

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	玥	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)
	Property Value Audio		
PCM	 Bit Rate Audio sample size Audio sample size Channels 1 (mono) Audio sample rate 8 kHz Audio format PCM 	高	688KB
A-Law (G.711)	Property Value Audio Bit Rate 64kbps Audio sample size 8 bit Channels 1 (mono) Audio sample rate 8 kHz Audio format CCITT A-	高	344KB
U-Law (G.711)	Property Value Audio Bit Rate 64kbps Audio sample size 8 bit Channels 1 (mono) Audio sample rate 8 kHz Audio format CCITT u-topological	高 -aw	344KB
GSM 6.10	Property Value Audio 13kbps Bit Rate 13kbps Channels 1 (mono) Audio sample rate 8 kHz Audio format GSM 6.1	普) 0	72KB
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"。

另存为	? 🛛
保存在(工):	-111 🎦 🖬 🚽 🔽 🖬
→ 我的文档	
文件名 @): 保存类型 (I):	Mozart 声音 (*. wav)
格式:	PCM 8.000 kHz, 16 位, 单声道

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



声音选定	? 🛛
名称 (M): [[无题]]	▼ 另存为(S) 删除(B)
格式 (2): 属性 (A):	PCM
	确定取消

图 1-5 格式

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"。

9, 声音	- 录音	乳	
文件(2)	编辑(E)	效果(S)	帮助(出)
新建 0 打开 0 保存 5 万存 0 承原 0 属性 0 退出 0	0 0) 1(A) 3) 2) 0	-	长度: .00 秒。

图 2-3 另存为

步骤 4. 点击"更改"。

另存为		? 🛛
保存在(王): 一我的文档 录我的电脑 一网上邻居	▲ 面	+ 🛍 🐣 📰 -
文件名 (II): 保存类型 (II): 格式:	Mozart 声音 (*.wav) PCM 8.000 kHz, 16 位, 单声道	 保存 (S)

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

声音选定	? 🛛
名称 (ष्र): [[无题]]	▼ <u>另存为 (S</u>) <u></u> 删除 (B)
格式(2): 属性(A):	CCITT A-Law 🔽 8.000 kHz, 8 位, 单声道 7 KB/秒 💌
	确定取消
	图 2-5 格式

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。

💿 Iozart - 录音机	
文件(正) 编辑(正) 效果(5) 帮助	I (H)
位置: .00 秒。 	长度: 5.60 秒

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"。

另存为		? 🛛
保存在(L):	🕝 桌面 💽 🔶	· 🛍 📸 📰 •
→ 我的文档		
文件名 (M): 保存类型 (T):	Mozart 声音(*.wav)	 保存(S) 取消
格式:	PCM 8.000 kHz, 16 位, 单声道	(更改C))

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

声音选定	? 🛛
名称(M): [无题]	➡ 另存为(S) 删除(B)
格式 (2):	CCITT u-Law
属性 (<u>A</u>):	8.000 kHz, 8 位, 单声道 7 KB/秒 🗾
	确定 即消

图 3-5 格式



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"。

另存为		? 🔀
保存在(I):	● 桌面	•
■ 3019 2018 ● 我的电脑 ● 第一次目前		
Mozart		
文件名(图):	Mozart	保存(5)
保存类型(I):	声音 (*. wav)	取消
格式:	PCM 8.000 kHz, 16 位, 单声道	(更改 <u>C)</u>)

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



声音选定	? 🛛
名称(M): [无题]	▼ 另存为 (S) 删除 (B)
格式 (2):	GSM 6.10
属性(<u>A</u>):	8.000 kHz, 单声道 1 KB/秒 💌
	确定取消

图 4-5 格式

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"。



Open Audio File										
Look jn:	🞯 Desktop		~	G	1	🤊 🛄 •	(
My Recent Documents	My Documents My Computer My Network PL test prompt.m	ares								
Desktop										
My Documents										
My Computer										
	File <u>n</u> ame:	test prompt.mp3				~ (<u>Open</u>			
My Network	Files of <u>type</u> :	Audio Files				*	Cancel			

图 5-2 选择文件

步骤4. 点击 "file->save file as"。

🔠 WavePad Sound	Editor - [test	prompt.n	np3]					$\mathbf{\times}$
🔛 File Edit Effects	Control Tools	Bookmark	View	Window	Help		_ 6	×
File Home	Edit Eff	ects To	ools	Suite			~ 😧	-
New File Open File Load Audio CD Track	(s)	Ctrl+N Ctrl+O		ado	Cut	Copy	NCH Suite	»
Download From Sour Close File	nd Library	Ctrl+W		r	י ן אַרי וּיוּד וּוּר ווּ	i		~
Save File Save File As Save All Files		Ctrl+Shift	t+S		l' II '		1.64	
Send File) to CD							
Open Project Close Project								Ð
Save Project Save Project As				الم بالما من		J		
Exit	Master's Edition	Alt+F4			m;30s 	. , ³ m, , ,	3m;30s	
		-	► I		0:00:0	0.000	-36, -24, -12, 0	2

图 5-3 另存为

步骤 5. 选择 "GSM(*gsm)" 并保存。





图 5-4 格式

[结束]

