2018-05-04

# 你是否因为没有找到想要唱的歌曲而烦恼呢?

想要的歌曲找不到?

想唱的新歌找不到? 最新最潮的歌曲没有? 歌库里没有想要的歌曲,网上找也找不到?求人也求不到? 与其大海捞针地寻找,不如用最直接的方法!自己制作吧! 是否听上去有点不实际? 其实不是!一点也不难! 不需专业的知识,更不需要一分一毫! 下面就立即为您讲解制作方法!



在进行制作前需要先安装几个需要使用到的软件,下列软件皆为
 不收费的免费应用软件,无需任何所谓破解的复杂步骤,更不需要
 用任何一分钱,主要用到的软件就下列5个。



下面我们就先开始安装需要用到的软件!



使用方式

安装**chrome浏览器Flash视频下载插件**(如: Flash Video downloader、Fvd downloader 等等)下载网上Flash 视频MV使用。

通过chrome浏览器使用相关的下载插件,我们便可以很简单地下载我们想要的MV视频。

安装好浏览器后,在浏览器的应用市场搜索如: Flash Video downloader、Fvd downloader 等的flash视频下载插件。





下载地址

Aduacity 下载地址: https://www.audacityteam.org/download/windows/ Lame for Windows 下载地址: https://lame.buanzo.org/#lamewindl 若未按照Lame for Windows,在使用Aducity过程中会提示下载安装。 Audacity是一款跨平台的音频编辑软件,用于录音和编辑音讯,内置效果非常不错的去 人声功能脚本,可以非常快速简单地让我们制作卡啦OK所需的伴唱。





下载地址

MkvToolNix

下载地址:

https://mkvtoolnix.download/downloads.html#windows

MKVToolNix是一套编辑Matroska媒体文件的开源工具集合,可合并多个轨道输出一个新的或重新生成Matroska文件。我们可以使用它制作包含原唱伴唱两个不同音轨的KTV歌曲文件。

Checksum verification	on		
If you want to verify the integrity and the SHA-512 checksums have	n cut off for improve	colling ed display. However, th	ms for v22.0.0. Plea ney link to files whic
File name	SHA-1 checksum	SHA-512 checksum	1
mkvtoolnix-32bit-22.0.0-setup.exe	<u>75d70b3a2f</u>	488f53c4c0	
mkvtoolnix-32bit-22.0.0.7z	<u>3fc9496e1a</u>	87103deb60	
mkvtoolnix-64bit-22.0.0-setup.exe	78bfd6ebea	c6d8701d9e	
mkvtoolnix-64bit-22.0.0.7z	d47b42cfee	77e1587392	① 广州先歌



#### 下载地址

FFmpeg

下载地址:

https://www.ffmpeg.org/download.html

FFmpeg 是一个集录制、转换、音/视频编码解码功能为一体的完整的开源解决方案,是一个强大的工具。我们使用它剪切掉视频中不必要的部分。





下载地址

格式工厂

下载地址:

http://www.pcfreetime.com/formatfactory/CN/index.html

格式工厂是一款强大的格式转换工具,我们通过它获取MV视频中的音频部分,安装时需 注意不要安装到不必要的推送软件。





下载地址

#### 爱剪辑

下载地址:

#### http://www.aijianji.com/

爱剪辑是一套简单易用的视频剪辑软件,软件支持非常简单地添加卡啦ok字幕,我们用 它为MV添加上K歌所需字幕,爱剪辑唯一缺点是输出编辑好的视频会强制添加不必要的 片头片尾,我们可以使用FFmpeg将其剪辑掉。



下载地址&使用说明

.小灰熊字幕制作软件 下载地址: http://www.51vv.com/soft/soft\_mvbox.shtml 使用说明: http://www.51vv.com/soft/intro-14.shtml#n1

小灰熊字幕制作软件可以用最简单的办法建立卡拉OK歌曲脚本,生成常用的ksc卡啦OK 字幕文件,详细的使用说明可以查看使用说明的链接。



# 制作卡拉OK用MTV

# 1

### 搜索MV

下面以使用chrome内核浏览器,以安装centbrowser与Flash Video Downloader为例下载地址: https://www.centbrowser.cn/。

想制作某首歌曲的卡啦ok,可以先通过网络搜索其MV视频,如搜索到百度 贴吧有此歌曲的MV,我们可通过浏览器将其下载。



,共5页,跳到 页 确定	【视频】陈一发儿《弦上有春秋》自制MV【斗鱼	
		1
制认下载	×	1
链接:	1dd0965_60d9748d9f53_1.mp4	_
文件名: 一发儿《弦上有春秋》自制MV【斗的	etvel _ BEN <b>Mideo Down</b>	iloader 7583
保存到: C:\Users\ThinkPad\Downloads	- 1	
打开	保存取消	
1 A Millabetha		
A CHARMENTER	2	
	Rate us! ***** 🐔 Weather for Chrome 🔞 Si	martshot Screenshots

2

### 分离MV原唱音轨(使用<mark>格式工厂</mark>)

下载好MV,使用我们将其音频分离出来,以便制作卡啦ok用的伴唱音乐。





福式工厂 4.3.0	1079 D.						- [	×
任务 皮肤 语言	帮助	🗙 清空列表 【	停止 研始	() ±3	Ę			
	视频		来源	大小	转换状态	<b>输</b> 出 [F2]	大小	
-> 移动设备		2 2 混流		. 30.48M	-> MP3	C:\Users\ThinkP		
视频合并	+	-> MP4						
	音频							
	图片							
	文档							
	光驱设备\DVD\CD\I	so						
9	工具集					Č.	广州先	歌
D:\FFOutput	使用多线程		- ai ii		耗时:00:00	0:00 🗌 转换完成后 : 关闭	电脑 🗸 完成	<b>囲知</b>



## 制作伴唱(使用Audacity)

### 使用刚才得到的原唱音频文件制作伴唱。

Audac 文件(F)	iity 编辑(E)	选择(S)	视图(V) I◀	播录(R) ▶	轨道(T)	生成(G) 效果 I <del>】</del>	【C) 分析(A) ✓ ↓ 左 右 ★ ↓ 章	帮助(H) -57	51-48-45 -	39-、点击开始监 39-36 -30	₩ 4-21-18 -24-21-18	-12 -9 -6 -3 0 -12 -9 -6 -3 0		
MME			上 <b>①</b> 二 克风 (Coi	onexant 200	571 : ▼[2	<ul> <li>(立体声) 录制</li> </ul>		下 译 (Conexar	_	<u>२,२</u>	<b>&gt;</b>	<u>+</u>		
	.0	0,0		1.0	2.	0 3.	0	4.0	5.0	6.0	7.0	8.0	9. 0	
	بند توریخی (۲۰۱			<b>打</b>	<b>研</b> Au	ndacity;			厂转码	所得的市	np3文件		× F	www.wea 格式エノー ( 祝祭) 陈
44100 已停止。	•	关闭	•]	00 时	00分(	00.000 秒,	100时	00分0	0.000 秒•	00时00	分 00.000	) 秒▼ (	Ē) L	州先歌



ocal Remover	and the state of the state	
Remove vocals or view Help:	Remove vocals 👻	
Removal choice:	Simple (entire spectrum)	
Frequency band from (Hz):	500.0	3. 按确定
Frequency band to (Hz):	2000.0	
管理(M) 预览(P)	调试(G) 确定	

# 导出为mp3时若未安装Lame for Windows插件会提示安装,导出mp3文 件需使用lame支持。

文件(F) 编辑(E)	选择(S) 视图(V)	播录(R) 轨道	(T) 生成(G)	效果(C) 分	附(A) 帮
新建(N)	Ctrl+N		I -	-/.	
打开(O)	Ctrl+O		Q	→ <b>*</b> •	D 左
最近的文件(F)	•		+ 9/ 6		
关闭(C)	Ctrl+W	2	<u></u>		In Line
保存项目(S)	Ctrl+S	ant 20671 !	▼ 2 (立体声) 燙	●●●	扬声器 (Ca
项目另存为(A)	🖌	30	1:00	1:3	0
导出(E)	•	导出为 M	P3 🗲 🗕	3	
导入(I)	•	导出为 W	AV		
サレクトエ目がたくしい		导出为O	GG		
		日日 2000		Ctrl+S	hift+E
	位直云泉	自同的於		是旧别	<u>G</u> LU
的時中		导出标签(	L)		
退出(X)	Ctrl+O	导出多个	文件(M)	্রনা দই	动游戏
		垦出 MID	T		

呆存在(I):	📃 桌面	- G d	ð 📂 🖽 <del>-</del>
方问的位置	库系	充文件夹	
桌面		动的文件名,然后保	游导曲
库	Thi 系统	nkPad 充文件夹	
<b>人</b> +算机	11 54 54	算机 充文件夹 修改名称	
(ì)	<b>1</b>	各 充文件夹	-
网络	文件名(87):	removevocal.mp3	▼ 保存(S)
	保存类型(T):	MP3 文件	▼ 取消
选项	11.4++1+-3		-
	比特率模式:	<ul> <li>● 预设</li> <li>● 可受</li> <li>● 半均</li> <li>● 前</li> </ul>	·恋
	质量	标准, 170-210 kbps	•
	可变速率:	快速	•

标签	值
艺术家名字	
轨道标题	
专辑标题	
轨道编号	
年	
流派	
注释	
Software	Lavf57.41.100
major_brand	isom
minor_version	512
compatible_br	isomiso2avc1mp41
流派 编辑(D)	添加(A) 移除(R) 清除( <b>直接按 個似</b> ) 模板 重置(T) 成入(L) 保存(S) 设置默认(F) 确定 … 取消

4

下载歌词

要唱K当然需要歌曲的歌词,我们通过百度等搜索引擎搜索得到它并复制保存 到txt文件。





制作KTV字幕(使用小灰熊字幕制作软件)

现在我们用保存了的歌词通过小灰熊字幕制作软件制作卡啦ok字幕文件。

小灰熊字幕制作软件的详细的制作说明可参照链接: http://www.51vv.com/soft/intro-14.shtml#n1 中的KSC字幕制作





Weilder Tools - [C:\Users\ThinkPad\Desktop\新建文本文档 (4).txt]	
文件(F) 编辑(E) 查看(V) 操作(O) 帮助(H)	
	00:00.000 00:00.000
	歌曲上传
karaoke := CreateKaraokeObject;	<u>^</u>
karaoke.rows := 2; karaoke.clear;	
karaoke.songname := '歌曲名称': // 请替换歌曲名称 karaoke.singer := '歌手名': // 请替换歌手姓名	
檐下一東翠藤 捆绑半截流年	
风铃一摇 碎落在天边	E
阶上一方青苔 掩住一片思念	
蜗牛爬过 露出几缕细纤	
角落一袭蛛网 粘住满张挂牵	
雨点一打 散挂在墙沿	
庭前一绕绿篱 围住一圈留恋	
雾气一散 溢成花的鲜甜	
池水太浅 怎托得起 岁月的积淀	
荷叶腼腆 是出水的芙蓉面	
风刀太钝 怎刮得掉 岁月的旧茧	
青山绵延 是娇艳的美人尖 (7)	· · · · · · · · · · · · · · · · · · ·
00:00.00 00:00.000 40ms	///////////////////////////////////////











WBuilder Tools - [C:\Users\ThinkPad\Desktop\新建文本文档 (4).txt *]	
文件(F) 编辑(E) 查看(V) 操作(O) 帮助(H)	
庭前一绕缘篱围住一圈窗恋	03:58.398 00:53.448
	歌曲上传
karaoke := CreateKaraokeObject;	<u>^</u>
karaoke.rows := 2;	
	此中的
karaoke. add ('00:30.323', '00:32.639', '檐下一束翠藤捆绑半截流年', '164,146,146,141,129,141,122,123,118,1	137, 134, 815′); ≣
karaoke.add('00:32.639', '00:36.107', '风铃一摇碎落在天边', '335,409,428,314,478,166,162,243,933');	3
karaoke.add ('00:36.107', '00:39.846', '阶上一方青苔掩住一片思念', '153,153,148,156,147,165,1048,160,16	270,00%阴穷激
karaoke.add(~00:39.846′, ′00:43.236′, ′蜗牛爬过露出几缕细纤′, ′322,452,395,378,360,162,141,273,385,522′)	);

karaoke.add(01:03.437′, ´01:05.498′, ´池水太浅怎托得起岁月的积淀′, ´159,157,157,157,159,166,156,156,159,162,156,159,15
karaoke.add(01:05.498′, ′01:07.931′, ′荷叶腼腆是出水的芙蓉面′, ′170,187,169,587,166,148,209,185,179,225,208′);
karaoke.add(01:07.931′, ′01:17.370′, ′风刀太钝怎刮得掉岁月的旧茧′, ′3819,1041,161,142,536,435,437,159,174,657,331,467,
karaoke.add(01:18.292′, ′01:23.183′, ′青山绵延是娇艳的美人尖′, ′221,168,167,1895,167,140,419,167,148,319,1080′);
karaoke. add (° 01:25.491′, ′ 01:28.115′, ′ 春有檐下燕夏季雨成帘′, ′ 189,171,176,171,176,668,232,494,179,168′ );
karaoke.add(01:28.115′, ′01:29.778′, ′秋天雾高远冬雪迎面′, ′297,182,173,160,166,114,507,31,33′);
karaoke. add (* 01 : 29. 878', * 01 : 30. 426', * 只得将心意漾进荷池化成藕断后的丝连*, * 29, 32, 34, 32, 32, 35, 31, 32, 33, 32, 31, 34, 31, 32,
karaoke. add (° 01 : 30. 500′, ′ 01 : 30. 912′, ′ 池水太浅怎托得起岁月的积淀′, ′ 24, 33, 32, 32, 34, 31, 31, 34, 32, 33, 34, 32, 30′ ) ;
karaoke.add(01:30.981′, ′01:31.336′, ′荷叶腼腆是出水的芙蓉面′, ′28,34,32,32,34,32,32,34,32,33,32′);
karaoke.add(01:31.402′, ′01:31.822′, ′风刀太钝怎刮得掉岁月的旧茧′, ′30,32,32,34,32,32,34,32,31,34,31,33,33′);
karaoke. add (* 01:31.890', '01:32.242', <mark>歌词制作完成效果</mark> 32, 33, 32, 31, 34, 32, 33, 32');
karaoke. add (° 01:32.274′, ′ 01:32.599′, ′ 春有檐下燕夏季雨成帘′, ′ 35,31,32,33,32,32,33,32,32,33,32,32);
karaoke.add('01:32.666', '01:32.956', '秋天雾高远冬雪迎面', '31,32,33,34,32,30,33,33,32');
karaoke.add(01:33.021′,′01:33.574′,′只得将心意漾进荷池化成藕断后的丝连′,′32,34,31,32,34,31,32,33,32,32,32,34,32,33,33,
karaoke.add(01:33.675′, ′01:34.221′, ′只得将心意推至山巅在雪融化之前长眠′, ′27,34,32,31,33,33,31,34,22,51,34,52,32,34,



27 另存为				×
保存在 (I): [	📃 桌面		· ← 🛍 🔶	
最近访问的位置	库	件夹		Î
桌面	<b>又</b> 家庭组 系统文	l (件夹	_	
库	Thinkl 系统文	Pad 《件夹		
(人) 计算机 () () () () () () () () () ()	<ul> <li>計算机</li> <li>系统文</li> <li>一</li> <li>〇</li> <li>○</li> <li>○&lt;</li></ul>		<b>Fibksoski</b>	
网络 3 1	文件名 (M): 保存类型 (T):	「春秋》自制WZ陈一发     字幕描述脚本文件 (*. ksd	吧 百度贴吧 ks d ▼ :) ▼	保存(S) 取消

#### 6

### 合并视频字幕 (使用爱剪辑)

歌词字幕文件制作好了,我们便可以将其合并到视频MV了,爱剪辑直接提供 了相关功能,我们可以很简单都添加上歌词。

爱剪辑输出文件时会强制添加片头片尾,添加的片尾会稍微侵蚀到视频的尾端,我们可以 MV视频尾部添加一段空白内容,爱剪辑输出文件时就不会修改到尾端的内容,要求不高完 全可以不处理,为了快速完成下面就不作处理。

3	爱剪辑 最易度	用、强大的视	频剪辑软件										
视步	频 音频	字幕特效	叠加素材 转	场特效 i	画面风格	MTV	卡拉OK	升级与服务	5				
序号	文件名	在最终	影片中的时间		截取时长	开始	<b>- 栽剪原</b> 时间: 00:0	片 10:00.000					
			新發	ŧ						- ×		-Ö	-)
	添加视频			片 名: 制作者: 视频大小: 临时目录: "临时 目录⋒	q1 720*404 (4800 D:\ME2018042 目录"指程序前 行在的磁盘空间 自动力和 随机 \$	P 16:9) 26111154 运行所需的临 时处少,请自行	▼ 720	★ 404 ★100番。如果4 ★10磁盘空间	】	5 临时 (			00:0
已添加片段	双击此处添加视频	>			确分	È		取消				, 视频: 音频:	<b>所有制作的</b> 0个视频 0个音频
	音频						A				>	字幕特效: M T V:	0个字幕
		>	>		×		初於在新	建页			60	卡 拉 OK: 转场特效; 画面以格) 叠加素材:	记歌 <sub>画面</sub> 0个素材



	弦上有		
開記事本就		<b>亲视颜</b> :00.000 :58.379	
<b>截取 魔术功能</b> 开始时间: 00:00:00.000 结束时间: 00:03:58.379 提示:不设置截取时间则	1.记录好结束	取的片段	
确定	✔ 2.确认 取 消	之。广州先谈	

時日 文作	‡名	在最终影片中的时间	l	截取时长	/ 規	館原片 ——
1 【视频】	<del>陈— 00</del> :(	10:00.000 - 00:03:58	. 379 00:0	13:58.379 i	开始时间: 结束时间: 截取时长: 预览 使用音轨:[] 原片音里:	00:00:00.000 00:03:58.379 00:03:58.379 以截取原片 請音设置 原片音轨1 超过100%为折
📑 添加视频			ſ	前 删除		○ 100 該次次出 (後反州先習)

视频音	频 字幕特	效 叠加素材	转场特效	画面风格	ΜΤΥ	V 卡拉OK	1 升级与服务
标识		歌词				字体设置	特效参数
						字体: 微软新 大小: 35 ; 描边: 3 ;	
	52 0		in ke	o 歌词	х <b>(</b> Р	会。 abcd ABCD	<b>布局</b> 上左下右
T导入ISC	t词			1 册 删除歌	词	- Maria	修成州先歌





完成上述步骤,我们可以在MV视频后面随便添加一个视频文件,这样爱剪辑输出文件时就不会修改到我们MV的尾部。导出是选择好莱坞风潮它的片头测量过为长度为6.019秒,这个时长和下一步中剪去爱剪辑的片头相关。

	导出设置:
	片名 [ ]
选证	☆ 「「大特強」」 好葉坞风潮 🔹 「一
	视频中最后导出。
	音频采样率: 48000 🗸
	音频比特率: 128 ▼
	法导出位署
	导出路径: C:\Users\ThinkPad\Desktop\发剪辑-ccc频.mp4   浏览
	→ 与出

7

### 移除爱剪辑片头 (使用FFmpeg)



原理 剪辑需要参数是片头开始时间位置、中间播放时间,所以我们不需要知道需要剪掉片尾的 长度,有要剪掉的片头时间和视频MV长度就够了。

使用ffmpeg官方工具需使用命令行,为了可重复、方便地使用,我们使用windows的 bat脚本保存好命令方便使用,若你对windows十分熟悉你也可以将整个ffmppeg文件加 添加到环境变量。



新建名字为cut.bat的文件(后缀为bat),并用记事本等文 件编辑工具打开。

0	说明	0
哈下面使用的编辑工具为notepad++ 下载地址:		
https://notepad-plus-plus.org/		
0		0





# //

@echo off
SET SSTARTTIME=0:0:06.019

SET/p FILE=文件名: SET/p TME=文件时长: SET/p STARTTIME=移除片头时长(默认: %SSTARTTIME%):

if not "%STARTTIME%"=="" GOTO OKTIME SET STARTTIME=%SSTARTTIME% :OKTIME

del V\_%FILE% del X\_%FILE% ffmpeg -i %FILE% -intra V\_%FILE% ffmpeg -ss %STARTTIME% -vsync 0 -t %TME% -i V\_%FILE% -vcodec copy -acodec copy X\_%FILE% ffmpeg -i X\_%FILE% -vcodec h264 OK\_%FILE% pause







frame=       862       fps=190       q=29.0       size=       5376kB       time=00:00:34.56       bitrate=1274.3kbits/         frame=       943       fps=187       q=29.0       size=       6400kB       time=00:00:37.80       bitrate=1386.9kbits/         frame=       1029       fps=185       q=29.0       size=       7424kB       time=00:00:41.25       bitrate=1474.1kbits/         frame=       1113       fps=184       q=28.0       size=       9216kB       time=00:00:44.65       bitrate=1569.4kbits/         frame=       1200       fps=183       q=28.0       size=       9216kB       time=00:00:51.22       bitrate=1637.7kbits/         frame=       1200       fps=177       q=30.0       size=       11264kB       time=00:00:53.71       bitrate=1717.8kbits/         frame=       1410       fps=174       q=29.0       size=       12032kB       time=00:00:56.51       bitrate=1744.2kbits/         frame=       1488       fps=172       q=29.0       size=       13056kB       time=00:01:02.86       bitrate=1833.3kbits/         frame=       1656       fps=171       q=29.0       size=       15872kB       time=00:01:02.86       bitrate=1860.2kbits/         frame=       1735       fps=171
frame=       943       fps=187       q=29.0       size=       6400kB       time=00:00:37.80       bitrate=1386.9kbits/         frame=       1029       fps=185       q=29.0       size=       7424kB       time=00:00:41.25       bitrate=1474.1kbits/         frame=       1200       fps=183       q=28.0       size=       9216kB       time=00:00:44.65       bitrate=1569.4kbits/         frame=       1200       fps=181       q=30.0       size=       9216kB       time=00:00:51.22       bitrate=169.4kbits/         frame=       1340       fps=177       q=30.0       size=       11264kB       time=00:00:53.71       bitrate=1717.8kbits/         frame=       1410       fps=173       q=29.0       size=       12032kB       time=00:00:59.62       bitrate=1744.2kbits/         frame=       1488       fps=172       q=29.0       size=       13824kB       time=00:01:02.86       bitrate=1801.3kbits/         frame=       1567       fps=171       q=29.0       size=       14848kB       time=00:01:09.52       bitrate=1802.2kbits/         frame=       1924       fps=171       q=29.0       size=       17408kB       time=00:01:10.286       bitrate=1802.8kbits/         frame=       1924       fps=171
frame=       1029       fps=185       q=29.0       size=       7424kB       time=00:00:41.25       bitrate=1474.1kbits/         frame=       1113       fps=184       q=28.0       size=       8448kB       time=00:00:44.65       bitrate=1550.0kbits/         frame=       1200       fps=183       q=28.0       size=       9216kB       time=00:00:48.10       bitrate=1569.4kbits/         frame=       1278       fps=181       q=30.0       size=       10240kB       time=00:00:53.71       bitrate=1637.7kbits/         frame=       1340       fps=172       q=29.0       size=       12032kB       time=00:00:55.51       bitrate=1717.8kbits/         frame=       1488       fps=172       q=29.0       size=       13056kB       time=00:00:59.62       bitrate=1801.3kbits/         frame=       1569       fps=172       q=29.0       size=       13824kB       time=00:01:02.86       bitrate=1801.3kbits/         frame=       1755       fps=171       q=29.0       size=       15872kB       time=00:01:09.52       bitrate=1802.2kbits/         frame=       1904       fps=171       q=29.0       size=       17408kB       time=00:01:13.04       bitrate=1866.2kbits/         frame=       1904       fps=171
frame=       1113       fps=184       q=28.0       size=       8448kB       time=00:00:44.65       bitrate=1550.0kbits/         frame=       1200       fps=183       q=28.0       size=       9216kB       time=00:00:48.10       bitrate=1569.4kbits/         frame=       1278       fps=181       q=30.0       size=       10240kB       time=00:00:51.22       bitrate=1637.7kbits/         frame=       1340       fps=177       q=30.0       size=       11264kB       time=00:00:53.71       bitrate=1717.8kbits/         frame=       1410       fps=174       q=29.0       size=       12032kB       time=00:00:56.51       bitrate=1744.2kbits/         frame=       1488       fps=172       q=29.0       size=       13056kB       time=00:01:50.62       bitrate=1793.7kbits/         frame=       1569       fps=172       q=29.0       size=       13824kB       time=00:01:02.86       bitrate=1801.3kbits/         frame=       1656       fps=171       q=29.0       size=       14848kB       time=00:01:02.86       bitrate=1802.2kbits/         frame=       1735       fps=171       q=29.0       size=       15872kB       time=00:01:13.04       bitrate=1866.2kbits/         frame=       1904       fps=171
frame=       1200 fps=183 q=28.0 size=       9216kB time=00:00:48.10 bitrate=1569.4kbits/         frame=       1278 fps=181 q=30.0 size=       10240kB time=00:00:51.22 bitrate=1637.7kbits/         frame=       1340 fps=177 q=30.0 size=       11264kB time=00:00:53.71 bitrate=1717.8kbits/         frame=       1410 fps=174 q=29.0 size=       12032kB time=00:00:55.51 bitrate=1744.2kbits/         frame=       1488 fps=173 q=29.0 size=       13056kB time=00:00:59.62 bitrate=1793.7kbits/         frame=       1569 fps=172 q=29.0 size=       13824kB time=00:01:02.86 bitrate=1801.3kbits/         frame=       1656 fps=172 q=29.0 size=       14848kB time=00:01:02.86 bitrate=1801.3kbits/         frame=       1735 fps=171 q=29.0 size=       15872kB time=00:01:06.34 bitrate=1870.2kbits/         frame=       1824 fps=172 q=29.0 size=       15872kB time=00:01:13.04 bitrate=1866.2kbits/         frame=       1904 fps=171 q=29.0 size=       17408kB time=00:01:16.26 bitrate=1869.8kbits/         frame=       1992 fps=171 q=29.0 size=       18432kB time=00:01:23.43 bitrate=1910.3kbits/         frame=       2171 fps=172 q=28.0 size=       20224kB time=00:01:26.93 bitrate=1905.8kbits/         frame=       2247 fps=171 q=29.0 size=       20224kB time=00:01:33.24 bitrate=1911.1kbits/         frame=       2328 fps=170 q=29.0 size=       22016kB time=00:01:35.97 bitrate=1934.1kbits/         frame=
frame=       1278       fps=181       q=30.0       size=       10240kB       time=00:00:51.22       bitrate=1637.7kbits/         frame=       1340       fps=177       q=30.0       size=       11264kB       time=00:00:53.71       bitrate=1717.8kbits/         frame=       1410       fps=174       q=29.0       size=       12032kB       time=00:00:56.51       bitrate=1744.2kbits/         frame=       1488       fps=172       q=29.0       size=       13056kB       time=00:01:02.86       bitrate=1801.3kbits/         frame=       1656       fps=172       q=29.0       size=       13824kB       time=00:01:02.86       bitrate=1801.3kbits/         frame=       1656       fps=171       q=29.0       size=       13824kB       time=00:01:02.86       bitrate=1801.3kbits/         frame=       1656       fps=171       q=29.0       size=       14848kB       time=00:01:02.86       bitrate=1801.3kbits/         frame=       1735       fps=171       q=29.0       size=       15872kB       time=00:01:13.04       bitrate=1802.2kbits/         frame=       1924       fps=171       q=29.0       size=       17408kB       time=00:01:19.78       bitrate=1802.5kbits/         frame=       2083       fps=171
frame=       1340       fps=177       q=30.0       size=       11264kB       time=00:00:53.71       bitrate=1717.8kbits/         frame=       1410       fps=174       q=29.0       size=       12032kB       time=00:00:56.51       bitrate=1744.2kbits/         frame=       1488       fps=172       q=29.0       size=       13056kB       time=00:00:59.62       bitrate=1793.7kbits/         frame=       1569       fps=172       q=29.0       size=       13824kB       time=00:01:02.86       bitrate=1801.3kbits/         frame=       1656       fps=172       q=29.0       size=       14848kB       time=00:01:06.34       bitrate=1801.3kbits/         frame=       1735       fps=171       q=29.0       size=       15872kB       time=00:01:09.52       bitrate=1870.2kbits/         frame=       1904       fps=171       q=29.0       size=       16640kB       time=00:01:13.04       bitrate=1866.2kbits/         frame=       1992       fps=171       q=29.0       size=       17408kB       time=00:01:19.78       bitrate=1869.8kbits/         frame=       2083       fps=171       q=29.0       size=       19456kB       time=00:01:23.43       bitrate=1910.3kbits/         frame=       2171       fps=172
frame=       1410       fps=174       q=29.0       size=       12032kB       time=00:00:56.51       bitrate=1744.2kbits/         frame=       1488       fps=173       q=29.0       size=       13056kB       time=00:01:59.62       bitrate=1793.7kbits/         frame=       1569       fps=172       q=29.0       size=       13824kB       time=00:01:02.86       bitrate=1801.3kbits/         frame=       1656       fps=172       q=29.0       size=       14848kB       time=00:01:06.34       bitrate=1801.3kbits/         frame=       1735       fps=171       q=29.0       size=       15872kB       time=00:01:09.52       bitrate=1870.2kbits/         frame=       1824       fps=172       q=29.0       size=       16640kB       time=00:01:13.04       bitrate=1866.2kbits/         frame=       1904       fps=171       q=29.0       size=       17408kB       time=00:01:116.26       bitrate=1869.8kbits/         frame=       1992       fps=171       q=29.0       size=       18432kB       time=00:01:123.43       bitrate=1905.8kbits/         frame=       2083       fps=171       q=29.0       size=       20224kB       time=00:01:22.9.3       bitrate=1910.3kbits/         frame=       2247       fps=171<
frame=       1488       fps=173       q=29.0       size=       13056kB       time=00:00:59.62       bitrate=1793.7kbits/         frame=       1569       fps=172       q=29.0       size=       13824kB       time=00:01:02.86       bitrate=1801.3kbits/         frame=       1656       fps=172       q=29.0       size=       14848kB       time=00:01:02.86       bitrate=1801.3kbits/         frame=       1735       fps=171       q=29.0       size=       14848kB       time=00:01:09.52       bitrate=1870.2kbits/         frame=       1824       fps=172       q=29.0       size=       16640kB       time=00:01:13.04       bitrate=1866.2kbits/         frame=       1904       fps=171       q=29.0       size=       17408kB       time=00:01:16.26       bitrate=1869.8kbits/         frame=       1992       fps=171       q=29.0       size=       18432kB       time=00:01:19.78       bitrate=1892.5kbits/         frame=       2083       fps=171       q=29.0       size=       19456kB       time=00:01:23.43       bitrate=1910.3kbits/         frame=       2171       fps=172       q=28.0       size=       20922kB       time=00:01:26.93       bitrate=1915.8kbits/         frame=       2247       fps=171
frame=       1569       fps=172       q=29.0       size=       13824kB       time=00:01:02.86       bitrate=1801.3kbits/         frame=       1656       fps=172       q=29.0       size=       14848kB       time=00:01:06.34       bitrate=1833.3kbits/         frame=       1735       fps=171       q=29.0       size=       15872kB       time=00:01:09.52       bitrate=1870.2kbits/         frame=       1824       fps=172       q=29.0       size=       16640kB       time=00:01:13.04       bitrate=1866.2kbits/         frame=       1904       fps=171       q=29.0       size=       17408kB       time=00:01:16.26       bitrate=1869.8kbits/         frame=       1992       fps=171       q=29.0       size=       18432kB       time=00:01:19.78       bitrate=1892.5kbits/         frame=       2083       fps=171       q=29.0       size=       19456kB       time=00:01:23.43       bitrate=1910.3kbits/         frame=       2171       fps=172       q=28.0       size=       20224kB       time=00:01:26.93       bitrate=1905.8kbits/         frame=       2247       fps=171       q=29.0       size=       20992kB       time=00:01:33.24       bitrate=1934.1kbits/         frame=       2328       fps=169
frame= 1656 fps=172 q=29.0 size=       14848kB time=00:01:06.34 bitrate=1833.3kbits/         frame= 1735 fps=171 q=29.0 size=       15872kB time=00:01:09.52 bitrate=1870.2kbits/         frame= 1824 fps=172 q=29.0 size=       16640kB time=00:01:13.04 bitrate=1866.2kbits/         frame= 1904 fps=171 q=29.0 size=       16640kB time=00:01:16.26 bitrate=1869.8kbits/         frame= 1992 fps=171 q=29.0 size=       17408kB time=00:01:16.26 bitrate=1869.8kbits/         frame= 2083 fps=171 q=29.0 size=       18432kB time=00:01:19.78 bitrate=1892.5kbits/         frame= 2171 fps=172 q=28.0 size=       19456kB time=00:01:23.43 bitrate=1910.3kbits/         frame= 2247 fps=171 q=29.0 size=       20224kB time=00:01:26.93 bitrate=1905.8kbits/         frame= 2328 fps=170 q=29.0 size=       20992kB time=00:01:33.24 bitrate=1934.1kbits/         frame= 2327 fps=169 q=29.0       22016kB time=00:01:35.97 bitrate=1944.7kbits/
frame=       1735       fps=171       q=29.0       size=       15872kB       time=00:01:09.52       bitrate=1870.2kbits/         frame=       1824       fps=172       q=29.0       size=       16640kB       time=00:01:13.04       bitrate=1866.2kbits/         frame=       1904       fps=171       q=29.0       size=       17408kB       time=00:01:16.26       bitrate=1869.8kbits/         frame=       1992       fps=171       q=29.0       size=       18432kB       time=00:01:19.78       bitrate=1892.5kbits/         frame=       2083       fps=171       q=29.0       size=       19456kB       time=00:01:23.43       bitrate=1910.3kbits/         frame=       2171       fps=172       q=28.0       size=       20224kB       time=00:01:26.93       bitrate=1905.8kbits/         frame=       2247       fps=171       q=29.0       size=       20992kB       time=00:01:27.98       bitrate=1911.1kbits/         frame=       2328       fps=170       q=29.0       size=       22016kB       time=00:01:33.24       bitrate=1934.1kbits/         frame=       2397       fps=169       q=29.0       size=       22016kB       time=00:01:35.97       bitrate=1944.7kbits/
frame=       1824       fps=172       q=29.0       size=       16640kB       time=00:01:13.04       bitrate=1866.2kbits/         frame=       1904       fps=171       q=29.0       size=       17408kB       time=00:01:16.26       bitrate=1866.2kbits/         frame=       1992       fps=171       q=29.0       size=       17408kB       time=00:01:19.78       bitrate=1892.5kbits/         frame=       2083       fps=171       q=29.0       size=       19456kB       time=00:01:23.43       bitrate=1910.3kbits/         frame=       2171       fps=172       q=28.0       size=       20224kB       time=00:01:26.93       bitrate=1905.8kbits/         frame=       2247       fps=171       q=29.0       size=       20992kB       time=00:01:29.98       bitrate=1911.1kbits/         frame=       2328       fps=170       q=29.0       size=       22016kB       time=00:01:33.24       bitrate=1934.1kbits/         frame=       2397       fps=169       q=29.0       size=       200:01:35.97       bitrate=1944.7kbits/
frame=       1904 fps=171 q=29.0 size=       17408kB time=00:01:16.26 bitrate=1869.8kbits/         frame=       1992 fps=171 q=29.0 size=       18432kB time=00:01:19.78 bitrate=1892.5kbits/         frame=       2083 fps=171 q=29.0 size=       19456kB time=00:01:23.43 bitrate=1910.3kbits/         frame=       2171 fps=172 q=28.0 size=       20224kB time=00:01:26.93 bitrate=1905.8kbits/         frame=       2247 fps=171 q=29.0 size=       20992kB time=00:01:29.98 bitrate=1911.1kbits/         frame=       2328 fps=170 q=29.0 size=       22016kB time=00:01:33.24 bitrate=1934.1kbits/         frame=       2397 fps=169 q=29.0       1000000000000000000000000000000000000
frame=       1992       fps=171       q=29.0       size=       18432kB       time=00:01:19.78       bitrate=1892.5kbits/         frame=       2083       fps=171       q=29.0       size=       19456kB       time=00:01:23.43       bitrate=1910.3kbits/         frame=       2171       fps=172       q=28.0       size=       20224kB       time=00:01:26.93       bitrate=1905.8kbits/         frame=       2247       fps=171       q=29.0       size=       20992kB       time=00:01:33.24       bitrate=1934.1kbits/         frame=       2397       fps=169       q=29.0       size=       2016kB       time=00:01:35.97       bitrate=1944.7kbits/
frame= 2083 fps=171 q=29.0 size=       19456kB time=00:01:23.43 bitrate=1910.3kbits/         frame= 2171 fps=172 q=28.0 size=       20224kB time=00:01:26.93 bitrate=1905.8kbits/         frame= 2247 fps=171 q=29.0 size=       20992kB time=00:01:29.98 bitrate=1911.1kbits/         frame= 2328 fps=170 q=29.0 size=       22016kB time=00:01:33.24 bitrate=1934.1kbits/         frame= 2397 fps=169 q=29.0       mathematical formation of time=00:01:35.97 bitrate=1944.7kbits/
frame=       2171 fps=172 q=28.0 size=       20224kB time=00:01:26.93 bitrate=1905.8kbits/         frame=       2247 fps=171 q=29.0 size=       20992kB time=00:01:29.98 bitrate=1911.1kbits/         frame=       2328 fps=170 q=29.0 size=       22016kB time=00:01:33.24 bitrate=1934.1kbits/         frame=       2397 fps=169 q=29.0       mathematical time=00:01:35.97 bitrate=1944.7kbits/
frame= 2247 fps=171 q=29.0 size= 20992kB time=00:01:29.98 bitrate=1911.1kbits/ frame= 2328 fps=170 q=29.0 size= 22016kB time=00:01:33.24 bitrate=1934.1kbits/ frame= 2397 fps=169 q=29.0 即大均行曲 time=00:01:35.97 bitrate=1944.7kbits/
frame= 2328 fps=170 q=29.0 size= 22016kB time=00:01:33.24 bitrate=1934.1kbits/ frame= 2397 fps=169 q=29.0 即太均行曲 time=00:01:35.97 bitrate=1944.7kbits/
frame= 2397 fps=169 q=29.0 即木均行笛 time=00:01:35.97 bitrate=1944.7kbits/
frame= 2470 fps=168 q=29.0 0403+ 1701 J206 o ito =to):01:38.90 bitrate=1950.8kbits/
frame= 2540 fps=167 q=29.0 size= 24576kB time=00:01:41.71 bitrate=1979.3kbits/
frame= 2615 fps=167 q=29.0 size= 25344kB time=00:01:44.70 bitrate=1982.9kbits/
frame= 2701 fps=167 q=28.0 size=   26112kB time=00:01:48.13 bitrate=1222.作州先歌
s speed=6.67x

C:\Windows\system32\cmd.exe
[libx264 @ 0000000003aa440] frame I:26 Avg QP:15.22 size: 14707
[libx264 @ 0000000003aa440] frame P:1511 Avg QP:21.88 size: 3270
[libx264 @ 0000000003aa440] frame B:4424 Avg QP:27.39 size: 333
[libx264 @ 0000000003aa440] consecutive B-frames: 0.7% 0.7% 1.1% 97.5%
[libx264 @ 0000000003aa440] mb I 1164: 33.9% 46.8% 19.3%
[libx264 @ 0000000003aa440] mb P I164: 1.6% 2.9% 0.7% P164: 21.0% 5.2
2 4.4% 0.0% 0.0% skip:64.2%
[libx264 @ 0000000003aa440] mb B I164: 0.1% 0.1% 0.0% B168: 13.5% 0.5
2 0.1% direct: 1.7% skip:84.0% L0:52.5% L1:45.4% BI: 2.1%
[libx264 @ 0000000003aa440] 8x8 transform intra:53.6% inter:59.5%
[libx264 @ 0000000003aa440] coded y,uvDC,uvAC intra: 25.5% 36.2% 8.7% inter: 4.
3% 6.4% 0.3%
[libx264 @ 0000000003aa440] i16 v,h,dc,p: 79% 11% 4% 6%
[libx264 @ 0000000003aa440] i8 v,h,dc,ddl,ddr,vr,hd,vl,hu: 24% 12% 50% 2% 2%
2% 3% 2% 3%
[libx264 @ 0000000003aa440] i4 v,h,dc,ddl,ddr,vr,hd,vl,hu: 41% 20% 16% 3% 4%
4% 4% 4% 3%
[libx264 @ 0000000003aa440] i8c dc,h,v,p: 58% 20% 18% 3%
[libx264 @ 0000000003aa440] Weighted P-Frames: Y:1.7% UV:1.6%
[libx264 @ 00000000日 完 这 样 刚 明如 木 切 2 元 成 开力 空 成 小 .6% 0.0%
[libx264 @ 00000000000000000000000000000000000
[libx264 @ 0000000003aa440] ref B L1: 83.4% 16.6%
[libx264 @ 0000000003aa440] kb/s:227.99
[aac @ 0000000003fd3c0] Qavg: 294.982 🛛 💮 广州先歌
请按任意键继续

合并音轨(使用MKVToolNix)

制作好卡啦ok视频与伴唱后我们就可以将其合并成最后的 MTV文件。 添加是原唱的音轨一定要比伴唱的音轨排前(即 [default]),原唱第一,伴唱第二,不然原伴唱就会错误反 转。

输入(I) 输出(O) 附件(C)			脚本执行完成后多出	出几个mp4文件
输入文件(F):		属性:	OK_****文件为执行	结果
文件名	容器 文件大小 目录 QuickTime/MP4 10.3 MiB C:\down	<b>通用近项</b> g制波项(Y): 星 初告年400	▲	● ffmpeg-20180424-d9706f7-w ■ 打入 ・ 刻录 新建文件 名称
< " " • • • • • • • • • • • • • • • • •	LITTMIKVToolNix,	语言(1): Undetermined Aund) "默以轨道" 标记: 自动决定 "我人轨道" 标记: 自动决定		③ cut.bat ffmpeg.exe ffplay.exe ffprobe.exe G OK 委覧編-ccc
编码推式 WMPEG-4p10/AVC/h.26 WAAC	类型 复制项目 语言 名称 ID 4 醤 初気 ≪ 星 und 0 ♪ 音频 ≪ 星 und 1		<ul> <li>○</li> <li>○<td>話 V.更刻編-cc3,n 話 X.更刻編-cc3,n</td></li></ul>	話 V.更刻編-cc3,n 話 X.更刻編-cc3,n
< III 输出文件				量 (C:) 量 (D:)

MKVToolNix G	GUI v22.0.0 ('At The End Of JI 混流(M) 窗口(W) 朝	The World') 64-b 助(H)	sit				МРЗ
> •	K_爱剪辑-ccc频,mkv 🛛						removevo
尾鴻器	输入(I) 输出(O) 附供	:(C)					
	输入文件(F):			雇性:			
	文件名	容器	文件大小 目录	通用洗项		-	🕒 🕞 🖉 📕 « ffmpeg-
头部编辑器	BOK_爱剪辑-ccc频.r	mp4 QuickTime/M	MP4 10.3 MiB C:\download\ff	自由股合项(0.0)	-		组织 🔹 📸 打开 🔻
							◆ 你费卖
章节编辑器		500			SIF	E	1 12410天
1				1百百(L):	Unetermined (und)		三 桌面
任务队列			_	"默认人切道" (THE )	日初決定		3. 最近访问的位置
0	▲						
任务输出	治道、11日文150回(1). 住和格式	米刑 信	谢项日 语言 夕殺 ID 榆山文	11111111111111111111111111111111111111	日切决定	*	□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□
	MPEG-4p10/AVC/	h.264 🍯 视频 🖌	是 und )是	标签:			
	AAC	> 費類 ♥	『是 und 1 ♥ 是	时间戳和默认帧时	£		2 文档
			*	延迟 (窒秒):			→ 音乐
				伸展比率:			<b>3</b> 家庭组
				默认帧时长或帧率;		v	
	•		×	p+//四单形-1-74-		•	1 计算机
	输出文件						🏭 本地磁盘 (C:)
	输出文件: C:\download\ffn	npeg-20180424-c	9706f7-win64-static\bin\OK_	覺剪辑-ccc频.mkv			급 本地極曲 (D;) ▼
		🔶 添加	■輸入文件(A) 💌 💽 开始混流	(R) 🖣 💿 添加到任务	从矛则(Q) ▼		● ● ● ● ● ● ● ● ● ● ● ● ● ● ● ● ● ● ●
	待排	以行的任务: 0 个自i	动,0 个手动,0 个正在运行	A 0 个警告 💟 0 个错	吴 进度: 0%	0% 🌿	

添加或追加文件 ? X	
添加、追加或作为其余部分添加	
您希望对拖放至此的文件进行什么操作?	
● 作为输入文件添加到当前混流设置(L)	
◎ 创建并添加到新的混流设置页面(M)	
》为每个文件新建混流设置页面(E)	
◎ 追加到现有输入文件(X)	
◎作为现有输入文件的其余部分添加(P)	
如果想要追加(作为其余部分添加),请选择追加到哪个输入文件之后:	
OK_爱剪辑-ccc频.mp4 (C:/download/ffmpeg-20180424-d9706f7-win64-vatic/bin) ▼	
□ 总是使用所选操作并不再询问(Y)	

Standard Standard				
编码格式	类型 复制项目 语言 名称	R ID 输出文 标答:		
MPEG-4p10/AVC	/h.264 📸 视频 🥪 是 🛛 und	0 🖋 是		
AAC	》 音频 ❤ 是 und	1 🖋 是 🕢 时间戳和默	伴唱音轨加入了	何又保
MP3	▲ 音频   是 und	0 @ 否		
		右击查看针对所有项		
		目的洗项		
			<u> </u>	
进行	混流。制作最终成	日本 新人校时长		
	湿流,制作最终成的	武汉代· 默认帧时长	- 或帧率:	) [[]
	想流,制作最终成的		ation and a state of the state	
	想流,制作最终成的	武文件, 默认帧时步 1.修改	<sup>全或帧率。</sup> 输出地址	
<ul> <li>ご</li> <li>ご</li> <li>ご</li> <li>ご</li> <li>い</li> <li>ご</li> <li>い</li> <li>い</li></ul>	記流, 創作最终成的 Pad\Desktop\1111OK 愛剪場-ccc频。		<sup></sup>	10
<ul> <li>III</li> <li></li></ul>	記流, 創作最终成的 Pad\Desktop\1111OK 愛剪場-ccc频。	此	★ 1 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0	
▲ III 創出文件 加文件: C:\Users\ThinkF	<b>混流。創作最终成的</b> Pad\Desktop\1111OK_愛剪場-ccc频.		武帧率:     新出地址       2.选择混流     回任务队列(Q) ▼	
《 W W M M M M M M M M M M M M M M M M M	<b>混流, 創作最终成的</b> Pad\Desktop\1111OK 愛翦編-ccc频.	<ul> <li>              新以較时後             北修改      </li> <li>             mkv         </li> <li>             ア始混流(R)         </li> <li>             で             新始混流(R)         </li> </ul>	武帧率:       新出地址       2.选择混流       到任务队列(Q) ▼	

注意	0
使用播放器检查KTV文件是否有两个音轨,并且原唱排前默认音轨 [ <mark>Default</mark> ])	」(即
00000 说明	0
◇下面的播放软件是MPC-BE 下载地址: https://sourceforge.net/projects/mpcbe/	0



### 以上步骤便完成歌曲文件的制作,可以将歌曲 导入先歌家庭KTV娱乐系统!

# 导入歌曲MTV



KTV文件制作成功后我们就可以添加文件到先歌KTV家庭娱乐系统中。

创建Excel的xls文件,填入歌曲详细信息(导下面使用的软件:wps下载地址:http://www.wps.cn/)

S WPS 表格 →	島 ktvxls * [兼容模式] - WPS	表格 未登录	🖬 💣 ?-   🗹   — 🗆 🗙		
	Status, B				
粘贴 → 圖 复制 格式刷 B I U 田 → 田 → ▲ → ▲ → ▲ → ▲ → ▲ → ▲ → ▲ → ▲ →					
P 12 中 2 中 2 中 2 中 2 中 2 中 2 中 2 中 2 中 2					
A7 - Q fx					
A	В	C	D I		
1 filename/文件名/文件名	ktvname/歌名/歌名	artistname/藝人姓名/艺人姓名	language/語言/语言 💧		
2 11110K_爱剪辑-ccc频.mkv	弦上有春秋	陈一发	□ □ □ □ □ □ □ □ □ □ □ □ □ □		
3					
4					
5					
6			Pt 14 14 14 14		
7			」 〔① 广州宪歌 ▼		
K Ktv language ···· +					

2

歌曲放入歌库

将您存储歌库的存储设备(移动硬盘、U盘或SD卡)拔出主 机接入电脑。 打开存储设备若"xgktv"目录下不存在子目录 "newktv"则新建"newktv"目录。





完成后将存储设备接回主机。

3 歌库更新

### 进入主机的 先歌KTV 或 K歌说明与设置。



先歌KTV家庭娱乐系统



先歌KTV家庭娱乐系统

#### 完成后便可以正常点歌在手机测试歌曲是否添加成功,这样就完成了。









Finsh!

# 完成!

到此完成制作并添加新歌的所有操作,以后不用再为填加最新新歌找不到而愁!

#### 关注我们获取最新消息

不断创新 继续领先