===============================================================================

ソフト名 : Ten Key Capture

機能 : テンキーを使用してウインドウをPNG画像形式でキャプチャする。

ファイル名 : TenKeyCapture.exe

対応OS : Windows7sp1 もしくは Windows10

必須ソフト : .NET Framework 4.6 以上が必要

動作確認 : Windows10

作成者 : S.Hori

公開日 :

更新日 : バージョン番号で確認可能。

ソフト種別 : フリーソフト

E-Mail :

HP : https://osdn.net/users/hor931101jp/pf/02

サポート :

転載条件 : 作者に連絡

ライセンス :

-------------------------------------------------------------------------------



-------------------------------------------------------------------------------

説明

テンキーを押下したタイミングで、PNG画像形式でWin32アプリの各ウインドウをキャプチャするソフトです。**ただしUWP(Metro)アプリはキャプチャできません。**

なお悪意のあるコードが本プログラムに含まれないことを作者は保証します。またソースコードは公開していますので、そういった視点で解析検証してもらって構いません。

-------------------------------------------------------------------------------

本ソフトの配布形態

下記の WEB サイトからダウンロードできます。

https://ja.osdn.net/users/hor931101jp/pf/02

-------------------------------------------------------------------------------

インストール方法

デスクトップなどに適当にフォルダを作成し、その中にTenKeyCapture.exeを保存してください。

**C:\Program Files の下にTenKeyCapture.exeを保存するとユーザーアカウント制御 (UAC: User Account Control) のためキャプチャデータが保存できません。**

-------------------------------------------------------------------------------

起動方法

TenKeyCapture.exeをダブルクリックして起動します。

-------------------------------------------------------------------------------

SmartScreenに関して（初回起動時）

初回のみ実行しようとすると、「WindowsによってPCが保護されました」と表示されることがあります。これは、実行しようとしたアプリケーションやファイルに危険性がないかどうかの確認を促す、Windows SmartScreen機能からのメッセージです。下記の操作によって回避できます。

１　「WindowsによってPCが保護されました」の「詳細情報」をクリックします。



２　「実行」ボタンをクリックします。



なお悪意のあるコードが本プログラムに含まれないことを作者は保証します。またソースコードは公開していますので、そういった視点で解析検証してもらって構いません。

-------------------------------------------------------------------------------

終了方法

[Quit]を押下する。もしくはタスクトレイアイコンを右クリックして[Quit]を選択。

-------------------------------------------------------------------------------

使用方法

--------------------

起動後タスクトレイにアイコンが登録されます。最小化させると、ウインドウは消えます。タスクトレイアイコンをダブルクリックするとウインドウが再出現します。

--------------------

[About]ボタン

本ボタンを押すと、現在の設定が表示されます。またサウンドのテストをすることができます。

--------------------

テンキーにある、0～9 / \* - + . の15個のキーを押下することで設定に応じて下記の動作をします。

１　キャプチャ機能 ウインドウをキャプチャすると同時に既定文字列をCSVへ書き込み

２　ロールバック機能 最後のタイミングでキャプチャしたPNGファイルの削除と

CSVの最後の一行を削除

設定はXMLファイル TenKeyCapture.ini に記述します。

-------------------------------------------------------------------------------

設定ファイル TenKeyCapture.ini

本プログラムの挙動を設定するXMLファイルです。TenKeyCapture.exeと同じフォルダに存在しない場合は、本プログラム起動時に自動生成されます。本ファイルを編集する際には事前にTenKeyCaptureを終了させてください。

<TenKeyCapture.ini>

T0 のエレメントは0キーの設定です。この設定例ではキャプチャはせず、動作ログのCSVファイルに”静止物,”という文字列を追記します。

T5のエレメントは5キーの設定です。この設定例ではロールバック機能を有効にしています。最後のタイミングで保存したPNGファイルとCSVの最後の１行を削除します。

IgnoreWindowTitlesのエレメントはキャプチャ不要のウインドウのタイトルを指定します。この文字列がウインドウタイトルに含まれているウインドウはキャプチャ対象外です。

Tdotのエレメントは.ドットキーの設定です。この設定例ではキャプチャはせず、動作ログのCSVファイルに”不明,”という文字列を追記します。

T1のエレメントは1キーの設定です。この設定例ではキャプチャを行い、動作ログのCSVファイルに改行＋”左後,,,”という文字列を追記します。

<?xml version="1.0" encoding="utf-8"?>

<!--[重要]このファイルを編集する時は必ず TenKeyCapture を終了させてください。-->

<APPini>

<APPini\_VERSION>01.00</APPini\_VERSION>

<TenKeyConfig>

<KeyCode>T0</KeyCode>

<CSVString>静止物,</CSVString>

<RollBack>false</RollBack>

<CaptureFlag>false</CaptureFlag>

</TenKeyConfig>

<TenKeyConfig>

<KeyCode>T1</KeyCode>

<CSVString>\n左後,,,</CSVString>

<RollBack>false</RollBack>

<CaptureFlag>true</CaptureFlag>

</TenKeyConfig>

（省略）

<TenKeyConfig>

<KeyCode>T5</KeyCode>

<CSVString></CSVString>

<RollBack>true</RollBack>

<CaptureFlag>false</CaptureFlag>

</TenKeyConfig>

（省略）

<TenKeyConfig>

<KeyCode>Tdot</KeyCode>

<CSVString>不明,</CSVString>

<RollBack>false</RollBack>

<CaptureFlag>false</CaptureFlag>

</TenKeyConfig>

<IgnoreWindowTitles>Program Manager,フォト,シェル,設定,テレビ</IgnoreWindowTitles>

</APPini>

-------------------------------------------------------------------------------

キャプチャ画像ファイル保存フォルダ

TenKeyCapture.exeの存在するフォルダ直下に190105という感じで年月日(yyMMdd)のフォルダを作成し、そこに動作ログのCSVファイルとPNGファイルを保存します。

-------------------------------------------------------------------------------

アンインストール方法

TenKeyCapture.exeを保存しているフォルダを削除してください。

-------------------------------------------------------------------------------

NET Framework 4.6(以上)について

Windows7sp1 の場合必要です。マイクロソフトのサイトから無料で入手できます。Windows10であればインストール済みです。

-------------------------------------------------------------------------------

ソースコードとビルドについて

ビルド可能なソースコード一式を公開しています。下記の SVN リポジトリからチェックアウトできます。

svn://svn.pf.osdn.jp/h/ho/hor931101jp/02/tags

Visual Studio 2017 community を入手すればビルド可能です。マイクロソフトの WEB サイトから無償で入手できます。

sln ファイルをダブルクリックすれば、ビルド可能な状態で開発環境が起動します。

-------------------------------------------------------------------------------

免責

無保証です。

-------------------------------------------------------------------------------

雑記

仕事でお手軽にウインドウキャプチャすることが必要で作りました。

-------------------------------------------------------------------------------

[EOF]