

Il debugger Ozone della SEGGER ora supporta Rust

Monheim am Rhein, Germania – 30 September, 2024

Ozone, l'ambiente grafico super completo di debug e analisi delle prestazioni della SEGGER, ora supporta il linguaggio di programmazione Rust.

Il supporto di Ozone per Rust include tutte le funzionalità importanti, come il debug dei sorgenti ad alto livello e dell'assembler, l'ispezione dello stato del sistema, con la vista sulla memoria, lo stack delle chiamate, il backtrace e l'analisi dei dati attraverso il linguaggio di programmazione Rust.

“Noi di SEGGER vediamo Rust divenire un linguaggio di programmazione sempre più popolare,” dice Rolf Segger, fondatore della SEGGER. “Rust è veloce, usa la memoria in modo efficiente e sicuro. Se supportato da strumenti di prima categoria, ha il potenziale per insidiare il C

e il C++. La mia funzionalità favorita, la visualizzazione alternata di righe di codice sorgente e assembler per linee specifiche è supportata da Ozone. Questa non è solo ottima durante il debug e la fase di ottimizzazione, ma è utilissima per comprendere il codice generato dal compilatore.”

Ozone è progettato specificatamente per applicazioni embedded ed è ben conosciuto per la sua velocità e facilità d'uso, specialmente con la famiglia di sonde di debug e trace [J-Link](#) e [J-Trace](#) della SEGGER.

Molto più che un semplice ambiente di debug, le varie funzionalità di Ozone, come il supporto per il trace utilizzando J-Trace, le analisi di profiling e di copertura del codice, lo rendono uno strumento potente per ottenere una vista completa di ciò che accade nel sistema, per la verifica, per identificare inefficienze e per identificare i banchi.

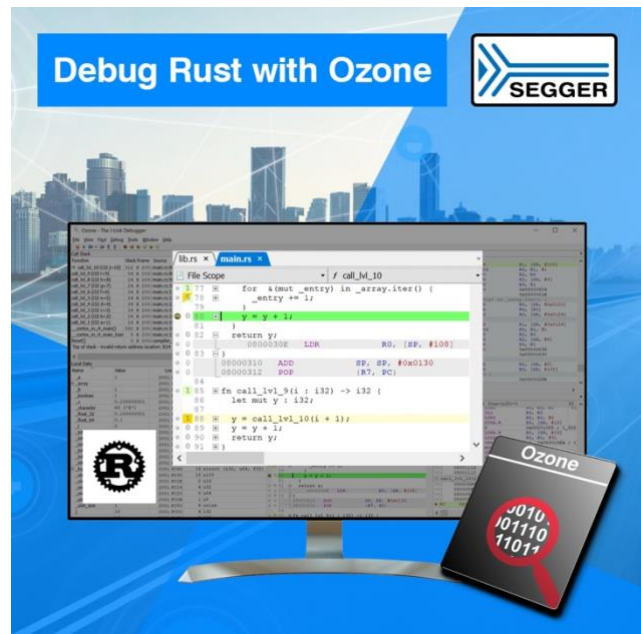
L'interfaccia utente di Ozone è progettata per essere intuitiva da usare ed è completamente configurabile. Tutte le finestre possono essere spostate, ridimensionate e ancorate per soddisfare le necessità di ogni sviluppatore. Il software è multi-piattaforma: è disponibile per Windows, Mac, Linux, per host ARM e Intel.

Per maggiori informazioni potete consultare [Ozone page](#) sul sito www.segger.com oppure visitare rust-lang.org.

###

Informazioni su SEGGER

Fondata nel 1992, SEGGER Microcontroller vanta oltre tre decenni di esperienza nei sistemi embedded, avendo sviluppato [un sistema operativo e librerie software](#)





[all'avanguardia, i debugger J-Link e J-Trace](#), una [linea di programmatori per la produzione \("Flasher"\)](#) e [strumenti per lo sviluppo software](#).

La soluzione tutto-in-uno [emPower OS](#) include un sistema operativo real-time con uno spettro completo di librerie software per la comunicazione, la sicurezza, la compressione e la memorizzazione persistente dei dati e molto altro. L'adozione di emPower OS reca un vantaggio agli sviluppatori che possono così beneficiare dei decenni di esperienza di SEGGER nel settore.

Il software professionale per lo sviluppo embedded e i tool a corredo sono progettati per la semplicità, ottimizzati per i sistemi embedded e coadiuvano nell'intero processo di sviluppo di un sistema embedded attraverso strumenti dal prezzo abbordabile, di alta qualità, flessibili e semplici da utilizzare.

SEGGER, oltre al quartier generale sito in Germania, ha un ufficio a Boston (USA) e filiali nella Silicon Valley, Shanghai, Regno Unito e distributori nella maggior parte dei continenti, il che rende l'offerta dei prodotti SEGGER disponibile in tutto il Mondo.

Per maggiori informazioni su SEGGER, visitate: www.segger.com.

Perché SEGGER?

In breve, SEGGER ha un'offerta completa di strumenti per lo sviluppo di sistemi embedded, offre supporto per l'intero processo di sviluppo e ricopre da decenni il ruolo di "Esperto dell'Embedded".

In aggiunta a ciò, il software della SEGGER non è soggetto a licenze open-source o che ne richiedano l'attribuzione e può essere integrato in qualsiasi sistema commerciale o proprietario, senza l'obbligo di pubblicare l'insieme dei sorgenti.

Infine, SEGGER offre stabilità in un'industria spesso volatile, dimostrandosi un partner affidabile sul lungo periodo.

Per maggiori informazioni: www.segger.com

Contatto:

Dirk Akemann

Marketing Manager

Tel: +49-2173-99312-0

E-mail: info@segger.com



Publicato per conto di:

SEGGER

Microcontroller GmbH

Ecolab-Allee 5

40789 Monheim am Rhein

Germany

www.segger.com

SEGGER

Microcontroller Systems LLC

Boston area

101 Suffolk Lane

Gardner, MA 01440

United States of America

Silicon Valley

Milpitas, CA 95035, USA

United States of America

www.segger.com

SEGGER

Microcontroller China Co., Ltd.

Room 218, Block A,

Dahongqiaoguoji

No. 133 Xiulian Road

Minhang District, Shanghai 201199

China

www.segger.cn

All product and company names mentioned herein are the trademarks of their respective owners. All references are made only for explanation and to the owner's benefit.