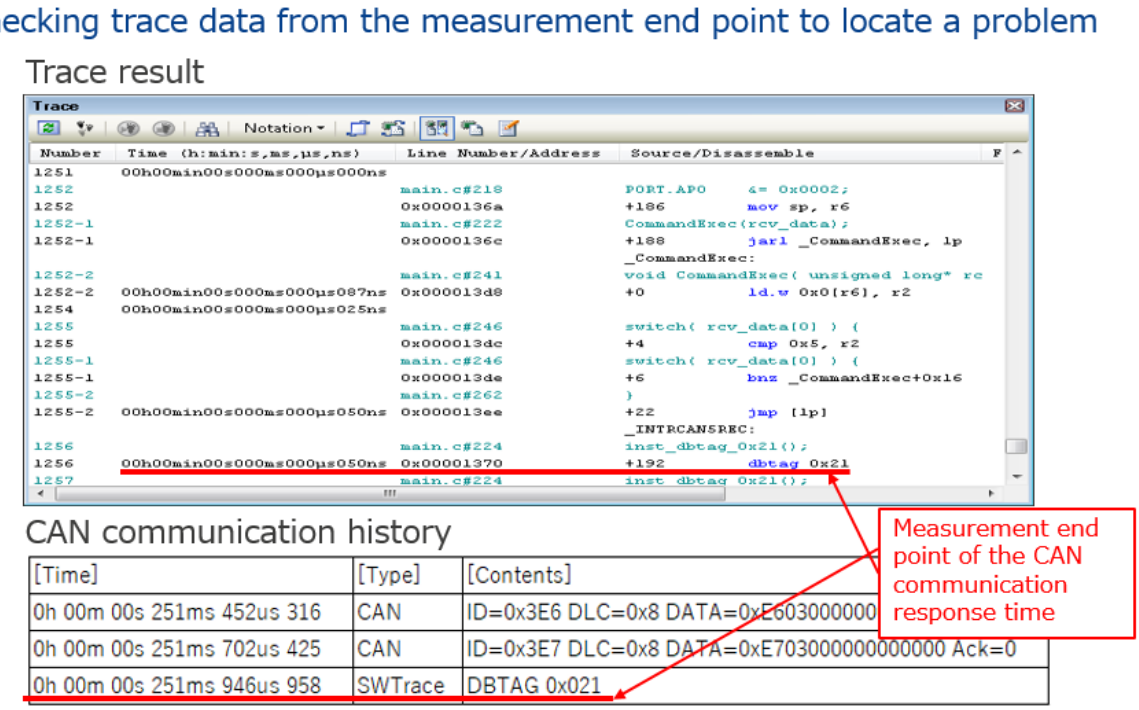
E2 仿真器无需使用昂贵的 CAN 分析仪，可独立轻松测量响应时间，这对 CAN 通信非常重要。
测量时只需使用提供的测试引线将 E2 仿真器连接到 MCU RX 信号即可。

- 无数据丢失



如果用户指定的 CAN 通信响应时间超过设定值，E2 仿真器可以停止程序。

- 快速识别



通过从 CAN 通信历史记录中查找 CAN 通信响应时间的测量终点，然后检查测量终点的跟踪数据，可以快速找出程序中的问题。

3. 如何购买产品

关于产品订购，请联系您当地的瑞萨电子营销办事处或经销商，并提供以下信息。

关于产品定价，请按照相同的方式进行咨询。

产品名称	E2 仿真器
可订购部件名称	RTE0T00020KCE00000R

修订记录

Rev.	发行日	修订内容	
		页	要点
1.00	Jul. 01, 2018	-	初版发行

TOYOSU FORESIA, 3-2-24 Toyosu, Koto-ku, Tokyo 135-0061 Japan
Renesas Electronics Corporation

■Inquiry
https://www.renesas.com/contact/

Renesas Electronics has used reasonable care in preparing the information included in this document, but Renesas Electronics does not warrant that such information is error free. Renesas Electronics assumes no liability whatsoever for any damages incurred by you resulting from errors in or omissions from the information included herein.

The past news contents have been based on information at the time of publication. Now changed or invalid information may be included.

The URLs in the Tool News also may be subject to change or become invalid without prior notice.

All trademarks and registered trademarks are the property of their respective owners.

© 2018 Renesas Electronics Corporation. All rights reserved.

TS Colophon 2.1