

簡化製作 K 歌步驟 123:

1. 盡量找[有字幕的 MV]；然後用 yt-dlp.exe 來抓高畫質的 MV。

- 下載 yt-dlp.exe: <https://github.com/yt-dlp/yt-dlp>
- DOS command 下使用方法:
 - C:\temp>yt-dlp.exe -F https://youtube_mv_url
用 -F 參數來列出可下載的畫質無聲影片/純音源。
 - C:\temp>yt-dlp.exe -f 137+140 https://youtube_mv_url
用 -f 參數來下載的無聲影片+純音的 MV。

```
C:\Users\charl>cd C:\Apps\Video\Youtube\yt-dlp_win
C:\Apps\Video\Youtube\yt-dlp_win>yt-dlp -F https://www.youtube.com/watch?v=bAqz0AwLRjk
[youtube] Extracting URL: https://www.youtube.com/watch?v=bAqz0AwLRjk
[youtube] bAqz0AwLRjk: Downloading webpage
WARNING: [youtube] Unable to download webpage: <urllib3.connection.HTTPSConnection object at 0x000001FF807A8910>: Failed
to resolve 'www.youtube.com' ([Errno 11001] getaddrinfo failed)
[youtube] bAqz0AwLRjk: Downloading ios player API JSON
[youtube] bAqz0AwLRjk: Downloading iframe API JS
[youtube] bAqz0AwLRjk: Downloading player 1f8742dc
[youtube] bAqz0AwLRjk: Downloading web player API JSON
WARNING: [youtube] bAqz0AwLRjk: nsig extraction failed: Some formats may be missing
n = LWHbecBQYNnjR0cOV ; player = https://www.youtube.com/s/player/1f8742dc/player_ias.vflset/en_US/base.js
WARNING: [youtube] bAqz0AwLRjk: nsig extraction failed: Some formats may be missing
n = RWMYix6JfZniBftI8 ; player = https://www.youtube.com/s/player/1f8742dc/player_ias.vflset/en_US/base.js
[youtube] bAqz0AwLRjk: Downloading m3u8 information
[youtube] bAqz0AwLRjk: Downloading initial data API JSON
[info] Available formats for bAqz0AwLRjk:
ID EXT RESOLUTION FPS CH FILESIZE TBR PROTO VCODEC VBR ACODEC ABR ASR MORE INFO
sb2 mhtml 48x27 0 mhtml images storyboard
sb1 mhtml 80x45 1 mhtml images storyboard
sb0 mhtml 160x90 1 mhtml images storyboard
233 mp4 audio only m3u8 audio only unknown Default
234 mp4 audio only m3u8 audio only unknown Default
139 m4a audio only 2 1.53MiB 49k https audio only mp4a.40.5 49k 22k low, m4a_dash
140 m4a audio only 2 4.07MiB 129k https audio only mp4a.40.2 129k 44k medium, m4a_dash
602 mp4 256x144 12 ~ 2.59MiB 82k m3u8 vp09.00.10.08 82k video only
269 mp4 256x144 24 ~ 4.95MiB 157k m3u8 avc1.4D400C 157k video only
160 mp4 256x144 24 ~ 1.89MiB 60k https avc1.4D400C 60k video only 144p, mp4_dash
603 mp4 256x144 24 ~ 4.97MiB 158k m3u8 vp09.00.11.08 158k video only
229 mp4 426x240 24 ~ 7.54MiB 240k m3u8 avc1.4D4015 240k video only
133 mp4 426x240 24 ~ 3.14MiB 100k https avc1.4D4015 100k video only 240p, mp4_dash
604 mp4 426x240 24 ~ 9.07MiB 288k m3u8 vp09.00.20.08 288k video only
230 mp4 640x360 24 ~ 16.35MiB 519k m3u8 avc1.4D401E 519k video only
134 mp4 640x360 24 ~ 5.92MiB 188k https avc1.4D401E 188k video only 360p, mp4_dash
605 mp4 640x360 24 ~ 17.96MiB 571k m3u8 vp09.00.21.08 571k video only
231 mp4 854x480 24 ~ 22.82MiB 725k m3u8 avc1.4D401E 725k video only
135 mp4 854x480 24 ~ 9.14MiB 291k https avc1.4D401E 291k video only 480p, mp4_dash
606 mp4 854x480 24 ~ 29.27MiB 930k m3u8 vp09.00.30.08 930k video only
232 mp4 1280x720 24 ~ 39.18MiB 1245k m3u8 avc1.4D401F 1245k video only
136 mp4 1280x720 24 ~ 17.33MiB 552k https avc1.4D401F 552k video only 720p, mp4_dash
609 mp4 1280x720 24 ~ 50.40MiB 1601k m3u8 vp09.00.31.08 1601k video only
270 mp4 1920x1080 24 ~135.38MiB 4302k m3u8 avc1.640028 4302k video only
137 mp4 1920x1080 24 ~ 67.06MiB 2135k https avc1.640028 2135k video only 1080p, mp4_dash
614 mp4 1920x1080 24 ~ 87.15MiB 2769k m3u8 vp09.00.40.08 2769k video only
616 mp4 1920x1080 24 ~178.54MiB 5673k m3u8 vp09.00.40.08 5673k video only Premium
C:\Apps\Video\Youtube\yt-dlp_win>yt-dlp -f 137+140 https://www.youtube.com/watch?v=bAqz0AwLRjk
```

注意，要將 ffmpeg.exe 拷貝到 yt-dlp.exe 的同一目錄下才能合併影像跟聲音成 MP4 檔。
新發現 yt-dlp.exe 也可下載非 Youtube.com 的連結影片喔。

2. 使用 AI 庫分析(UVR5)來做不求人且[完美伴奏]的方法:

- 下載 UVR5 (先裝主程式，再裝修補 Patch 程式):

https://github.com/Anjok07/ultimatevocalremovergui/releases/download/v5.6/UVR_v5.6.0_setup.exe

https://github.com/Anjok07/ultimatevocalremovergui/releases/download/v5.6/UVR_Patch_10_6_23_4_27.exe

- Windows 軟體使用方法:

- 點"Select Input"來選[有字幕的 MV]。例如:
手寫葵-願いごと(金城武)(御茶園 2019 全新廣告).mp4
- 點"Select Output"來選伴奏跟人聲輸出的地方。
- 點"Start Processing"來開始產生。



- 產生伴奏跟人聲二兩檔:

🔊 1_手寫葵 - 願いごと(御茶園x金城武2019全新廣告)_(Instrumental).mp3 ← 伴奏

🔊 1_手寫葵 - 願いごと(御茶園x金城武2019全新廣告)_(Vocals).mp3 ← 人聲

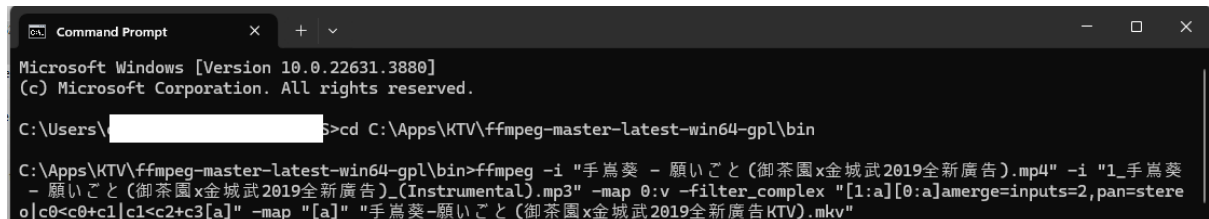
UVR 的 AI 生成去人聲方法可以解決已前工具去人聲還殘留小小人聲的回音瑕疵。
所以敢趕快找回那些你製作的 K 歌；用 UVR 來重作伴奏。 😊

3. 使用 ffmpeg.exe 來合併[有字幕的 MV]跟[完美伴奏]成 K 歌。

- 下載 ffmpeg.exe: <https://github.com/BtbN/FFmpeg-Builds/releases/download/latest/ffmpeg-master-latest-win64-gpl-shared.zip>
- DOS command 下使用方法:

```
C:\ffmpeg> ffmpeg.exe -i "Youtube 下載歌曲(導唱字幕).mp4" -i "Youtube 下載歌曲(伴奏).mp3" -map 0:v -filter_complex
```

```
"[1:a][0:a]amerge=inputs=2,pan=stereo|c0<c0+c1|c1<c2+c3[a]" -map "[a]" "KTV 歌曲(左伴右唱).mkv"
```



```
Command Prompt
Microsoft Windows [Version 10.0.22631.3880]
(c) Microsoft Corporation. All rights reserved.

C:\Users\>cd C:\Apps\KTV\ffmpeg-master-latest-win64-gpl\bin

C:\Apps\KTV\ffmpeg-master-latest-win64-gpl\bin>ffmpeg -i "手寫葵 - 願いごと (御茶園x金城武2019全新廣告).mp4" -i "1_手寫葵 - 願いごと (御茶園x金城武2019全新廣告)_ (Instrumental).mp3" -map 0:v -filter_complex "[1:a][0:a]amerge=inputs=2,pan=stereo|c0<c0+c1|c1<c2+c3[a]" -map "[a]" "手寫葵-願いごと (御茶園x金城武2019全新廣告 KTV).mkv"
```

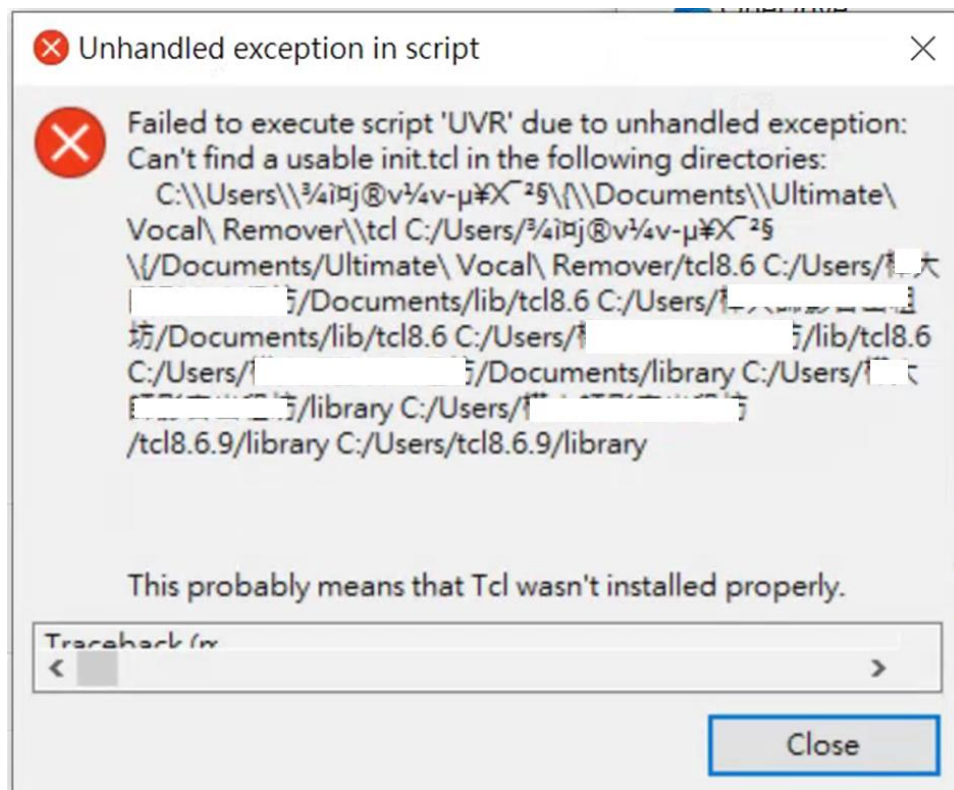
註解: 如不懂步驟 3; 在"如何用 DOS 指令:"章節有更多的解釋。

OK, 以上簡單的三步驟就完成左伴右唱的 K 歌檔了: KTV 歌曲(左伴右唱).mkv

Note:

如果步驟 2 出現無法執行問題: Unhandled exception in script 。

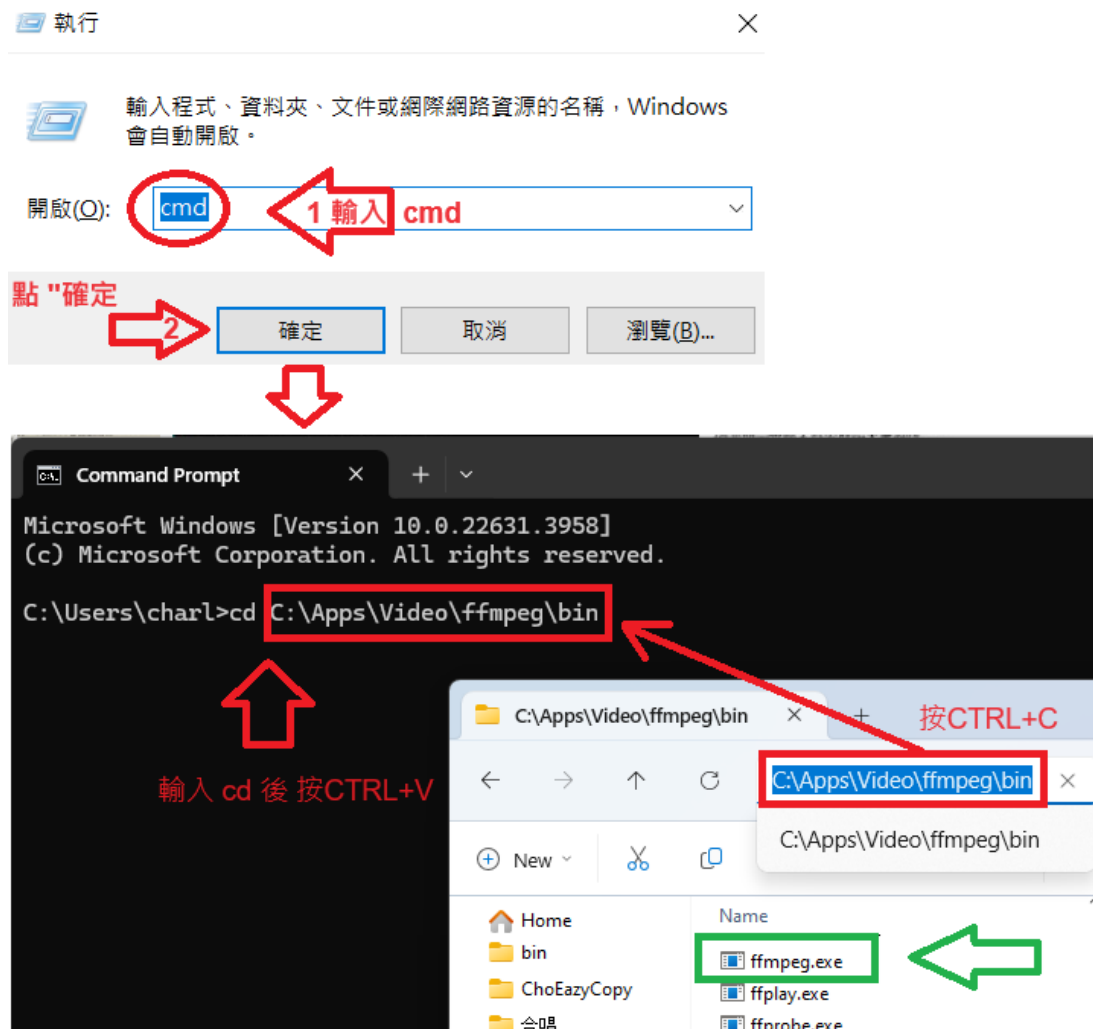
解決辦法: Win11 中建立一英文使用者名 > 然後重新登入 > 再裝 UVR.



如何用 DOS 指令:

=====

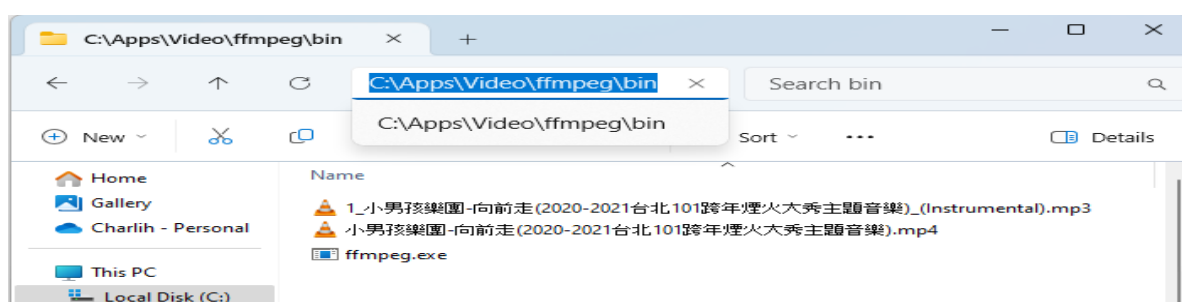
1. 用“執行”cmd 來打開 DOS 指令視窗；然後 cd 到 ffmpeg.exe 的目錄下：
我電腦的 ffmpeg.exe 檔是放在 C:\Apps\Video\ffmpeg\bin\



2. 記的將 Youtube 下載歌曲(導唱字幕).mp4 跟 Youtube 下載歌曲(伴奏).mp3 檔放在同一目錄下。

例如:

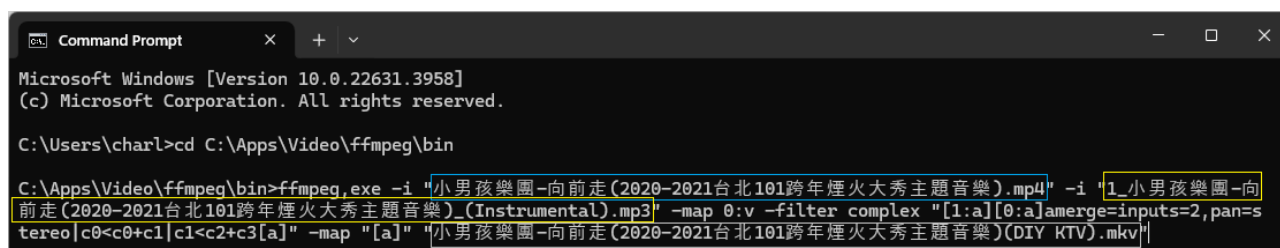
小男孩樂團-向前走(2020-2021 台北 101 跨年煙火大秀主題音樂).mp4 跟
1_小男孩樂團-向前走(2020-2021 台北 101 跨年煙火大秀主題音樂)_(Instrumental).mp3 檔。



3. 在 DOS 指令視窗內下 ffmpeg.exe 指令來合併[有字幕的 MV]跟[完美伴奏]成 K 歌：
用 CTRL+C 跟 CTRL+V 來複製和貼上以下的 ffmpeg.exe 指令到 C:\Apps\Video\ffmpeg\bin>
按下 ENTER 鍵就等 ffmpeg.exe 來完成 K 歌檔。

指令:

```
ffmpeg.exe -i "小男孩樂團-向前走(2020-2021 台北 101 跨年煙火大秀主題音樂).mp4" -i "1_小男孩  
樂團-向前走(2020-2021 台北 101 跨年煙火大秀主題音樂)_(Instrumental).mp3" -map 0:v -filter  
complex "[1:a][0:a]amerge=inputs=2,pan=stereo|c0<c0+c1|c1<c2+c3[a]" -map "[a]" "小男孩樂團-向  
前走(2020-2021 台北 101 跨年煙火大秀主題音樂)(DIY KTV).mkv"
```



```
Command Prompt
Microsoft Windows [Version 10.0.22631.3958]
(c) Microsoft Corporation. All rights reserved.

C:\Users\charl>cd C:\Apps\Video\ffmpeg\bin

C:\Apps\Video\ffmpeg\bin>ffmpeg.exe -i "小男孩樂團-向前走(2020-2021台北101跨年煙火大秀主題音樂).mp4" -i "1_小男孩樂團-向  
前走(2020-2021台北101跨年煙火大秀主題音樂)_(Instrumental).mp3" -map 0:v -filter complex "[1:a][0:a]amerge=inputs=2,pan=s  
tereo|c0<c0+c1|c1<c2+c3[a]" -map "[a]" "小男孩樂團-向前走(2020-2021台北101跨年煙火大秀主題音樂)(DIY KTV).mkv"
```

指令: ffmpeg.exe -i "藍色.mp4" -i "黃色.mp3" -map 0:v -filter complex
"[1:a][0:a]amerge=inputs=2,pan=stereo|c0<c0+c1|c1<c2+c3[a]" -map "[a]" "灰色(DIY KTV).mkv"

只填入 一.藍色.mp4 二.黃色.mp3 三.灰色(DIY KTV).mkv 於 兩個 " 符號中; 其它參數不要
更動, 因為有一些空格等等。

ffmpeg.exe 參數 -i 代表其跟隨""內為檔案, 最後""內是輸出檔。其他參數如 -map 0:v -filter
complex 等等是我看 ffmpeg.exe 的說明書調出來給 K 歌(左伴右唱)的。

<https://mega.nz/file/5t1WwQ4C#n8aQI6sOa3EMIXhOowiKkLiAqaGq39EubBV6XInsyhU>

然後在 DOS command 視窗中輸入: `mix.bat "歌曲.mp4" "伴奏.mp3" "輸出的 KTV 歌曲.mkv"`
`mix.bat` 後的三個參數間請用空格分開喔。每個參數用 " 符號括起來。

Command Prompt

```
C:\Apps\Video\ffmpeg\bin>mix.bat
Mix
mix "μ;ιμφ. mp4" "Σ-ι ΔΑ. mp3" "Δ-ι σ | ΔΑKTVμ;ιμφ. mkv"

C:\Apps\Video\ffmpeg\bin>mix.bat "小男孩樂團-向前走(2020-2021台北101跨年煙火大秀主題音樂). mp4" "1_小男孩樂團-向前走(2020-2021台北101跨年煙火大秀主題音樂)_(Instrumental). mp3" "小男孩樂團-向前走(2020-2021台北101跨年煙火大秀主題音樂)(DIY KTV). mkv"
```

↑

```
ffmpeg.exe -i "小男孩樂團-向前走(2020-2021台北101跨年煙火大秀主題音樂). mp4" -i "1_小男孩樂團-向前走
(2020-2021台北101跨年煙火大秀主題音樂)_(Instrumental). mp3" -map 0:v -filter_complex "[1:a][0:a]amerge=inputs=
2,pan=stereo|c0<c0+c1|c1<c2+c3[a]" -map "[a]" "小男孩樂團-向前走(2020-2021台北101跨年煙火大秀主題音樂)(DIY
KTV). mkv"
```

目前遇到的問題 win10:



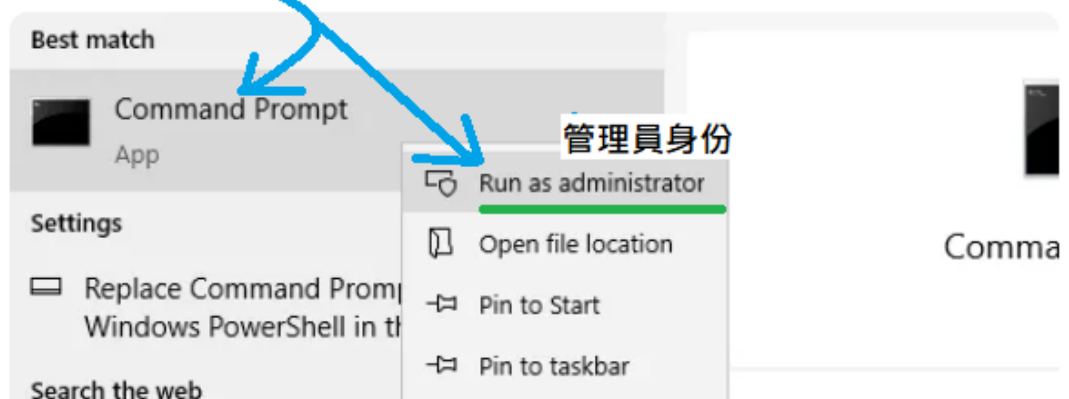
解決辦法:

要以 “**管理員身份(administrator)**” 來運行 [cmd] DOS 命令:

1] 使用 Windows 搜索框

要使用 Windows 搜索框打開提升的命令提示符，請按照以下說明操作：

- 轉到任務欄並單擊搜索框以打開 Windows 搜索。或者，您也可以使用快捷鍵，如 **Win+S**或**Win+Q**。
- 在“搜索”框中，鍵入cmd，這樣命令提示符就會出現在結果列表中。
- 現在右鍵單擊命令提示符並選擇以**管理員身份**運行。



<https://thewindowsclub.blog/zh/how-to-run-command-prompt-as-administrator-in-windows-10/>