



VB590 提示音转换工具 说明

版本 V1.0

版权 ©2021

本文档实现了提示音的 WAV 文件转为 beep.c 和 beep.h, beep.c 和 beep.h 再放到 CDK 的 SDK 里去做编译。

1、文件目录:

将 WnvcEncoderTool_200922_V1.4 解压之后生成以下目录

名称	修改日期	类型	大小
input	2020/10/9 19:59	文件夹	
output	2020/10/9 19:59	文件夹	
GetFileName	2020/9/9 19:34	应用程序	15 KB
msvcr100d.dll	2010/3/18 9:15	应用程序扩展	1,464 KB
WnvcEncoderTool_200922_V1.4	2020/9/22 9:56	应用程序	80 KB

- .\input : wav 音频文件存放目录
- .\output : 生成的 beep.c 和 beep.h 存放目录
- .\GetFileName : 生成 fileName.txt 文件工具
- .\WnvcEncoderTool_200922_V1.4: 提示音转换工具

2、生成 fileName.txt 文件

将需要处理的所有 wav 文件存放至 input/文件夹中, 然后双击 GetFileName.exe, 会闪现一个 windows 命令框, 之后 input 文件夹中就会生成一个 fileName.txt 文件。

名称	修改日期	类型	大小
fileName	2020/9/22 19:46	文本文档	1 KB
54	2020/6/20 14:32	WAV 文件	42 KB
53	2020/6/20 14:32	WAV 文件	32 KB
52	2020/6/20 14:32	WAV 文件	35 KB

fileName.txt 文件中会显示所有wav 文件名, 以及对应的转换之后的数组名。

文件可手动更改:

“test1.wav”指需要处理的 wav 文件名 (**wav 文件需要以英文命名**), “beep_test1”指转换之后的数组名。

```

fileName - 记事本
文件(F) 编辑(E) 格式(O) 查看(V) 帮助(H)
//请输入需要处理的文件名, 以及处理之后的数组名
//eg:[test1.wav,beep_test1]

[00.wav,beep_00]

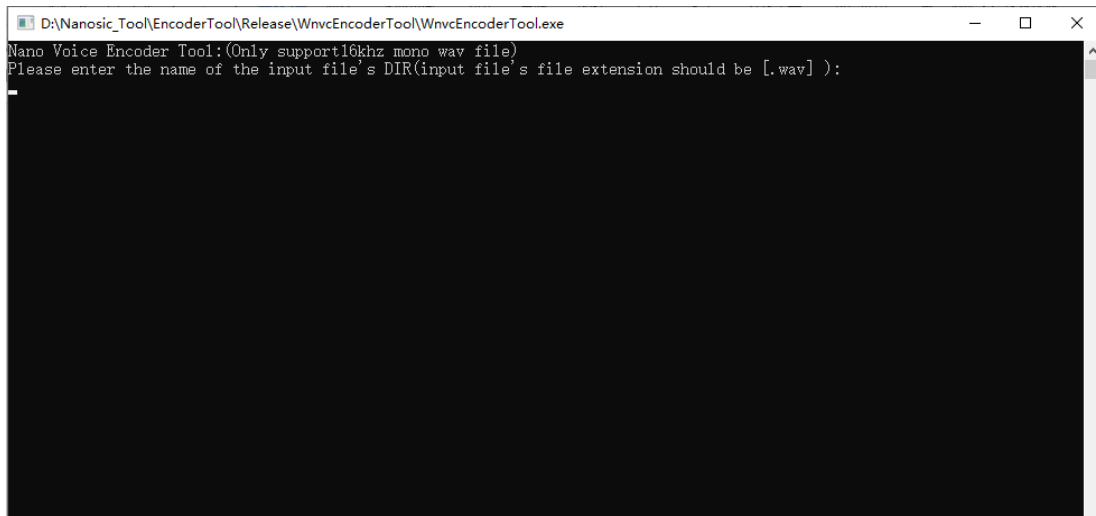
[01.wav,beep_01]

[02.wav,beep_02]

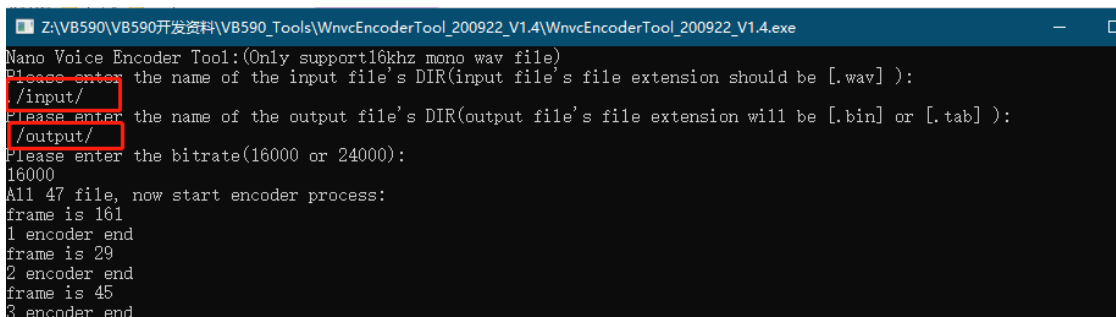
```

3、打开 WnvcEncoderTool 工具

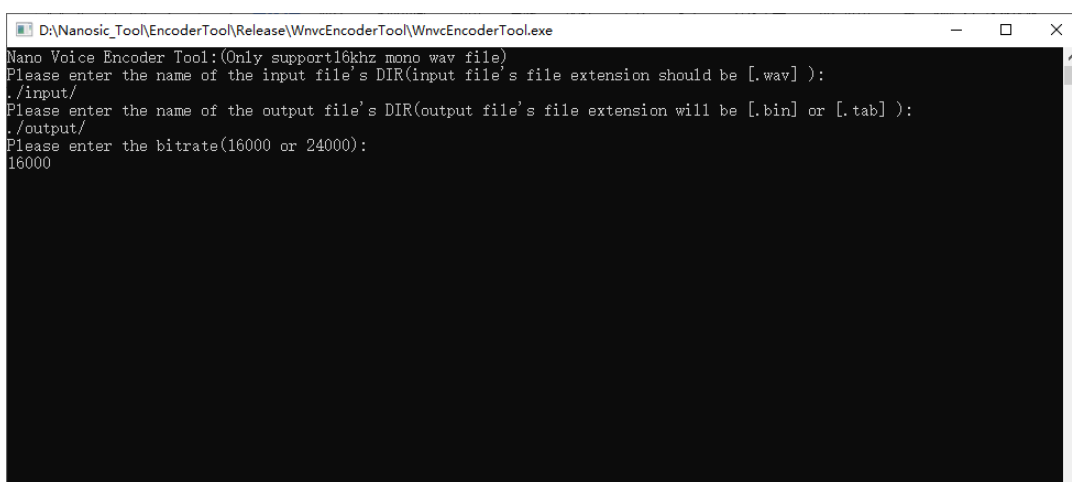
双击 WnvcEncoderTool_200922_V1.4,



输入需要处理的文件所在的目录 `./input/`，**注意目录名后面需要加“/”**，
输入输出的文件所在的目录 `./output/`，**注意目录名后面需要加“/”**，



之后回车，输入输出文件所在的目录以及压缩比（16000 或 24000），
这里需要输入 16000，程序里面解码只能几码 16000 压缩比。



按下回车，等待程序运行结束。

```
Z:\VB590\VB590开发资料\VB590_Tools\WnvcEncoderTool_200922_V1.4\WnvcEncoderTool_200922_V1.4.exe
37 encoder end
frame is 53
38 encoder end
frame is 49
39 encoder end
frame is 51
40 encoder end
frame is 49
41 encoder end
frame is 51
42 encoder end
frame is 53
43 encoder end
frame is 51
44 encoder end
frame is 56
45 encoder end
frame is 51
46 encoder end
frame is 67
47 encoder end
End of all file encode.
请按任意键继续. . .
```

4、注意事项

- 1) wav 文件格式为 16k 采样率、16bit、单声道。
- 2) 压缩比必须为 16000。
- 3) ./input/ 和 ./output/ 输入格式不要错了，注意斜杠方向。
- 4) 如果出现以下情况：

“./input/test1.wav SampleRate is not 16000,encoder process will stop, pls check!”

```
D:\Nanosic_Tool\EncoderTool\Release\WnvcEncoderTool\WnvcEncoderTool.exe
Nano Voice Encoder Tool:(Only support16khz mono wav file)
Please enter the name of the input file's DIR(input file's file extension should be [.wav] ):
./input/
Please enter the name of the output file's DIR(output file's file extension will be [.bin] or [.tab] ):
./output/
Please enter the bitrate(16000 or 24000):
16000
All 2 file, now start encoder process:
./input/test1.wav SampleRate is not 16000, encoder process will stop, pls check!
请按任意键继续. . .
```

说明 input 文件夹中的wav 文件不是采样率为 16000Hz 的单声道文件，需要重新更改文件格式。