

STARS Windows Form Visual Studio 2012(Visual C#)用テンプレート

2008/07/15 Rev. 1

1. はじめに

これは Visual Studio 2012 (以下 VS2012) Visual C# (以下 C#) Project のテンプレートファイルです。本テンプレートファイルを使うと比較的に Visual C# Windows Form プログラムを作成する事ができます。

2. テンプレートの使用準備

はじめに STARSWinFormApplication.zip ファイルを VS2012 のユーザー用 C#プロジェクトテンプレートを格納する場所にコピーしてください。一般に Windows XP の場合

My Documents¥Visual Studio 2012¥Templates¥ProjectTemplates¥Visual C#

に、Windows Vista の場合は

Documents¥Visual Studio 2012¥Templates¥ProjectTemplates¥Visual C#

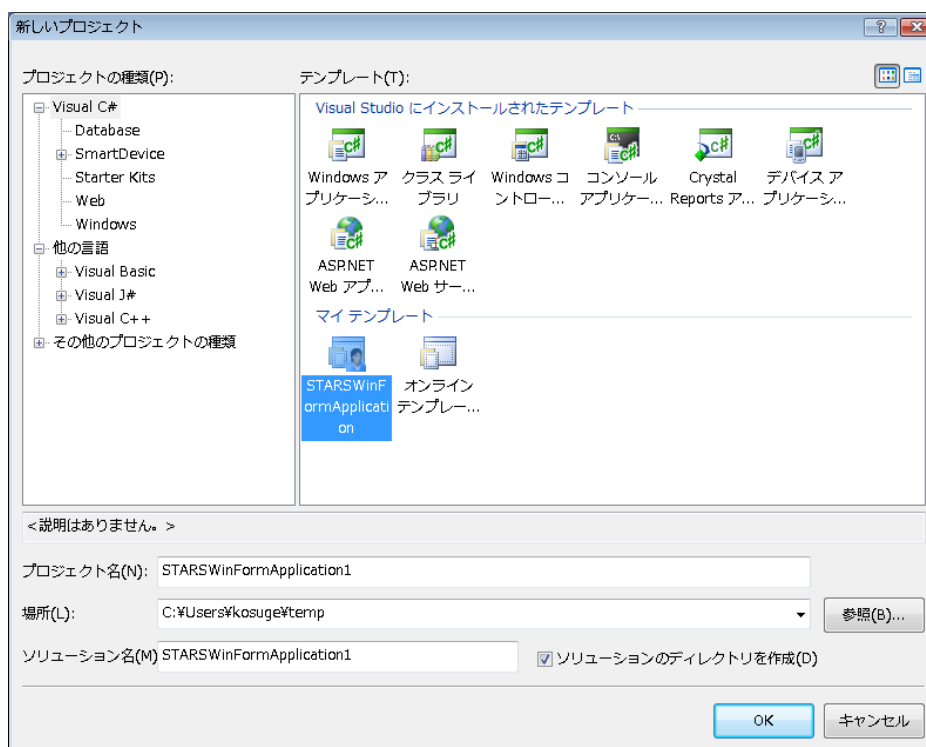
となると思います。

なお、Windows Vista の場合、Visual Studio 2012 に最新のパッチをあてないとうまく動作しません。

3. テンプレートの使い方

プロジェクトテンプレートを正しいところにコピーしたら、VS2012 を開きます。

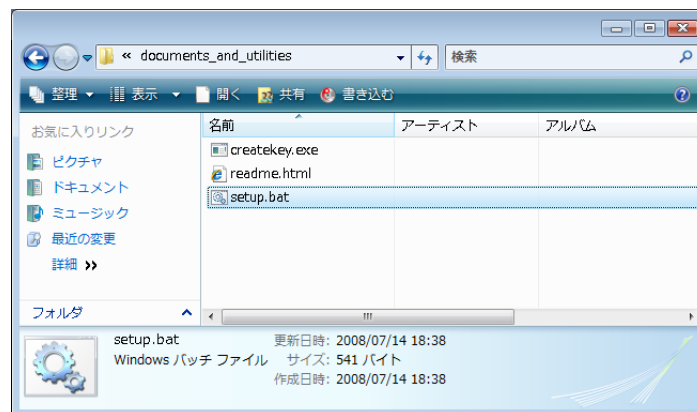
次に「ファイル」→「新規作成」→「プロジェクト」で新プロジェクトの作成 Window を開きます。プロジェクトの種類から「Visual C#」を選び STARSWinFormApplication をクリック、プロジェクト名や場所を設定し、OK ボタンをクリックします。以下 STARSWinFormApplication1 というクライアント名で STARS User Client を作成する例です。



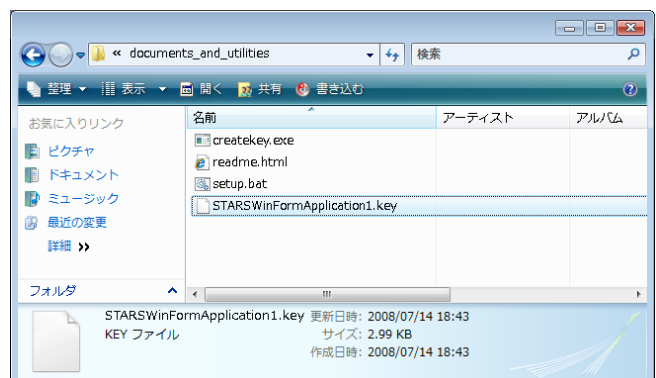
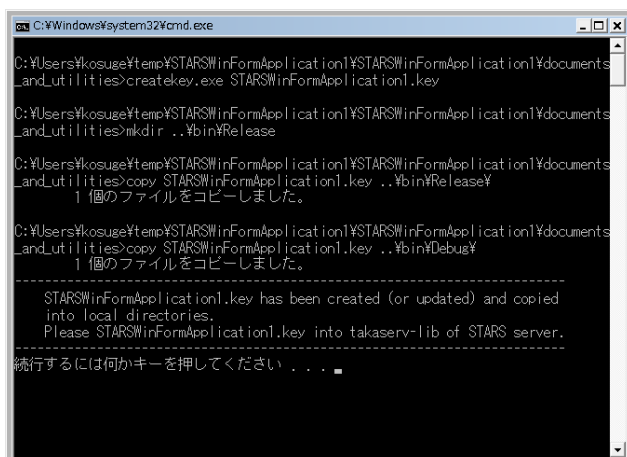


次に表示される指示に従ってキーの作成等を行ってください。

作成されたプロジェクトのディレクトリ中の「documents_and_utilities」ディレクトリ内の setup.bat をクリックします。

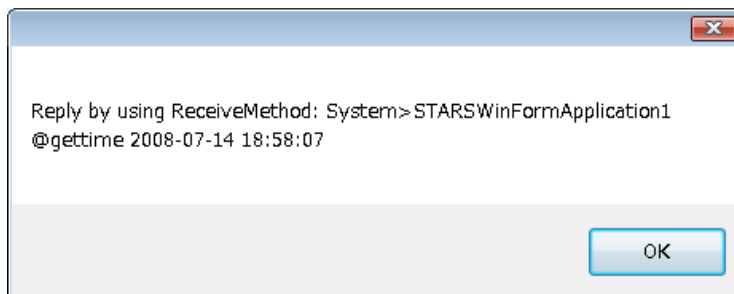


すると、以下のようにキーファイルが作成されますのでやはり指示に従ってキーファイルを STARS サーバの takaserv-lib の下にコピーしてください。



4. アプリケーションの動作テストとプログラミングの開始

キーファイルのコピーや STARS サーバの設定が正常ならば、この状態だけでもプログラムは動作します。以下はデバッグモードでプログラムを動作させた例で、接続が完了、STARS サーバが時刻を返してきているところです。



この状態でプログラムが動作する事を確認したら、適宜ソースコード等を編集しプログラミングを続けてください。なお、starsinterface.NET_lib に含まれるメソッドの説明や、samples に含まれるサンプルプログラムを参考にしてください。