



如何转换自定义提示音格式

版本 1.0

厦门朗视信息科技有限公司

目录

说明.....	3
1. 如何转换为 PCM 格式文件.....	4
2. 如何转换为 A-LAW(G.711) 格式文件.....	6
3. 如何转换为 U-LAW(G.711) 格式文件.....	8
4. 如何转换为 GSM6.10 格式文件.....	11
5. 如何转换为 GSM 格式文件.....	13

说明

本文档介绍如何通过 windows 自带的“录音机”或第三方软件“wavepad”制作自定义提示音。

以下是 MyPBX 所支持的音频文件格式。

属性 格式	参数	质量	大小 (假设原始文件为 mp3 格式, 并且大小为 430KB)														
PCM	<table border="1"> <thead> <tr> <th>Property</th> <th>Value</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td colspan="2">Audio</td> </tr> <tr> <td>Bit Rate</td> <td>128kbps</td> </tr> <tr> <td>Audio sample size</td> <td>16 bit</td> </tr> <tr> <td>Channels</td> <td>1 (mono)</td> </tr> <tr> <td>Audio sample rate</td> <td>8 kHz</td> </tr> <tr> <td>Audio format</td> <td>PCM</td> </tr> </tbody> </table>	Property	Value	Audio		Bit Rate	128kbps	Audio sample size	16 bit	Channels	1 (mono)	Audio sample rate	8 kHz	Audio format	PCM	高	688KB
Property	Value																
Audio																	
Bit Rate	128kbps																
Audio sample size	16 bit																
Channels	1 (mono)																
Audio sample rate	8 kHz																
Audio format	PCM																
A-Law (G.711)	<table border="1"> <thead> <tr> <th>Property</th> <th>Value</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td colspan="2">Audio</td> </tr> <tr> <td>Bit Rate</td> <td>64kbps</td> </tr> <tr> <td>Audio sample size</td> <td>8 bit</td> </tr> <tr> <td>Channels</td> <td>1 (mono)</td> </tr> <tr> <td>Audio sample rate</td> <td>8 kHz</td> </tr> <tr> <td>Audio format</td> <td>CCITT A-Law</td> </tr> </tbody> </table>	Property	Value	Audio		Bit Rate	64kbps	Audio sample size	8 bit	Channels	1 (mono)	Audio sample rate	8 kHz	Audio format	CCITT A-Law	高	344KB
Property	Value																
Audio																	
Bit Rate	64kbps																
Audio sample size	8 bit																
Channels	1 (mono)																
Audio sample rate	8 kHz																
Audio format	CCITT A-Law																
U-Law (G.711)	<table border="1"> <thead> <tr> <th>Property</th> <th>Value</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td colspan="2">Audio</td> </tr> <tr> <td>Bit Rate</td> <td>64kbps</td> </tr> <tr> <td>Audio sample size</td> <td>8 bit</td> </tr> <tr> <td>Channels</td> <td>1 (mono)</td> </tr> <tr> <td>Audio sample rate</td> <td>8 kHz</td> </tr> <tr> <td>Audio format</td> <td>CCITT u-Law</td> </tr> </tbody> </table>	Property	Value	Audio		Bit Rate	64kbps	Audio sample size	8 bit	Channels	1 (mono)	Audio sample rate	8 kHz	Audio format	CCITT u-Law	高	344KB
Property	Value																
Audio																	
Bit Rate	64kbps																
Audio sample size	8 bit																
Channels	1 (mono)																
Audio sample rate	8 kHz																
Audio format	CCITT u-Law																
GSM 6.10	<table border="1"> <thead> <tr> <th>Property</th> <th>Value</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td colspan="2">Audio</td> </tr> <tr> <td>Bit Rate</td> <td>13kbps</td> </tr> <tr> <td>Channels</td> <td>1 (mono)</td> </tr> <tr> <td>Audio sample rate</td> <td>8 kHz</td> </tr> <tr> <td>Audio format</td> <td>GSM 6.10</td> </tr> </tbody> </table>	Property	Value	Audio		Bit Rate	13kbps	Channels	1 (mono)	Audio sample rate	8 kHz	Audio format	GSM 6.10	普通	72KB		
Property	Value																
Audio																	
Bit Rate	13kbps																
Channels	1 (mono)																
Audio sample rate	8 kHz																
Audio format	GSM 6.10																
GSM	文件后缀名为*.gsm	普通	72KB														

1. 如何转换为 PCM 格式文件

步骤 1. 打开 windows 自带的录音机软件。

选择“开始→所有程序→附件→娱乐→录音机”以打开录音机。



图 1-1 打开录音机

步骤 2. 打开或新建一个新的音频文件。



图 1-2 打开文件

步骤 3. 点击“文件→另存为”。



图 1-3 另存为

步骤 4. 点击“更改”。

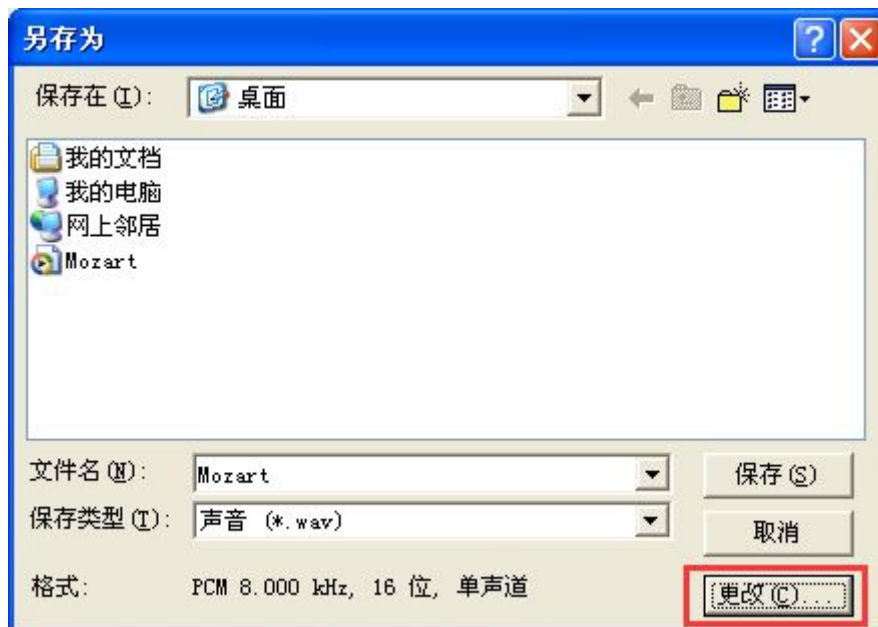


图 1-4 更改

步骤 5. 在弹出的窗口中选择如下属性。

格式: PCM

属性: 8.000 kHz, 16 位, 单声道, 15KB/秒



图 1-5 格式

步骤 6. 点击“确定”，并选择相应位置保存文件。

2. 如何转换为 A-Law(G.711)格式文件

步骤 1. 打开 windows 自带的录音机软件。

选择“开始→所有程序→附件→娱乐→录音机”以打开录音机。



图 2-1 打开录音机

步骤 2. 打开或新建一个新的音频文件。



图 2-2 打开文件

步骤 3. 点击“文件→另存为”。



图 2-3 另存为

步骤 4. 点击“更改”。

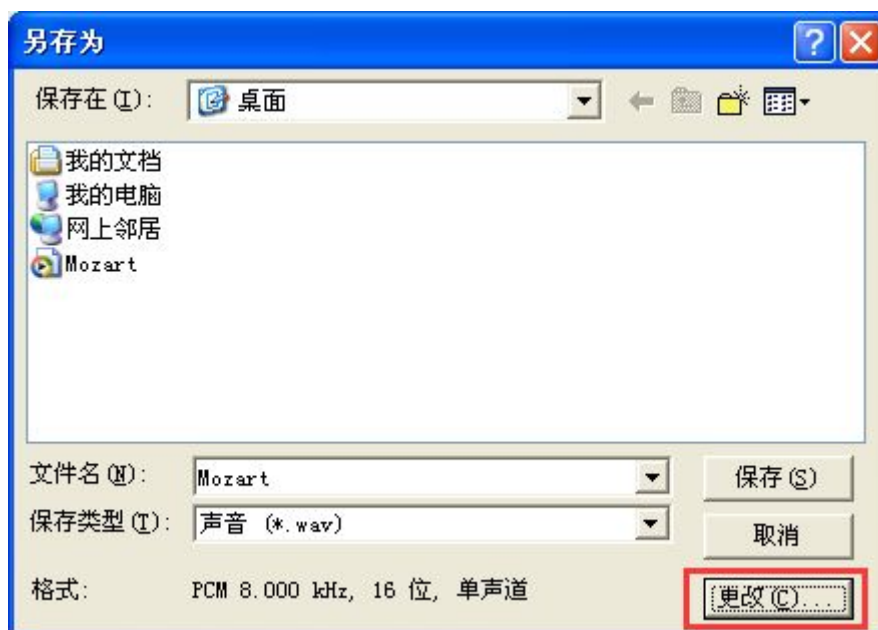


图 2-4 更改

步骤 5. 在弹出的窗口中选择如下属性。

格式：CCITT u-Law

属性：8.000 kHz，8 位，单声道，7KB/秒



图 2-5 格式

步骤 6. 点击“确定”，并选择相应位置保存文件。

3. 如何转换为 U-Law(G.711)格式文件

步骤 1. 打开 windows 自带的录音机软件。

选择“开始→所有程序→附件→娱乐→录音机”以打开录音机。



图 3-1 打开录音机

步骤 2. 打开或新建一个新的音频文件。



图 3-2 打开文件

步骤 3. 点击“文件→另存为”。



图 3-3 另存为

步骤 4. 点击“更改”。

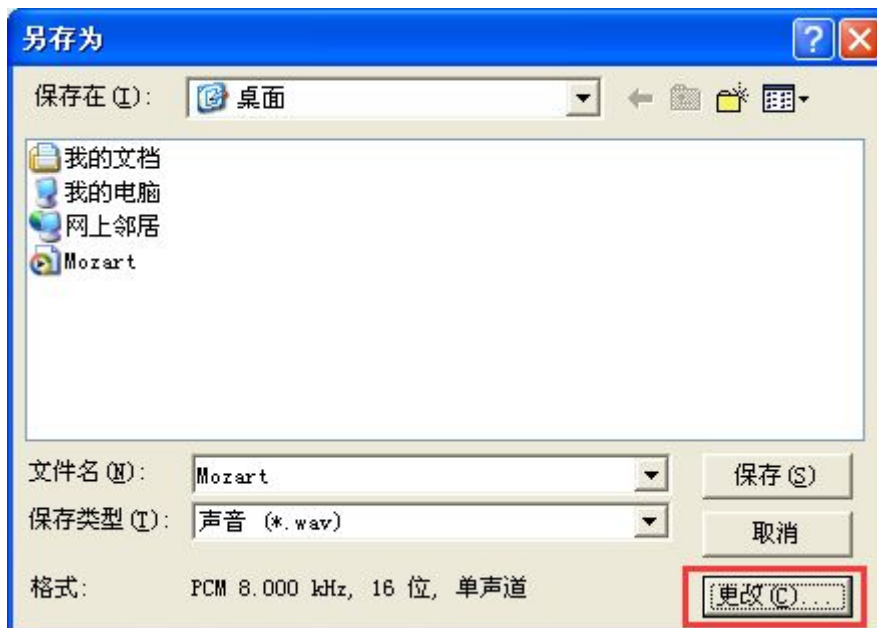


图 3-4 更改

步骤 5. 在弹出的窗口中选择如下属性。

格式: CCITT u-Law

属性: 8.000 kHz, 8 位, 单声道, 7KB/秒



图 3-5 格式

步骤 6. 点击“确定”，并选择相应位置保存文件。

4. 如何转换为 GSM6.10 格式文件

步骤 1. 打开 windows 自带的录音机软件。

选择“开始→所有程序→附件→娱乐→录音机”以打开录音机。



图 4-1 打开录音机

步骤 2. 打开或新建一个新的音频文件。



图 4-2 打开文件

步骤 3. 点击“文件→另存为”。



图 4-3 另存为

步骤 4. 点击“更改”。



图 4-4 更改

步骤 5. 在弹出的窗口中选择如下属性。

格式: GSM 6.10

属性: 8.000 kHz, 单声道, 1KB/秒



图 4-5 格式

步骤 6. 点击“确定”，并选择相应位置保存文件。

5. 如何转换为 GSM 格式文件

步骤 1. 下载并安装 WavePad 软件，下载地址。

<http://www.nch.com.au/wavepad/index.html>

步骤 2. 运行 WavePad 并点击“Open File”。

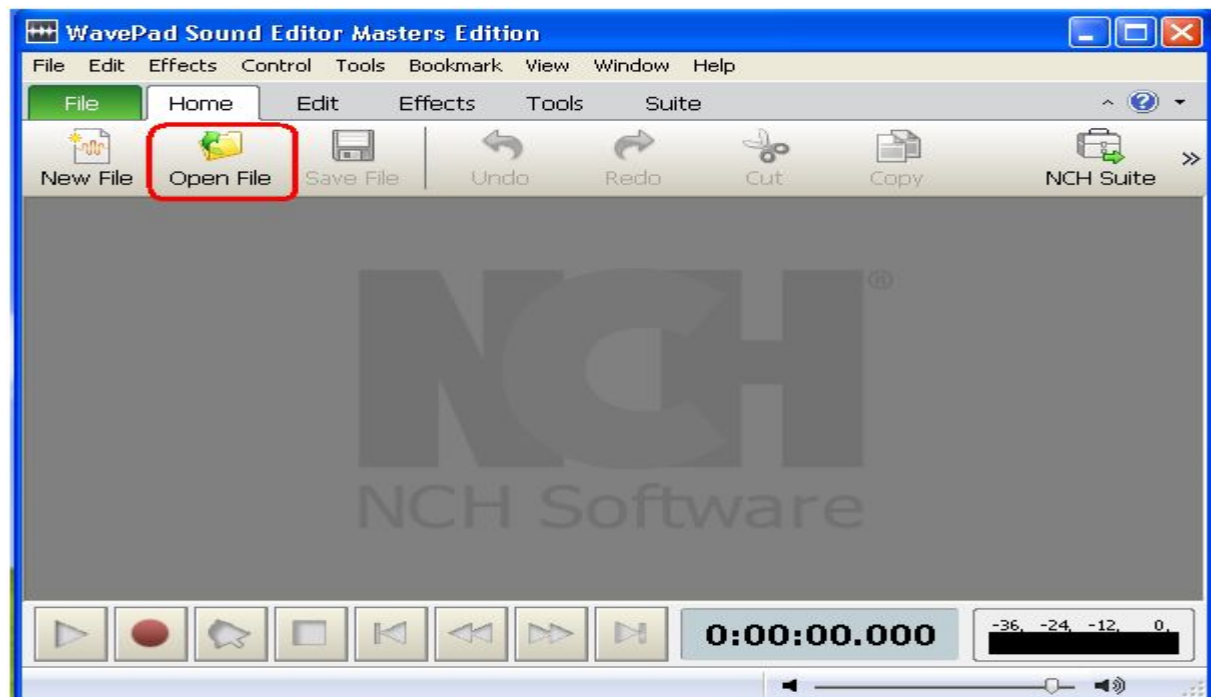


图 5-1 Open File

步骤 3. 选择需要转换为 GSM 格式的文件并点击“打开”。

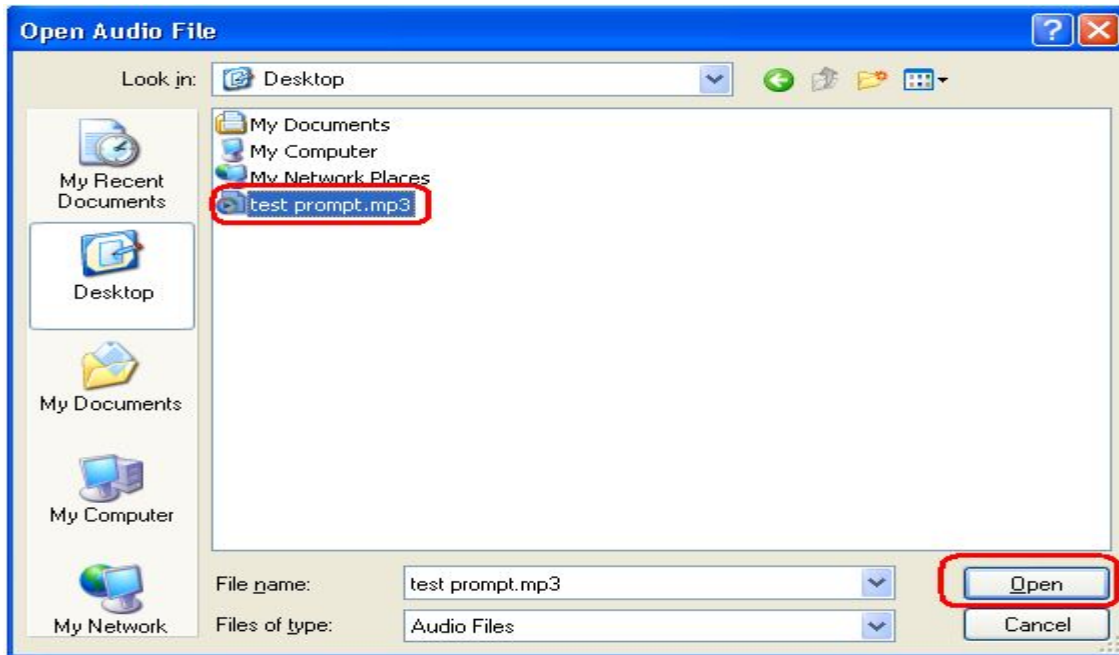


图 5-2 选择文件

步骤 4. 点击“file->save file as”。

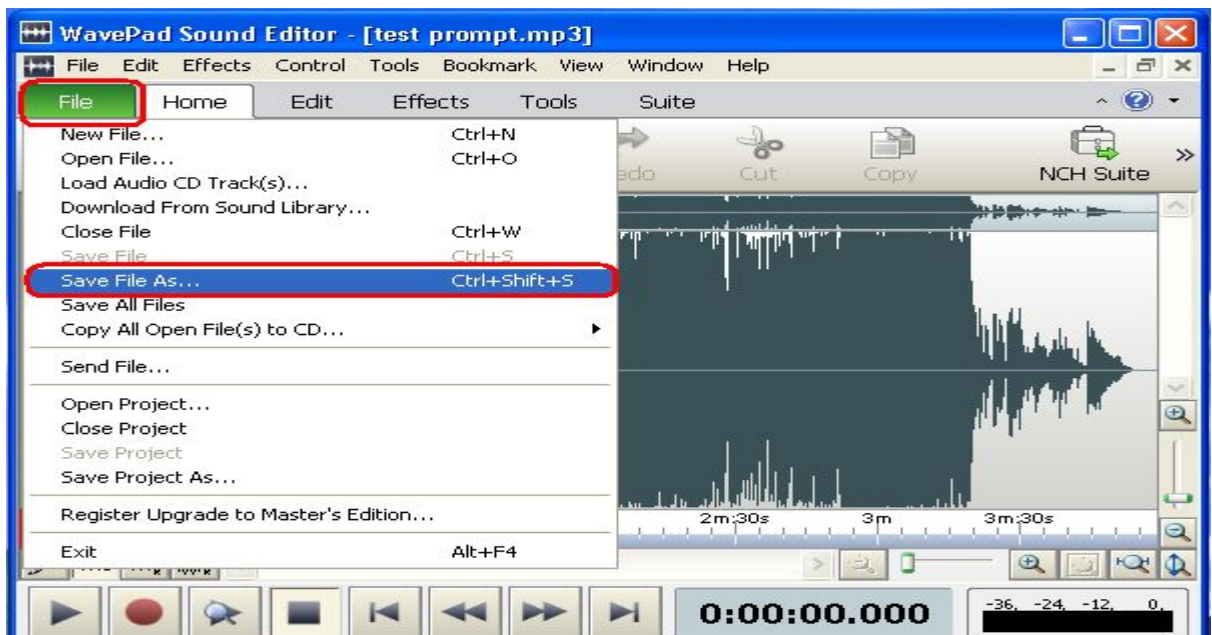


图 5-3 另存为

步骤 5. 选择“GSM(*gsm)”并保存。

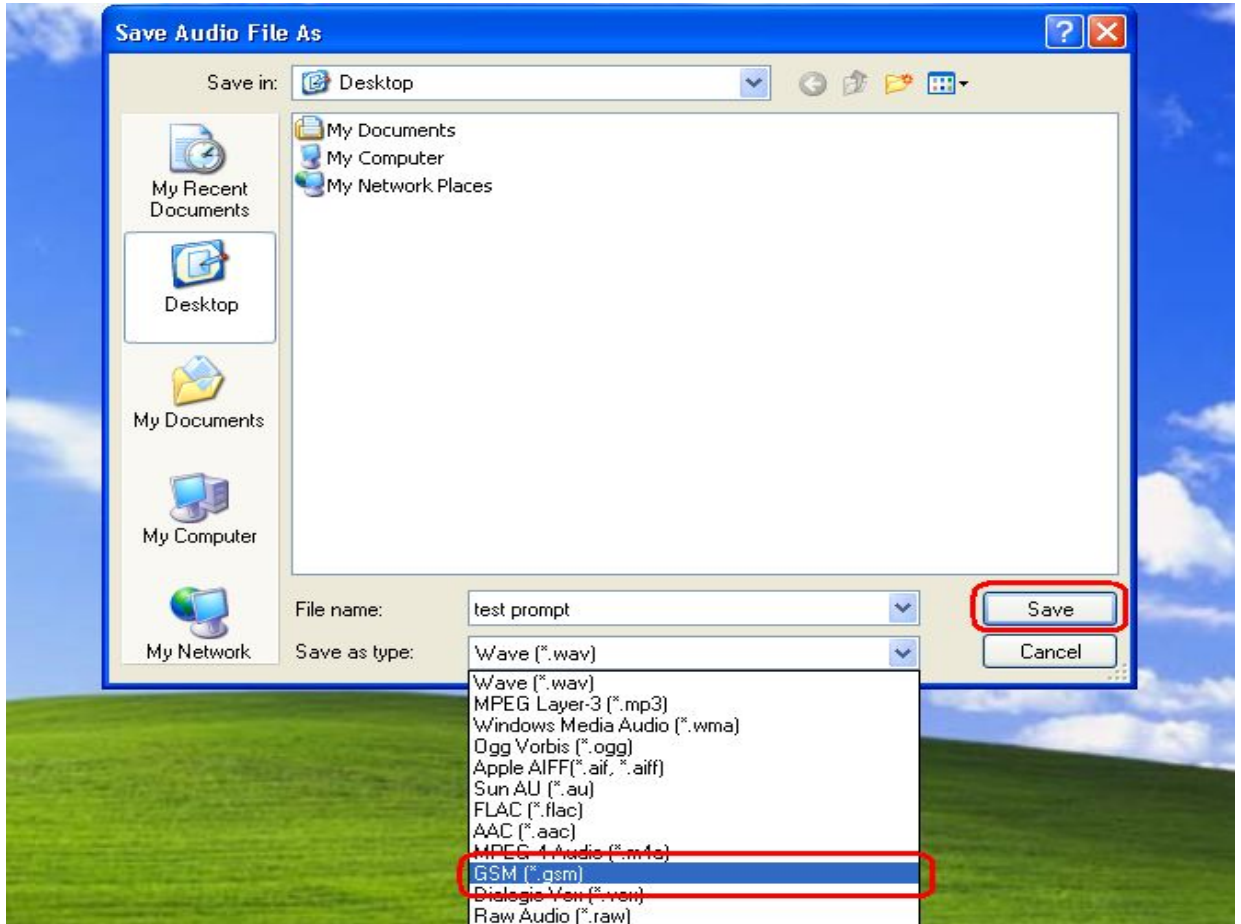


图 5-4 格式

[结束]