

HsTraceDump

Treo のエラーログ (?) である HSTraceDatabase.PDB ファイルからテキスト部分を抜き出すツールです。

主に開発者向けのツールです。

Palm 用のアプリではなく PC 上で動くコマンドラインツールです。

もっともわざわざこんなコマンドを使わなくても , UNIX ライクな環境 (cygwin とか Mac OS X ?) が使えるなら

```
strings HSTraceDatabase.PDB
```

または

```
strings HSTraceDatabase.PDB | grep Text | sed s/¥<¥¥/*Text¥>//g > hoge.txt
```

とかするだけでほぼ同じ結果が得られますけどね。

ダウンロード

Windows 用バイナリ

ソースコード

バイナリは Windows 用しか用意していませんが , 100 行程度のベタベタの C 言語ソースコードなので ANSI C コンパイラが使える環境なら Mac や UNIX でもコンパイルできるでしょう。

使い方

HsTraceDump.exe はコマンドラインツールです。コマンドプロンプトを開いて使ってください。

デフォルトで HSTraceDatabase.PDB は HotSync したホスト PC にバックアップが取られているはず (例 C:\Program Files\palmOne\<HOTSUNC ID>\Backup\HSTraceDatabase.PDB)

これを適当なフォルダ (例 "C:\hoge\") にコピーしておいて , ダウンロードしたコマンドを実行

```
cd c:¥hoge
HsTraceDump HSTraceDatabase.PDB
```

出力をファイルに落としたい場合は

```
HsTraceDump -o hoge.txt HSTraceDatabase.PDB
```

で hoge.txt に出力されます。

ショートカット

で、はじめに書いたようにコマンドラインで使うだけなら strings コマンドを使えば済む話なんです。でもちょっと簡単に使うためにショートカットを作ります。

HsTraceDump.exe を右クリック ドラッグしてショートカットを作ります。

ショートカットのプロパティを開いて、Target: に以下のように書いて適用します。(ウィンドウは最小化の設定で良いでしょう)

```
"C:\hoge\HsTraceDump.exe -o C:\hoge\HSTraceDatabase.txt "C:\Program Files\palmOne\<HOTS\SYNC
ID>\Backup\HSTraceDatabase.PDB"
```

これであとはこのショートカットをダブルクリックするだけで(コマンドプロンプトを開かずに) C:\hoge\ にログのダンプが保存されます。

出力のサンプル

```
Reset: 8/2/06, 11:48 pm (panl/HaIA),Fatal Exception
Reset: 8/3/06, 2:45 am (appl/HaNd),Bitmap.c, Line:1085, BmpGetDensity: invalid argument
Reset: 8/3/06, 11:45 am (panl/HaIA),Fatal Exception
Reset: 8/3/06, 11:46 am (panl/HaIA),Fatal Exception
Reset: 8/4/06, 9:55 pm (xxxx/xxxx),HTC6500CallTelephonyHandler.cpp, Line:3390, InternalDisconnect
timed out but did not clean up request
Reset: 8/4/06, 11:19 pm (panl/HaIA),Fatal Exception
Reset: 8/5/06, 5:40 pm (appl/Wdic),Bitmap.c, Line:1085, BmpGetDensity: invalid argument
Reset: 8/6/06, 1:15 am (appl/PoLa),Bitmap.c, Line:1085, BmpGetDensity: invalid argument
Reset: 8/7/06, 2:26 am (xxxx/xxxx),MemoryMgr.c, Line:3340, MemSet to NULL
Reset: 8/7/06, 2:28 am (appl/BLZ5),Fatal Exception
Reset: 8/10/06, 1:05 am (appl/RNWK),SystemMgr.c, Line:6878, SysLinkerStub(): Failed to load the
shared library.
Reset: 8/10/06, 1:06 am (appl/RNWK),SystemMgr.c, Line:6878, SysLinkerStub(): Failed to load the
shared library.
Reset: 8/11/06, 1:42 am (appl/PMem),Bitmap.c, Line:1085, BmpGetDensity: invalid argument
Reset: 8/12/06, 9:18 pm (panl/btLh),Fatal Exception
Reset: 06/8/30, 16:07 (appl/ROMX),Fatal Exception
Reset: 06/8/30, 17:48 (panl/HaIA),Field68K.c, Line:247, Form object (field) not found
Reset: 06/8/30, 23:17 (panl/HaIA),Fatal Exception
Reset: 06/9/7, 1:01 (panl/HaIA),Fatal Exception
Reset: 06/9/7, 1:04 (panl/HaIA),Bitmap.c, Line:1085, BmpGetDensity: invalid argument
Reset: 06/9/9, 0:33 (panl/HaIN),Fatal Exception
Reset: 06/9/9, 0:44 (panl/HaIN),MemoryMgr.c, Line:5344, Chunk under-locked
Reset: 06/9/15, 2:01 (panl/HaIN),Field68K.c, Line:247, Form object (field) not found
Reset: 06/9/18, 19:13 (panl/HaIN),Window68K.c, Line:86, No shadow window found
Reset: 06/10/2, 0:49 (appl/CMDc),Fatal Exception
Reset: 06/11/3, 10:15 (panl/ADR2),Emul68KCommon.c, Line:1737, Entry already in use
Reset: 06/11/5, 12:02 (appl/sync),Emul68KMain.c, Line:438, line 1010 exception at address 732CA736
Reset: 06/11/5, 12:36 (appl/PPDF),Fatal Exception
Reset: 06/12/11, 17:46 (appl/TNpt),Fatal Exception
Reset: 06/12/12, 11:10 (xxxx/xxxx),MemoryMgr.c, Line:3194, MemMove to NULL
Reset: 06/12/12, 11:14 (xxxx/xxxx),Fatal Exception
Reset: 06/12/13, 18:34 (appl/COR3),Event.c, Line:201, Event queue full
Reset: 06/12/14, 20:49 (appl/COR3),Fatal Exception
Reset: 06/12/15, 13:56 (panl/ADR2),Emul68KCommon.c, Line:1737, Entry already in use
Reset: 06/12/15, 22:34 (appl/COR3),Fatal Exception
Reset: 06/12/16, 3:23 (appl/SwSs),..././shared/yahm/Src/trapcontrol5.c, Line:453, 00000000 647F2D0C
invalid tc
Reset: 06/12/16, 3:27 (appl/COR3),Event.c, Line:201, Event queue full
Reset: 06/12/16, 18:47 (appl/TNpt),Fatal Exception
Reset: 06/12/16, 21:52 (appl/SwSs),..././shared/yahm/Src/trapcontrol5.c, Line:453, 00000000 648A893C
invalid tc
Reset: 06/12/22, 12:04 (appl/SwSs),Emul68KMain.c, Line:403, illegal instruction 00F2 at address 648
F63C6
Reset: 06/12/24, 15:49 (appl/TNpt),Fatal Exception
Reset: 06/12/24, 21:01 (xxxx/xxxx),MemoryMgr.c, Line:3194, MemMove to NULL
Reset: 06/12/26, 11:41 (appl/SwSs),..././shared/yahm/Src/trapcontrol5.c, Line:453, 00000000 648D8E5C
invalid tc
Reset: 06/12/27, 14:31 (appl/SwSs),..././shared/yahm/Src/trapcontrol5.c, Line:453, 00000000 648C189C
invalid tc
```

Reset: 06/12/27, 18:57 (appl/HalW),Fatal Exception
Reset: 06/12/28, 21:01 (appl/TNpt),Emul68KMain.c, Line:438, line 1010 exception at address 00004000
Reset: 06/12/30, 18:29 (appl/HsPh),Fatal Exception
Reset: 06/12/30, 18:31 (xxxx/xxxx),HTC6500CallTelephonyHandler.cpp, Line:3390, InternalDisconnect
timed out but did not clean up request
Reset: 06/12/31, 20:09 (appl/TNpt),Emul68KMain.c, Line:438, line 1010 exception at address 00000000
Reset: 07/1/4, 20:37 (appl/TNpt),Fatal Exception
Reset: 07/1/7, 16:49 (appl/COR3),Form68K.c, Line:1771, No form event handler
Reset: 07/1/8, 0:54 (appl/COR3),Emul68KMain.c, Line:438, line 1010 exception at address 00000000
Reset: 07/1/9, 0:43 (appl/msCR),Fatal Exception