

## 介紹簡單又免費的影音格式轉換及處理軟體

莊忠鵬 技師

先前介紹給大家功能好又免費的影音播放軟體，但仍有些人碰到某些影音檔(視訊檔)，卻仍碰到有一些問題，例如可能只是要該影音檔其中的一部分，雖然上次介紹的 potplayer 播放軟體在播放時，可以選擇某一段來作播放即可，但是若常要播放，或者它是提供其他軟體作連結來使用，如在 PowerPoint 於放映 ppt 檔的投影片時，若有要使用到該影音檔，可於 ppt 檔插入要的影音檔作為物件，則 ppt 檔的投影片就可直接按該影音檔的物件符號，不需要再跳到影音播放軟體來作播放，但是此時 ppt 檔插入的影音物件，必須是會從頭開始完整播放的影音檔，無法選擇從某位置開始播放，所以若只要影音檔其中的一部分時，就要將該影音檔需要的那一部分切出，成為一個獨立的檔案，除切割影音檔案的需求外，如果要將兩個以上的影音檔作合併以方便使用，或者想要合併的檔案其格式可能不同。又如有時某些影音檔的內存聲音太小聲，此時雖然可以利用調整播放器的音量來克服，但是如果是多個檔案一起播放時，那就可能聲音忽高忽低。另外某些播放之影音格式可能不符合其常用軟體的使用，或不同的設備支援的各種視訊格式可能有不同，此時就需要作格式的轉檔。

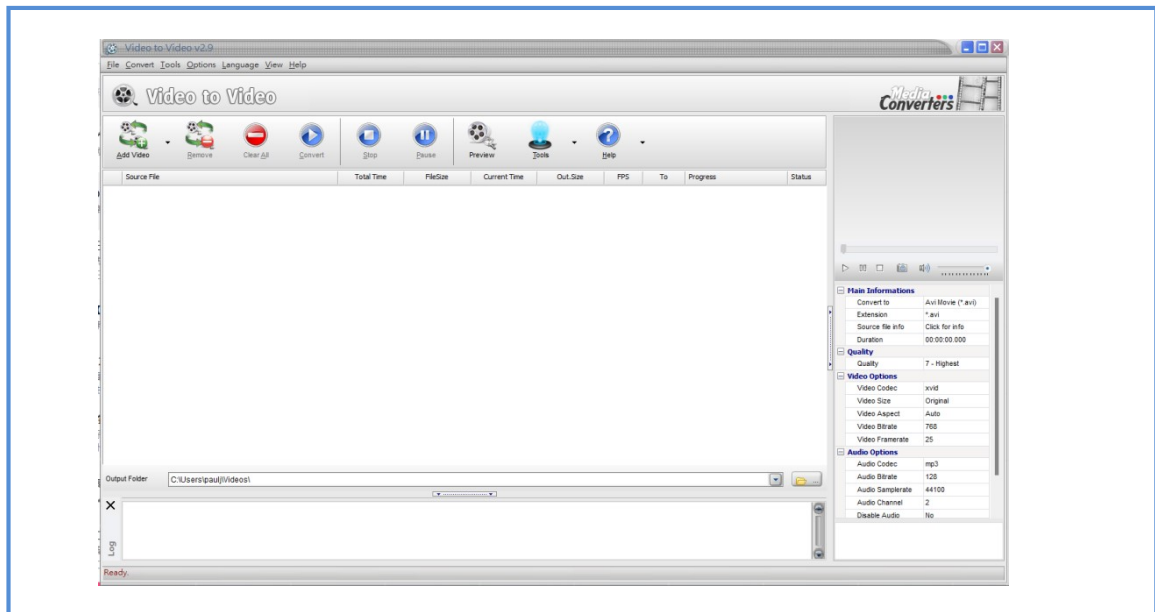
雖然市面上有很多影音檔案格式的轉檔軟體，但是筆者測試後，覺得以下介紹的免費軟體 videotovideo 來完成，雖然名稱為 video to video，但其不但可以轉換市面上常用的影片格式外，也可轉換音訊檔，且以上所說的切割、合併以及音量調整等功能都能涵蓋。此視訊轉換軟體功能豐富，可讓您轉換幾乎所有現有格式，除可以將視訊和音頻檔轉換為 DivX 或 XviD 格式，以便在電視上觀看電影、LCD 高清格式、等離子電視、幾乎所有類型的手機、安卓、iPhone、iPod、iPad，為互聯網準備視訊及轉換，也可創作視訊 DVD 的格式、QuickTime、或轉換後上傳到 YouTube。

它包含各種稀有和特定的編解碼器等，所以可以免費將視訊檔案互相轉換為 AVI、MP4、MKV、MPEG、WMV DVD、3GP、MP3、FLV、SWF

等各種格式、也可在 iPod、iPhone、PSP、安卓手機、翻錄和錄製成 DVD 檔案、YouTube 檔等。很大的一個特點是其操作簡單有免費。

可以從以下網址 <https://www.videotovideo.org/> 來下載及安裝後就可執行。以下簡單介紹及顯示其部分功能，若有需要進一步執行其他功能者，可以自己作探索及測試，或與筆者聯絡，我們可以一起來探討。

開啟 videotovideo 的程式執行，就會顯示以下畫面：

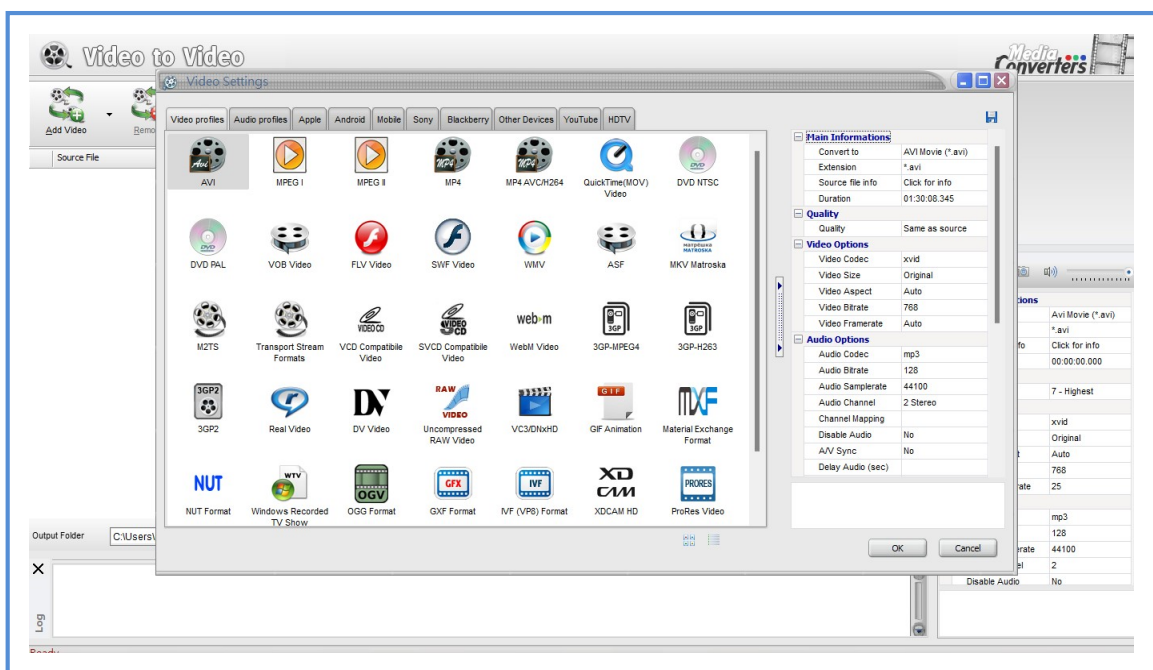


如果只是要作簡單的視訊格式轉換，那可由  
要轉換的視訊或音訊檔案，

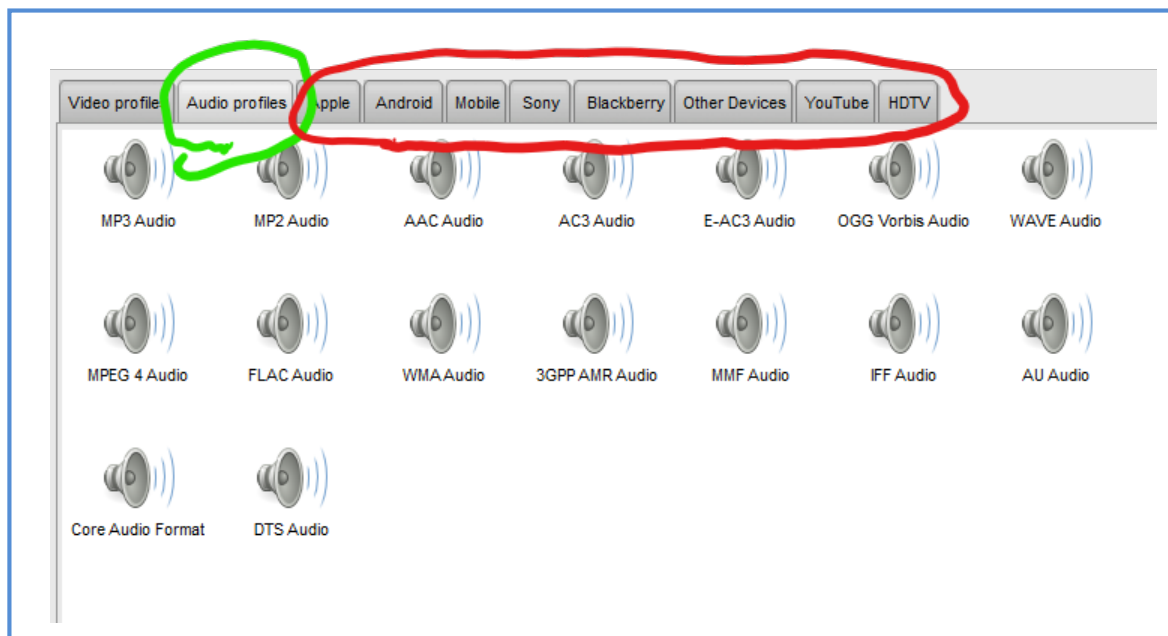


功能鍵選取所

這時就會跳出以下畫面，你可直接選想要轉換的新格式，

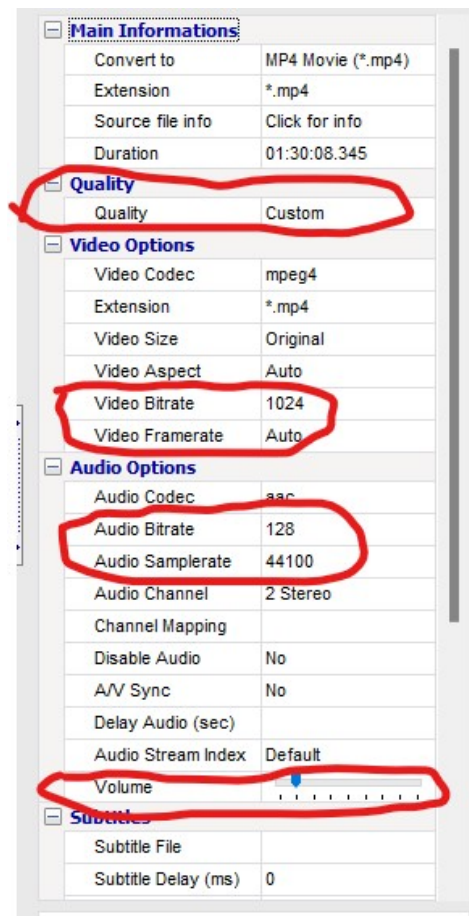
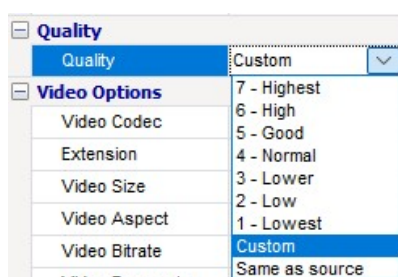


例如要轉成 AVI 格式等，就直接選 AVI，當然也可選以上所顯示的各種想要轉換的格式。如果只是從一個視訊檔中要將音訊檔擷取出來，那就可選如下圖的 Audio profile，次時就會出現如下音訊檔的格式。當然也可選擇要將視訊檔等轉成其他設備的格式。



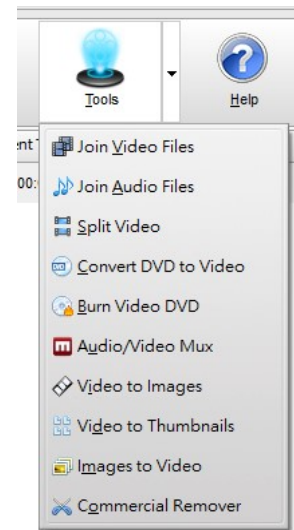
當選擇要轉換成某一格式的檔案時，它不但可作格式的轉換，也可作其他選項的轉換，例如轉換視訊檔時，有 Quality 的選擇，可以選擇轉換後品質的高、低、

自訂或與原來的品質相同等的選項，如果是選自訂，那就可以對影像檔選擇其解析度、位元轉換率、每秒的圖片數等作選擇，當然如果要從較高品質的原始檔轉成較低品質的檔案，其可降低檔案的大小，轉換也不會有問題，可是如果要將較低品質的原始檔轉成較高品質的檔案，其檔案會增大，但是因受限原有檔案內的圖片數，能增加的品質還是會受限，可能僅略



有改善，甚至無法改善。除以上影像外，當然也可選擇轉換聲音的品質，例如聲音的位元數等，也可將原來的聲音音量作增大或降低。各種檔案格式轉換的其他設定還很多，有需要的可以自己測試看看。

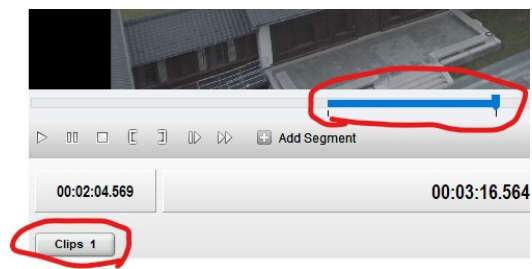
在此介紹一個筆者常用的功能就是視訊檔的擷取與數個視訊檔案的合併功能。由功能鍵的 tools 點選，就會出現如右圖的選項，此時可以選擇合併視訊檔或合併音訊檔，當然也可選擇 Split Video，就是擷取視訊檔的某幾段內容，將各擷取的部分，成為各自的新視訊檔。次外也可轉換 DVD 成為視訊檔或反向，也可從視訊檔中擷取某些圖片成為圖片檔，或合併某些圖片成為視訊檔。



如果選擇 Split Video，會出現如下的操作畫面，此時可從 File 的按鍵選擇想要擷取或分割的視訊檔，然後可在裡面預覽到想要擷取的範圍，如果已經知道想要的範圍，可以直接將畫面的起點移至該時間點，然後按下如右圖的【符號作為起點，在往後移至想要的終點的時間點，然後按下如右圖的】符號作為終點，再按下右圖的 Add Segment，



這時就會出現如圖可見其起終點，以及出現 Clip 1 的區間，當然如果要擷取的不只一處，那可繼續以上的步驟，就會依次出現 Clip 2、3...，最後按 OK，會



跳到想要擷取的區間要存的檔案格式的畫面，選擇格式確定後，就會回到

最早的操作畫面，此時可選功能鍵中的 **convert** 開始作轉換或擷取。此時會出現其轉換的百分比，將視檔案大小需要一定的轉換



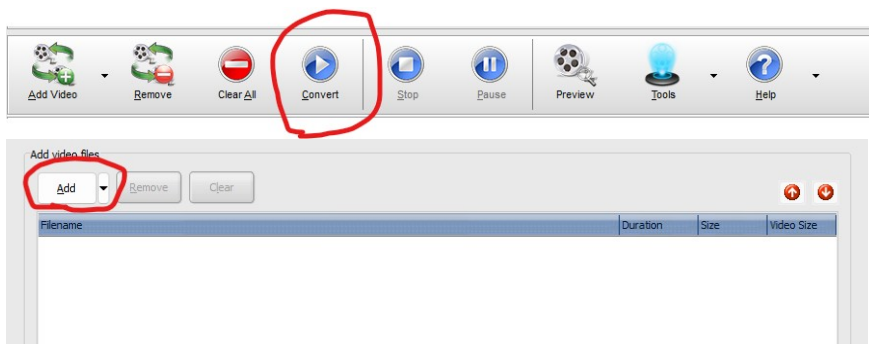
時間，但筆者覺得其轉換速度算是良好可接受的。

轉換後會將新轉換的檔案存在內定或自己選定的資料夾內。



如果是要合併幾個視訊檔，那就在以上 **Tools** 的按鍵下選擇 **Join Video Files**，出現如圖的畫面後，一一將要

合併的檔案加入，可選 **Add** 鍵後將要合併的檔案一次選取或分別選取，



如果檔案順序有誤，那可選該檔案後用右邊的上下鍵去調整其位置後，按 **OK** 確定鍵後，就會出現合併後要新存的檔案格式的畫面，選擇格式確定後，回到最早的操作畫面，此時可選功能鍵中的 **convert** 就會開始作合併。

除以上介紹的功能外，還有很多功能可用，除非作為商業使用，否則都是免費的，以上介紹希望能幫助有需要的技師，歡迎大家試用，若有任何問題也可與筆者互相切磋。