

2005年12月21日

Visual Studio 2005 に対応した.NET 用難読化ツール「Dotfuscator」の最新版を発売開始

.NET アプリケーション配布時のセキュリティを向上し、モジュールの小型化と高速化を実現

PC ソフトの開発・流通を手掛ける株式会社エージーテック (本社：東京都千代田区 / 代表取締役：安藤由男) は、PreEmptive Solutions, Inc. (本社：米国オハイオ州、クリーブランド) の開発した.NET 開発環境向けの難読化(Obfuscation)ツール「Dotfuscator (ドットファスケーター)」の最新版 Version 3.0 を発売開始いたしました。

.NET 環境における実行モジュール「MSIL」はプログラムの協調性や移植性を高く保ちますが、その反面中間言語であるため、常にリバースエンジニアリングの危険にさらされているとも言えます。PreEmptive 社は古くからこの問題に取り組み、同社が特許を保有している Overload Induction 機能によるリネームシステムにより、.NET 環境における標準的な難読化(隠蔽化)ツールとして普及してまいりました。「Dotfuscator」は MSIL を対象にタイプ、メソッド、フィールド名などを短縮された文字に置き換える難読化の処理を中心に、数々の機能を加え、逆コンパイルを非常に困難なものとし、これによりソフトウェアに含まれる知的財産の保護とともに実行モジュールの縮小と高速化を実現しています。最新バージョンでは.NET Framework 2.0 への対応と Visual Studio 2005 へのより密接な統合を行い、使いやすさとセキュリティ対策を向上させました。

受託開発、パッケージ開発/販売などソフトウェアビジネスで一番重要な知的財産権を保護することを可能にするほか、社内システム開発においても利用者によるソースコードの解析を防ぎ、不用意な社内情報の漏洩防止に役立ちます。

「Dotfuscator」は標準的な難読化を行う Dotfuscator Standard Edition と商用アプリケーションなどに向け、より高度な難読化を行う Dotfuscator Professional Edition を用意しています。また Microsoft 社の Visual Studio 2005 には基本機能だけの Dotfuscator Community Edition が無償でバンドルされています。各エディションの詳細については <http://www.agtech.co.jp/products/preemptive/> をご参照ください。

■ 「Dotfuscator Professional Edition」の特徴

【ソフトウェアを保護する高度な難読化機能】

- ・ 識別名を単に短い名前に置き換えるだけではなく、拡張された Overload Induction 機能によりメソッドの戻り値の型やフィールドの型を判断し、同じ名前を重複利用するため、逆コンパイルによるソースの復元を最大限に困難に。
- ・ 文字列の暗号化が可能。
- ・ 制御フローの難読化が可能。
- ・ 印字不能文字を含むリネームスキーマの提供。
- ・ ソフトウェアウォーターマーク

【効率的な.NET コードの生成】

- ・ 識別名の変更以外に、不要なメタデータ、コードなどの削除も行うため、最大 70%のサイズ縮小を実現
- ・ アセンブリリンク
- ・ プログラムサイズの縮小に伴いローディング時間が短縮され、起動速度が向上

【直感的で効率的な.NET コードの開発および配置】

- ・ XML ベースの使いやすい設定ファイル
- ・ マネージ C++をサポート
- ・ 増分難読化
- ・ .NET Compact Framework の包括的なサポート
- ・ Visual Studio との密接な統合
- ・ 厳密名つきアセンブリの再署名
- ・ 宣言による難読化

■ 「Dotfuscator Professional Edition 3.0」の新機能

【宣言による難読化】

- ・ .NET Framework 2.0 のカスタム属性により、構成ファイルの設定なしでアセンブリを自動的に難読化が可能。

【ソフトウェアウォーターマーク】

- ・ 無許可コピーをトラックバックするために、著作権情報やユニークな識別番号などのデータを.NET アプリケーションに埋め込むことが可能。

【アセンブリリンク】

- ・ 複数の入力アセンブリをひとつまたは複数の出力アセンブリに結合が可能。これによりアプリケーションの縮小や配置シナリオが簡素化される。

【ビルドイベント】

- ・ ビルド前イベントとビルド後イベントにより、難読化の前後で実行するプログラムの指定が可能。

【アセンブリの再署名】

- ・ 厳密名つきで処理された出力アセンブリに対し、自動的に再署名を行うことが可能。

【.NET Framework 2.0 対応】

- ・ .NET Framework 2.0 でコンパイルされたアプリケーションを完全サポート。

■ 価格

	エディション	ダウンロード価格 (税込み)	パッケージ価格 (税込み)
Dotfuscator 3.0	Standard Edition	¥60,900	¥71,400
Dotfuscator 3.0	Professional Edition	¥228,900	¥249,900

Standard Edition から Professional Edition へのアップグレードが用意されます。

■ 動作環境

Microsoft .NET Framework および .NET Framework SDK 上の開発環境

■製品ロゴ・スクリーンショット・評価版

報道関係の皆様向けに、「Dotfuscator」の製品ロゴ、スクリーンショット、評価版等を用意しております。

製品ロゴ、スクリーンショット >>>

以下の URL にデータを用意してございますので、ご活用ください。

<http://www.agtech.co.jp/press/index.html>

評価版 >>>

TEL : 03-3293-5300 (担当 : 河村) または E-mail : PR@agtech.co.jp までご連絡ください。

■株式会社エージーテックについて

1984年4月設立以来、組み込み用データベースソフト Pervasive.SQL を中心に開発者向け製品を輸入、日本語化して販売を行っている。扱っている製品は4つのカテゴリに分けられ、データベース系の主な製品は Pervasive.SQL (旧 Btrieve)、ビジネス系では、Pervasive Data Integrator や Crystal Reports、データ監査ツール「ACL」、開発者向け製品では IP*Works!などのコンポーネント製品と Dotfuscator や Araxis Merge などのツール類、そして IT プロフェッショナルツール系では PC-Duo Remote Control などを販売している。

※ Dotfuscator、Overload Induction は PreEmptive Solutions, Inc. の商標です。

※ その他の会社名、製品名などは一般に各メーカーの登録商標または商標です。

■ 本件に関する一般からのお問い合わせ先

株式会社エージーテック 〒101-0054 東京都千代田区神田錦町 1-21-1

TEL : 03-3293-5283 FAX : 03-3293-5270

URL : <http://www.agtech.co.jp/> E-Mail : info@agtech.co.jp

◆ 報道関係の方々からのお問い合わせ先

株式会社エージーテック 担当:河村

TEL : 03-3293-5300 E-mail : PR@agtech.co.jp