

0. 简介

此一封装包含三个数据夹, Convert, WAV_12K 以及 Driver. Convert 数据夹为 MIDI 转换工具, 将 MIDI 档案(.MID) 转换为 VT1682 Sound Driver 的播表格式(.CH4), 并产生对应的音色库. WAV_12K 为 VT1682 所提供的音色库供 MIDI 转文件使用. Driver 数据夹则为 VT1682 MIDI 播放的 ASM demo source code.

Demo Code 请执行 \driver\play.bat

1. MIDI 转档工具

MIDIPACK \$1 \$2 \$3 \$4 4

输入文件 : \$1, \$2

转出文件 : \$3, \$4 与 (MIDI 檔名).ch4

\$1 : 为音色库所存在的绝对路径,

\$2 : 为所有要转换的 MIDI 档案列表

\$3 : 为转文件后输出的音色对照表, 此一档案需在 PlayMidi.asm 使用

\$4 : 为转文件后输出的音色库

(MIDI 檔名).ch4 : 转换后的 VT1682 MIDI 播表

Example : midipack c:\vrt_midilins\ c:\vrt_midi\bat\midi.lst insttab merge.out 4

会在执行目录项产生 insttab 及 merge.out 及 (MIDI 檔名).ch4

insttab 会被 include 到 PlayMidi.asm

merge.out 与 (MIDI 檔名).ch4 会在 combin.ini 里使用到

2. Combin.ini 档案说明

r 0,scpu.tsk -----> Sound driver from scpu.asm

r 78000,01.ch4 -----> MIDI 播表,
PlayMidi.asm 里的 (PlayTable) 指到这里

r 7b000,PlayMidi.tsk -----> main program from PlayMidi.asm

r 80000,..\pcm\midi.pcm -----> SFX data,
PlayMidi.asm 里的 SfxTable1 里的值指到这里

Example :

SfxTable_BEG: EQU \$0010

DW \$8000,\$0000+SfxTable_BEG

表示这个 SFX 对应到 \$80000

r 100000,merge.out

-----> 使用到的音色库

PlayMidi.asm 里的 InstTab 里的值指到这里

Example :

```
InstrTable_BEG:      EQU $0020
```

```
DW $8000,$0000+InstrTable_BEG
```

表示这个音色对应到 \$10000

```
DW $9400,$0000+InstrTable_BEG
```

表示这个音色对应到 \$11400

w 0,200000,rom.bin

-----> 依照上列所输出合并的 BIN 檔