

RA Ecosystem Partner Solution

IAR Embedded Workbench

IARシステムズ株式会社



概要

統合開発環境「IAR Embedded Workbench」は業界で最もパワフルなコード最適化の性能と、包括的なデバッグ機能を完全統合した組込み開発向けツールチェーンです。更にセキュリティ開発ツール「C-Trust」によってIP保護と生産コントロール機能も追加されます。

主な機能

- C/C++コンパイラとデバッガを完全統合したツールチェーン
- 自社製コンパイラによる洗練されたコード最適化テクノロジーがもたらす卓越した性能
- 包括的なデバッガ
- 直観的に操作できるユーザフレンドリな仕様と、広範なエコシステム製品への対応
- ビルトインされた静的および動的コード解析機能
- 世界中で利用できるグローバルサポートおよびトレーニング体制
- 機能安全認証取得済み：IEC 61508, ISO 26262, IEC 62304, EN 50128, EN 50657

ダイアグラム

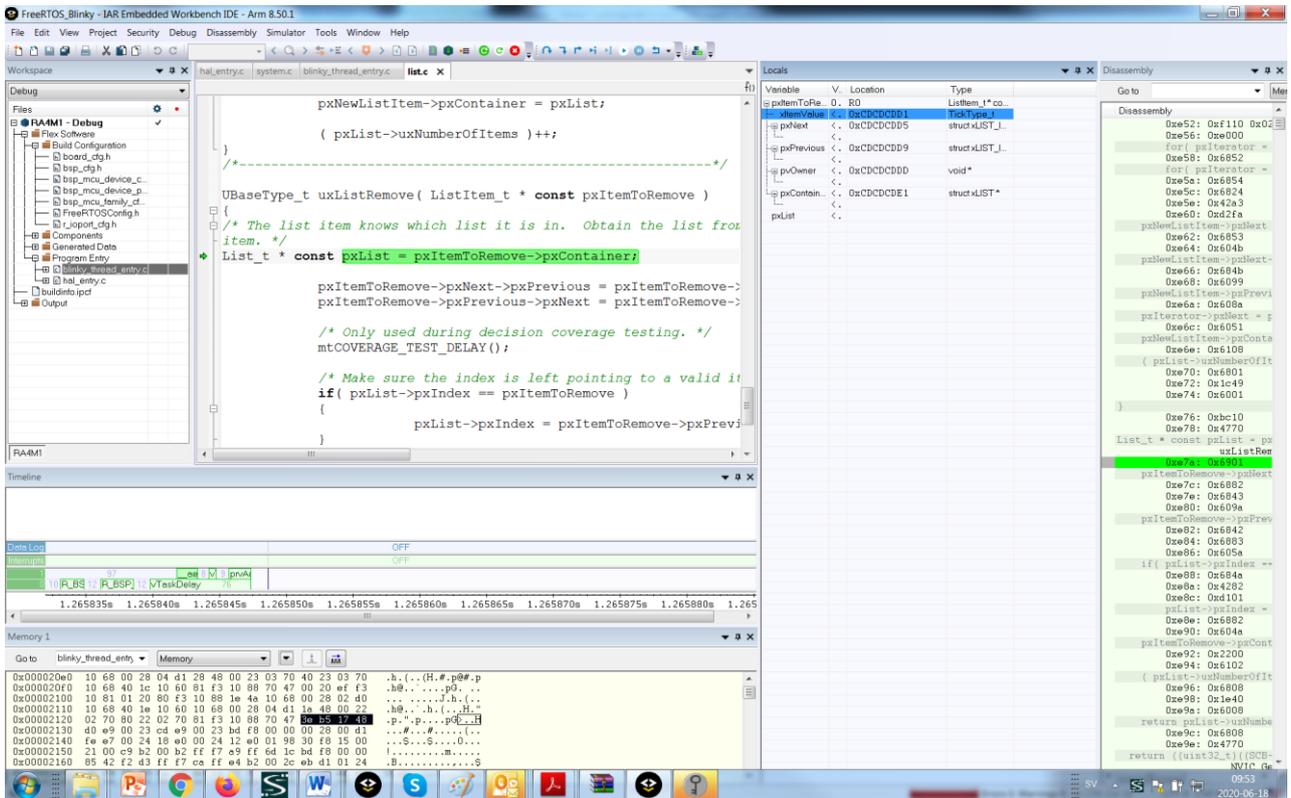


ターゲット市場および用途

- 産業オートメーション
- オートモーティブ
- 民生 / 家電
- メディカル / ウェアラブル
- スマートメータ

More than an ordinary toolbox!

IAR Embedded Workbenchは単なるチェックボックスツールのようなものではなく、強力な機能を備えた、堅牢でフレキシブルかつ完全なプラットフォームとして提供される業界ナンバーワンの開発ツールチェーンです。このツールチェーンには、コード解析ツールが統合されているだけでなく、機能安全に対応した開発のためにTÜV SÜDによって認証されています。セキュリティ開発ツールのC-TrustはIAR Embedded Workbenchの拡張として機能し、開発者がセキュリティの複雑さと深い知識を習得することなく、容易に既存もしくは新規のアプリケーションを保護することを可能にします。それらの製品機能に加えて、IARシステムズから提供される広範なテクニカルサポートおよびトレーニングによってユーザは安心してツールを利用することができます。



組み込み開発向けソフトウェアツールとサービスにおける将来性の高いサプライヤ

IARシステムズとルネサスは1980年代から強固なパートナーシップを継続しています。4,000品種を超えるルネサスのデバイスをサポートしているIAR Embedded Workbenchは、広範なルネサス製品ポートフォリオを利用している組み込み開発者に対して比類のないデザイン・フレキシビリティを提供します。このツールは、卓越したパフォーマンスに加えて、特定のアプリケーションに最適なCPUを選択しても、同一のツールで開発されていれば、コードの再利用がスムーズに行えるので異なったCPUアーキテクチャ間の移行が容易になります。

IARシステムズはルネサスのプラチナ・パートナーであり、今後も全てのルネサスMCUに高性能なツールを提供し続けます。

www.iar.com/jp/iar-embedded-workbench/partners/renesas/

