カスタムアクションからのバッチファイルの実行

検証したバージョン: InstallShield 2010 Premier Edition 対象プロジェクト: 基本の MSI, InstallScript MSI プロジェクト

概要

基本の MSI プロジェクト・InstallScript MSI プロジェクトのカスタムアクションでは、VBScript, InstallScript 形式のカスタムアクションはサポートされておりますが、バッチファイル(.bat)に関しては、 直接実行することができません。この記事では、カスタムアクションよりバッチファイルを実行する場合 の設定手順について説明いたします。

A).bat ファイルをサポートファイルとしてインストーラに含めます

"サポートファイル"とはインストール時にのみ必要となる外部の作業ファイルをインストーラに含める場合に使用する領域となります。この手順ではサポートファイルとして、msg コマンドよりメッセージ表示を 行う "test.bat"を含めます。(test.bat は"msg * バッチが実行されました" とー行のみ記載されている シンプルな bat ファイル)

test.bat

msg * バッチが実行されました

- 1.[動作とロジック]-[サポート ファイル]ビューにて、[サポートファイル]のツリーを展開して、[言語非 依存]を選択します
- 2. [ファイル]ペインを右クリックして、[ファイルの挿入]を選択します。ファイル選択のダイアログが立 ち上がりますので、"test.bat"を選択します



3.test.bat がサポートファイルとしてインストーラに追加されることを確認します。



B).bat ファイルを実行するカスタムアクションの作成

次に、サポートファイルへ追加した.bat ファイルを実行するカスタムアクションを作成します。

1. [動作とロジック]-[カスタム アクションとシーケンス]ビューにて、[カスタムアクション]を右クリックし て[新しい EXE]-[ディレクトリを参照するパス]を選択します。



- 2.カスタムアクションの一覧に新規カスタムアクション「NewCustomAction1」が追加されるので、任意の 名称に変更します。(この手順では「caRunBatFile」に設定)
- 3.カスタムアクション「caRunBatFile」にて、以下の設定を行います。

設定プロパティ名	設定内容	説明
作業ディレクトリ	SystemFolder	ターゲットシステム上の cmd.exe を使用するため SystemFolder 識別子を使用して、system32 フ ォルダを作業フォルダに指定
ファイル名とコマンドライン	cmd.exe /C "[SUPPORTDIR]¥test.bat"	cmd.exe の引数として、 SUPPORTDIR プロパティを 指定してサポートファイル内 の test.bat ファイルを指定
スクリプト内実行	即時実行	
インストール実行シーケンス	次の後 : InstallFinalize	
インストール実行条件	NOT Installed	初回インストール時のみ実行 される条件を指定

※インストールファイルとして含めた.bat ファイルを実行する場合は、[INSTALLDIR]プロパティを使用して実行することも可能です。例:cmd.exe /C "[INSTALLDIR]test.bat"

4.カスタムアクションの設定が行えたことを確認します。

ロー 🚰 カスタム アクション	共通	
CakunBathie	caRunBatFile カスタム アクシ	
	作業ディレクトリ	SystemFolder
味 シニクシス コーラー インフトニル	ファイル名とコマンドライン	cmd.exe /C "[SUPPORTDIR]¥test.bat"
	戻り値の処理	同期 (終了コードを確認)
	スクリプト内実行	即時実行
	実行スケジュール	常に実行
由 📑 フーザーインターフェイス	64 ビット スクリプトの使用	いいえ
	インストール UI シーケンス	<シーケンスになし>
· 一 管理	インストール UI 条件	
由 💼 ユーザーインターフェイス	インストール実行シーケンス)欠の後:InstallFinalize
🗄 💮 実行	インストール実行条件	NOT Installed
	アドバタイズ実行シーケンス	<シーケンスになし>
	アドバタイズ実行条件	
	ANT THE LOCAL DAY	(A) ((A) (A) (A) (A) (A) (A) (A) (A) (A)

C)ビルド・実行

ビルドを行い、実行時の動作を確認します。

- 1. ツールバーの[ビルド]ボタンをクリックして(手順 2 の画像の赤い丸のついたボタン)ビルドを実行しま す。ビルドは[F7]キーからも実行可能です。
- 2. ツールバーの[実行]ボタンをクリックしてビルドしたインストーラを実行します。(画像の青い丸の付い たボタン)



3.インストールを進めていくと、インストール完了ダイアログが表示される直前のタイミングで test.bat が実行され、msg コマンドによるメッセージ表示が行われます。

2	InstallShield ウィザードを完了しました	
-	InstallShield ウィザードは、BatTest を正常にインストールしました。「完了」をクリックして、ウィザードを終了してください。	
	admin からのメッセージ 2010/03/26 1445 X バッチが実行されました	
	< 戻る(B) 完了(E) キャンセル	