

QNX Momentics ツールスイート

フレキシブルな Eclipse スタンダードベースの IDE が提供するイノベーティブなプロファイリングツールでシステム動作に対する視認性を取得。デバッグ時間を削減して複雑な組み込みシステムの最適化をスピードアップ

包括的かつタイトに統合された QNX Momentics® 開発スイートには、QNX Neutrino® リアルタイムオペレーティングシステム (RTOS) 用にアプリケーションを短時間でビルドおよび最適化するために必要なすべてが用意されています。ボードの立ち上げから遠隔診断まで、QNX Momentics は、開発サイクル全体で時間短縮を実現するツールをすべて単一の使いやすい環境で提供します。

フレキシブルな設計環境

ご希望のプログラミング言語、ホスト、ターゲットの選択が可能です。QNX Momentics ツールスイートでは、C、C++、組み込み C++ を使用してコードを記述し、Windows または Linux ホストで開発を行い、ARM、MIPS、PowerPC、x86 プロセッサをターゲットとすることができます。これらはすべて、同じ統合開発環境 (IDE) から可能です。

QNX Momentics ではまた、複数の言語やプロセッサアーキテクチャで同時に作業を行うフレキシビリティも提供されます。

1 つにまとまった IDE

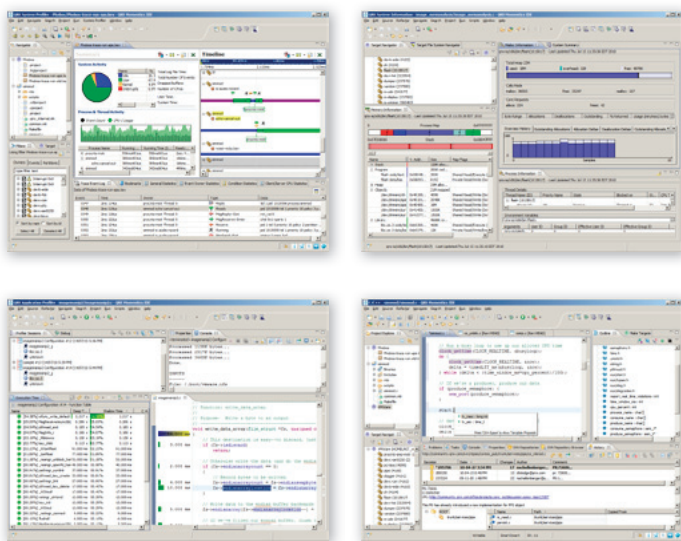
業界標準の Eclipse フレームワークを利用して、サードパーティのツールをプラグイン、または、独自のプラグインを作成できます。QNX Momentics の IDE は、オープンで拡張可能なツール統合プラットフォームである Eclipse に基づいています。Eclipse は、急速に拡大しつつあるツールベンダとデベロッパのコミュニティに支持されています。

Eclipse は明確に定義されたインターフェイスを備えており、すべてのツールが同じようにシームレスに動作します。QNX Momentics IDE のツールはすべて、同じ外観と使用感になっており、ツールごとに異なるインターフェイスを学習する必要はありません。

開発サイクルの高速化

製品の開発サイクルを短縮して、厳しい出荷スケジュールに間に合わせるすることができます。QNX Momentics では、生産性を向上させ、品質を分析するツールが数多く用意されており、製品出荷の前段階を高速化します。例えば、システムビルダは、あらかじめビルドされたファイルを使用してターゲット

イメージを生成し、ウィザードは自動的にプロジェクトを作成し、コードカバレッジは実行されたソースコードパスをハイライト表示するので、品質管理テストに役立ちます。



QNX Momentics Tool Suite – QNX Momentics ツールスイートは、作業効率アップと品質管理のためのツールを提供、製品開発のすべての段階を支援します。

システムリソースを最適化

システムの整合性への影響を最小限に抑えながら、システムの動きには最大限の視認性を達成できます。QNX Momentics ツールスイートは、アプリケーションプロファイリング、システムプロファイリング、メモリ分析などを行なうグラフィカルで侵襲性のない分析ツールを数多く備えています。これらのツールを利用して、リソースの使用状況を特定して視覚化し、ボトルネックを突き止め、システムパフォーマンスの微調整を行うことができます。

統合された最新技術

製品の改善やカスタマイズに実績のある技術とツールは、市場での競争力アップや差別化に役立ちます。QNX は、ツールのすべてを、便利なロイヤルティフリーのパッケージで提供します。QNX Momentics ツールスイートは、マルチコア、拡張ネットワーク、フラッシュファイルシステム、アドバンスドグラフィックス、透過分散処理を含むすべての QNX Neutrino RTOS 技術に対応しています。

Foundry 27

QNX ソフトウェア開発者のコミュニティポータルサイトである Foundry27 では、ソースレポジトリ、フォーラム、ブログ、wikiなどをホストしています。アイデアの討論、QNX コミュニティのための新しいコードプロジェクトなど、開発者のさまざまな目的に合わせてリソースを Foundry27 は提供します。

QNX Momentics 概要

完全統合 IDE

- オープンな Eclipse フレームワークベース
- C、C++
- ソースコントロール
- ソースデバッガ
- システムビルダ
- ターゲットシステム情報
- ターゲットエージェント
- アプリケーションプロファイラ
- メモリ分析
- システムプロファイラ
- コードカバレッジ

ライブラリと GNU ツール

- ANSI C
- Dinkum C++ および組み込み C++
- GCC 最適化コンパイラ
- GDB デバッガ

複数の開発ホスト

- Windows 2000、XP、Vista、Windows 7
- Linux
- QNX Neutrino RTOS (コマンドラインのみ)

ボードサポートパッケージ

- ARM、PowerPC、x86 コアの人気ボードに対応

ドキュメンテーション

- トレーニングビデオ、サンプルプロジェクト、コンテキストセンシティブヘルプ
- 印刷マニュアル

システム要件

- 2GHz Intel Pentium 4
- 512MB RAM
- ディスク容量 1.5GB
- モニタ解像度 1024 x 768

QNX ソフトウェア システムズについて

BlackBerry の子会社である QNX ソフトウェア システムズは、ネットワーク対応の組込みシステムを対象としたオペレーティング システム、開発ツール、プロフェッショナルサービスなどにおけるリーダーです。アウディ、シスコ、ゼネラルエレクトリック、ロッキードマーティン、シーメンスといった、世界のリーダー企業が、車載インフォテインメント ユニット、ネットワークルーター、医療機器、産業制御システム、軍事防衛システムなど、ミッションクリティカルな、時には人命に関わるアプリケーションで QNX の技術を採用しています。1980年に設立の QNX ソフトウェア システムズはカナダのオタワ市に本社を置き、世界 100 カ国以上で製品を販売しています。 www.qnx.co.jp をご覧ください。