

國家發展委員會檔案管理局

105 年度電子檔案保存管理機制 委託服務案

電子文書檔案新知
電子檔案格式轉置軟體簡介
以 Any Audio Converter 為例
(1050930_01)

民國 105 年 9 月

版本紀錄

版序	實施日期	修改內容
1050930_01	1050930	初版

目次

壹、 前言	- 1 -
貳、 ANY AUDIO CONVERTER 介紹	- 1 -
一、 軟體資訊	- 1 -
二、 安裝步驟	- 2 -
二、 操作方式	- 7 -
參、 結論	- 15 -

壹、前言

隨著科技迅速發展，音訊格式不斷地發展與更新，造成部分檔案格式及讀取裝置被淘汰，導致檔案無法讀取。為確保音訊檔案能夠長期保存並永續使用，需將舊音訊檔案轉置為現行常使用的格式。

貳、Any Audio Converter 介紹

Any Audio Converter 為介面簡潔，操作方便的音訊檔案轉置軟體，支援多種轉置格式，如 MP3, WAV, WMA, FLAC, AC3 , AAC , M4A, OGG, AMR,MP4 等，並提供燒錄功能。

一、軟體資訊

(一) 軟體名稱：Any Audio Converter

(二) 軟體版本：6.0.1

(三) 支援系統：Windows 7 /8/10/

(四) 軟體性質：免費軟體

(五) 支援語系：中文、英文等 25 國語言。

(六) 官方網站：

<http://www.any-audio-converter.com/any-audio-converter.php>

二、安裝步驟

(一) 至 Any Audio Converter 網站，點選「Free Download」，
下載軟體安裝檔。

(<http://www.any-audio-converter.com/any-audio-converter.php>)。

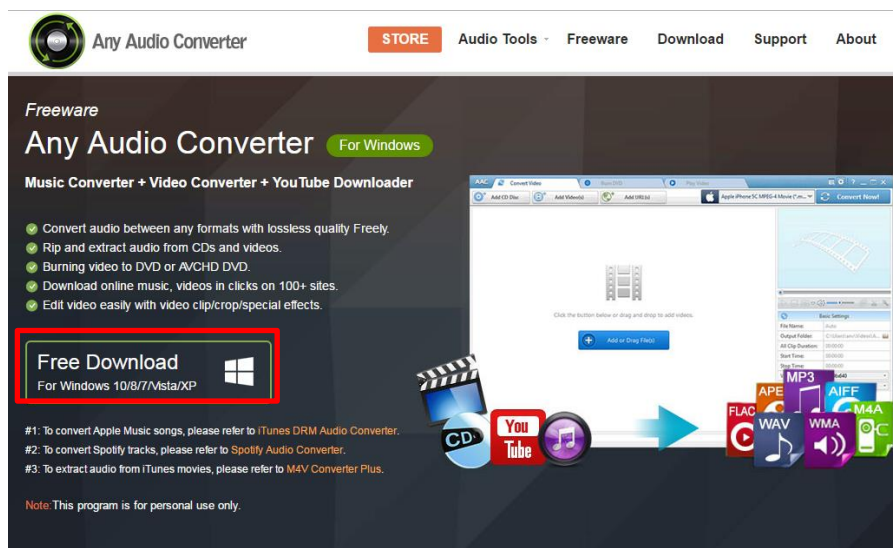


圖 1 Any Audio Converter 下載頁面

(二) 下載完成後，點選「any-audio-converter」安裝程式。

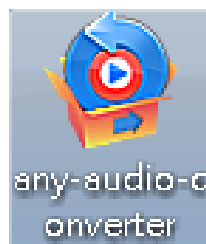


圖 2 Any Audio Converter 安裝程式

(三) 勾選 Any Audio Converter 授權聲明。



圖 3 勾選授權聲明

(四) 點選「快速安裝」，進行 Any Audio Converter 軟體安裝作業。



圖 4 安裝軟體

(五) 點選左邊的「Click here」。

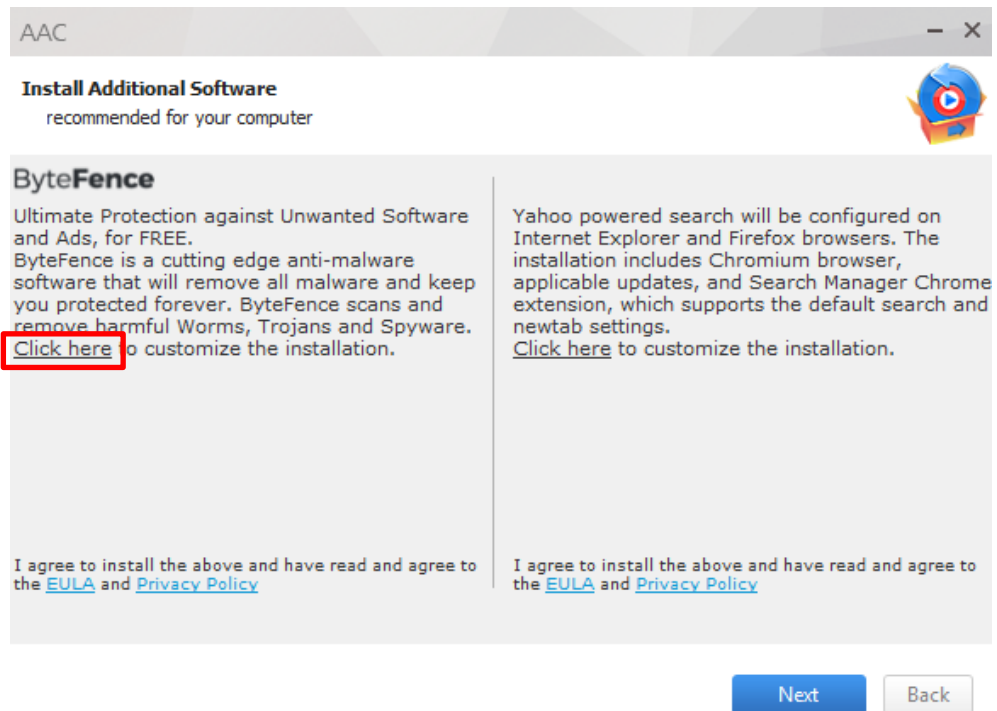


圖 5 取消安裝附加防毒軟體畫面

(六) 取消勾選，以取消防毒軟體(ByteFence security product)之安裝。

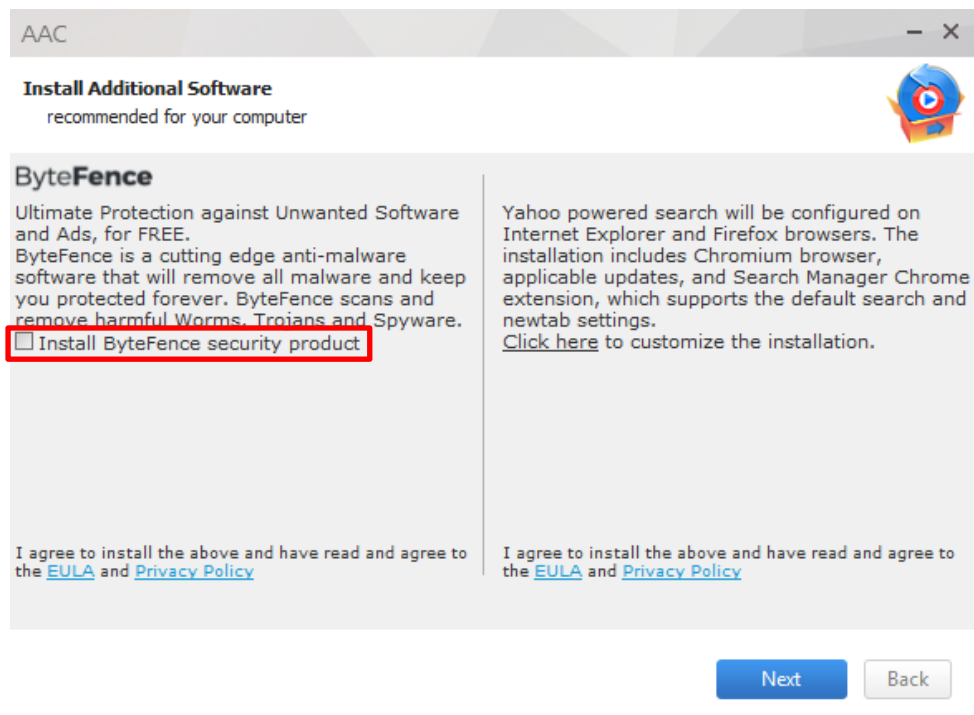


圖 6 取消勾選安裝防毒軟體畫面

(七) 點選右邊的「Click here」。

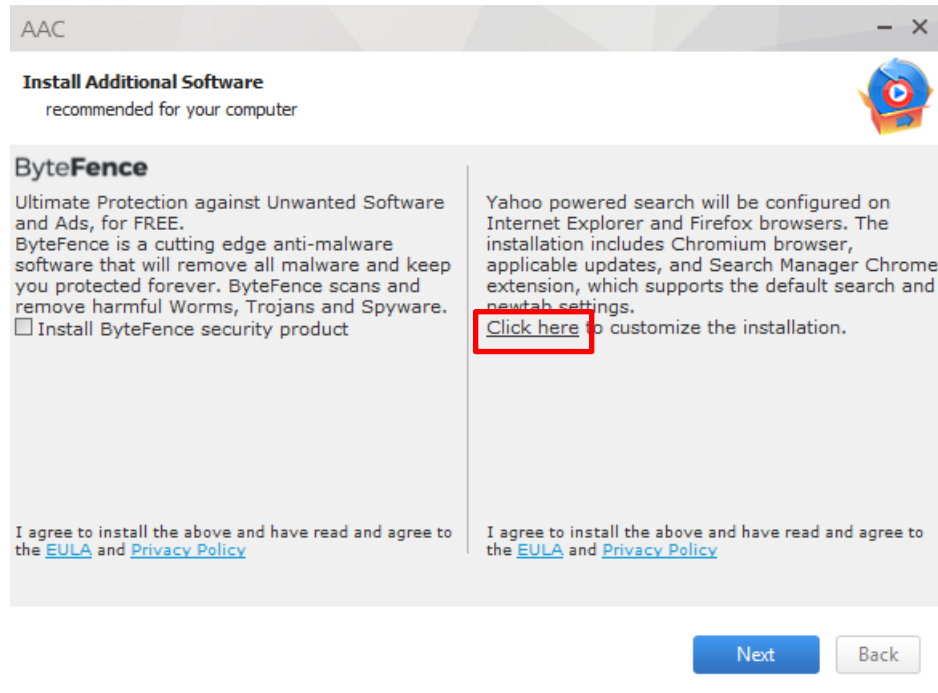


圖 7 取消安裝瀏覽器畫面

(八) 取消勾選，以取消瀏覽器(Chromium browser)之安裝及
取消將 Yahoo 設定為預設搜尋與首頁，之後點選
「Next」。

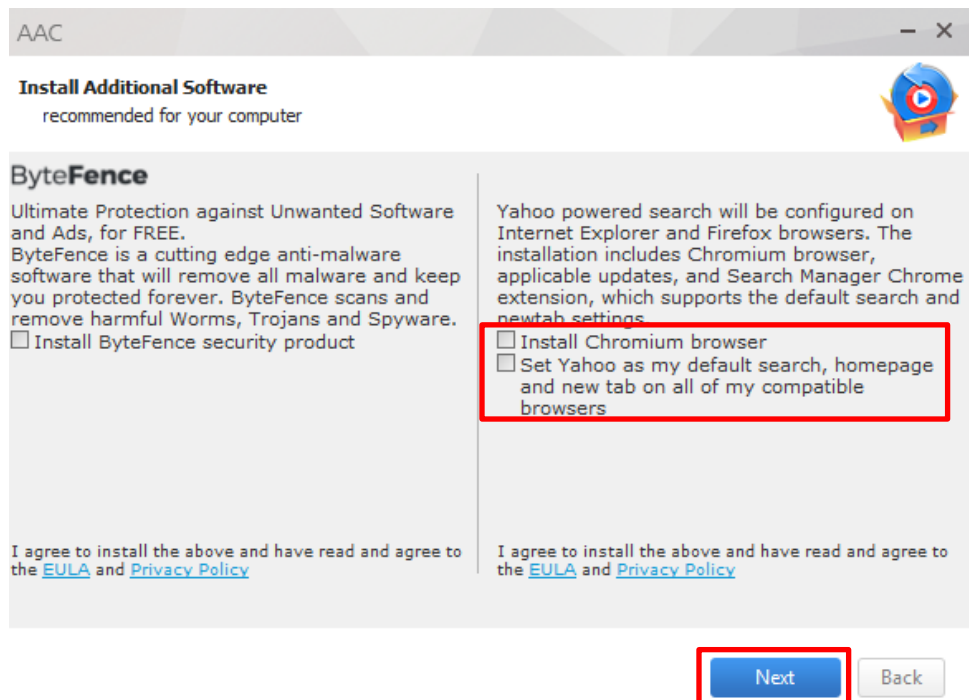


圖 8 取消勾選安裝瀏覽器畫面

(九) 完成安裝過程後點選「完成安裝」。



圖 9 安裝完成畫面

(十) 桌面顯示 Any Audio Converter 軟體捷徑即可點選使用。

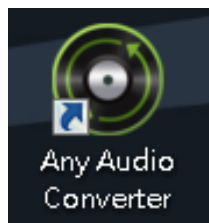


圖 10 桌面顯示 Any Audio Converter 軟體捷徑

三、操作方式

- (一) 點選桌面上的「Any Audio Converter」軟體捷徑，啟動 Any Audio Converter 軟體。

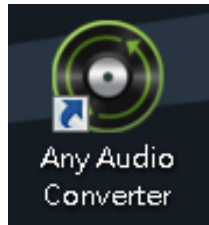


圖 11 Any Audio Converter 開啟軟體捷徑

- (二) Any Audio Converter 軟體開啟畫面，上方功能列分別為轉換視訊、DVD 刻錄、播放視訊等功能。轉換視訊功能中，可選擇檔案來源包括載入 CD、加入視訊、下載視訊等方式。



圖 12 Any Audio Converter 軟體開啟畫面

(三) 以下介紹轉換視訊功能之操作流程，並以音訊格式轉置為例(WMA 格式轉置 MP3 格式)，其他影片轉置與音訊格式轉置作法相似，將不詳細說明。操作方式如下：

1. 點選「加入或拖放檔案」，選擇欲轉置之檔案。



圖 13 點選加入或拖放檔案

2. 選取欲轉置之檔案並點選「開啟舊檔」按鈕（本次操作以檔案 RAINBOW99-Yellow Green.wma 為例）。



圖 14 點選「開啟舊檔」按鈕

3. 選擇輸出格式(本次操作轉出格式為 MP3 格式)。

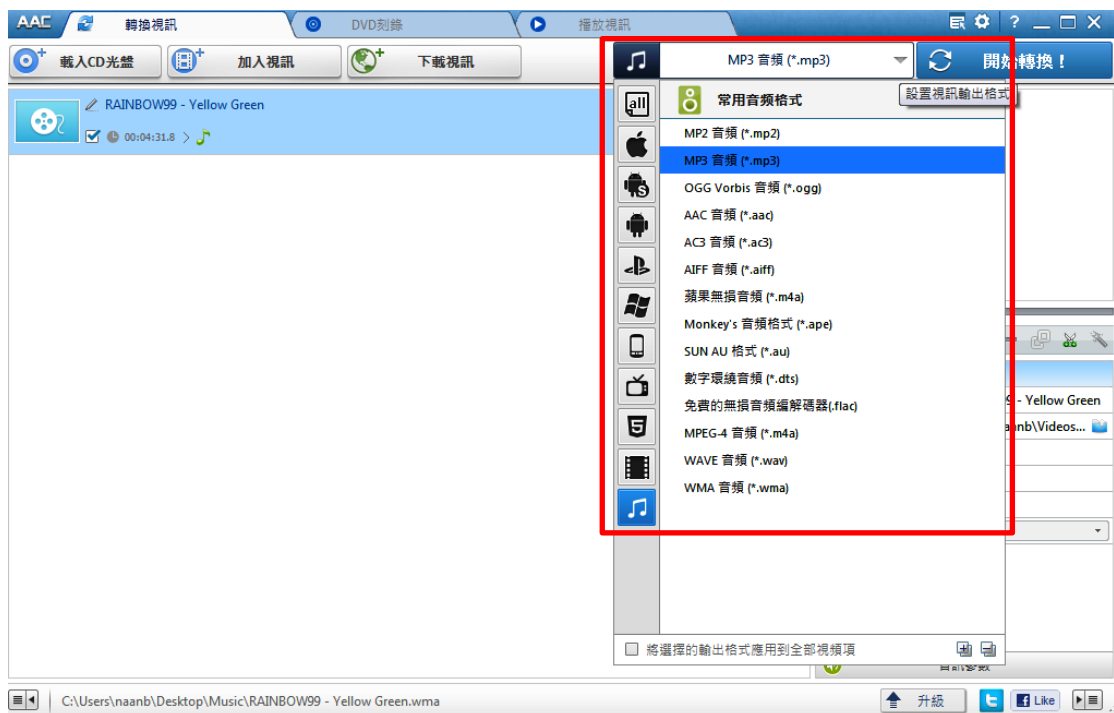


圖 15 選擇輸出格式

4. 可設定輸出音訊品質。



圖 16 設定輸出品質

5. 選擇輸出路徑。

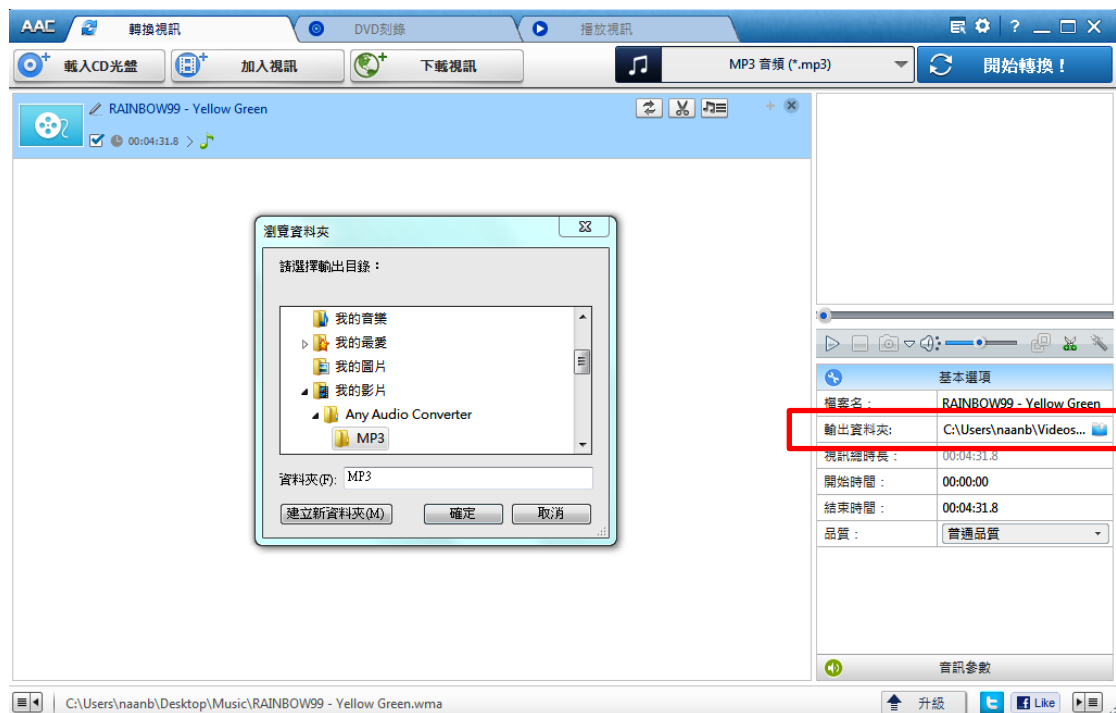


圖 17 選擇輸出路徑

6. 設定皆完成後，點選「開始轉換」。

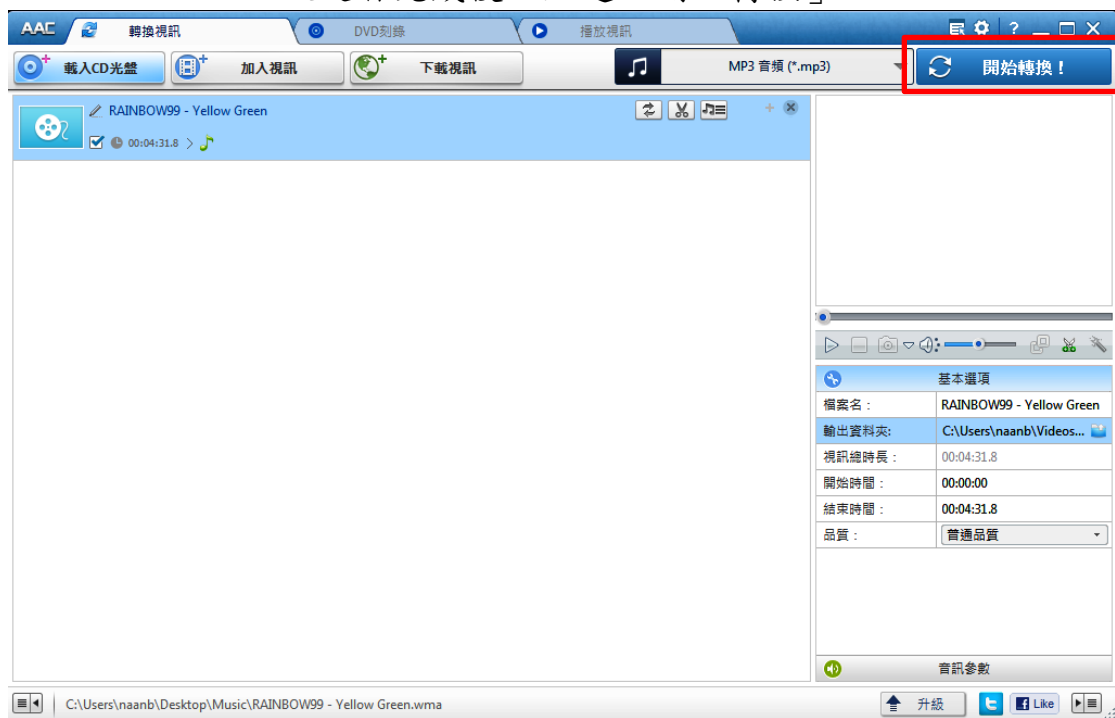


圖 18 開始轉置檔案

7. 檔案轉置中。

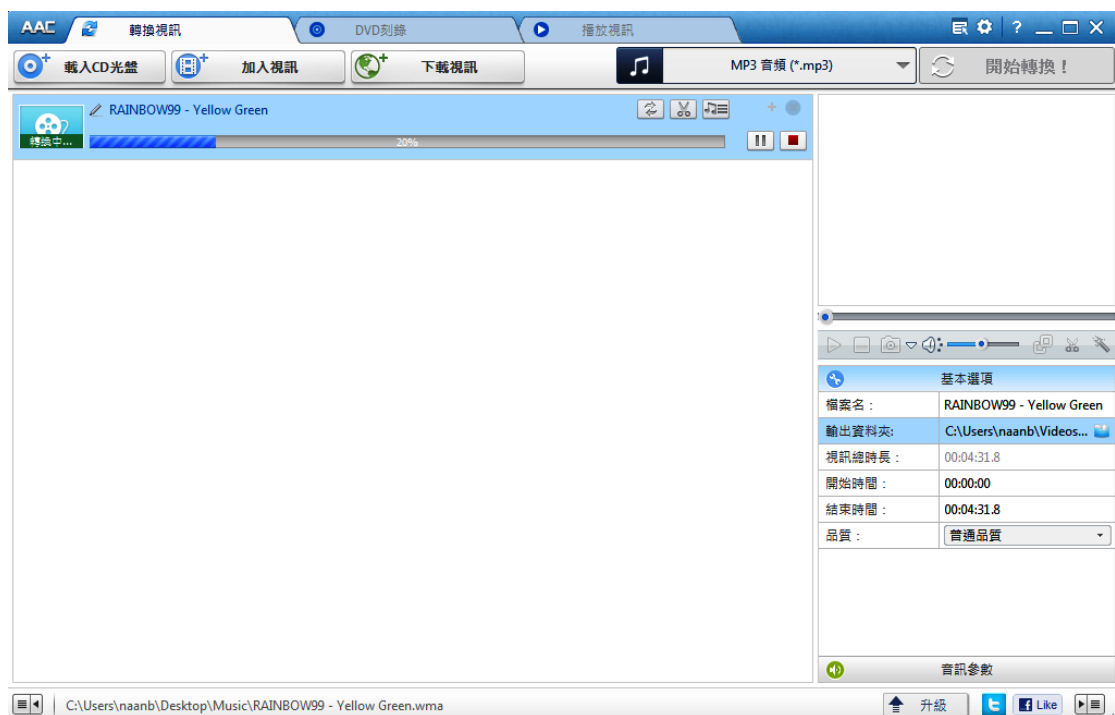


圖 19 檔案轉置過程畫面

8. 音訊轉置完成。

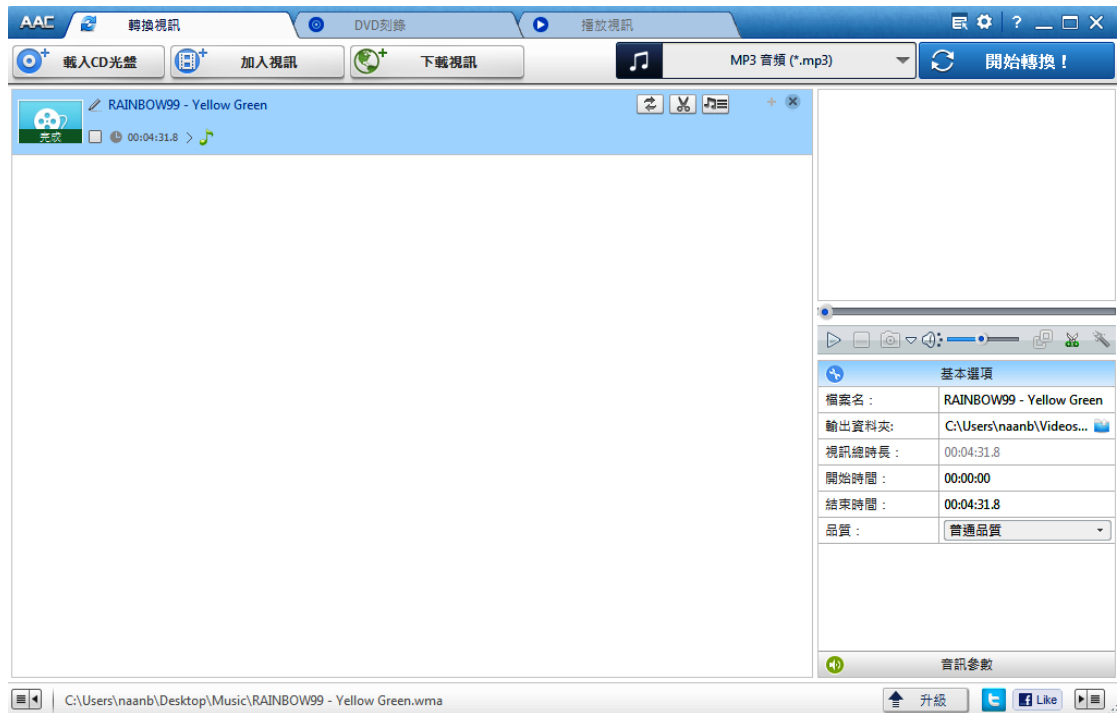


圖 20 轉置完成畫面

9. 游標移到轉置完成之音訊點選右鍵，選取「查看輸出檔案」，即可播放轉置完成之音訊檔。

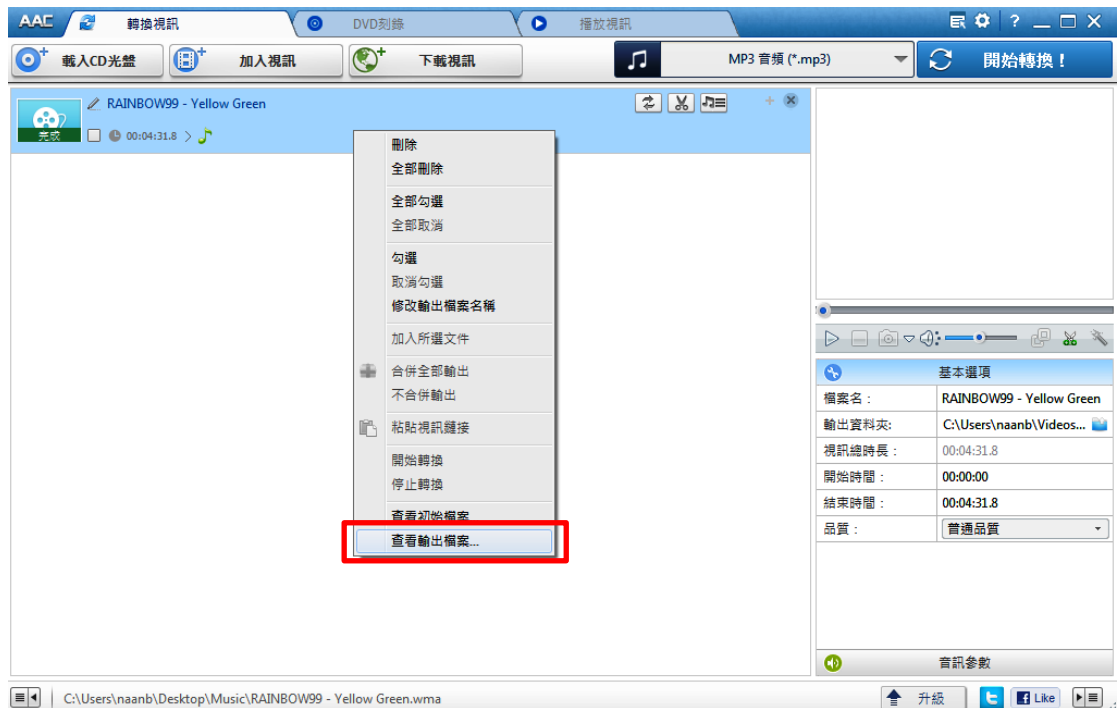


圖 21 瀏覽轉置後檔案

10. 播放轉置完成之檔案



圖 22 播放轉置完成之檔案

11. 比較轉置前後之檔案

A. 轉置前檔案格式為 WMA



圖 23 轉置前之檔案

B. 轉置完成檔案格式為 MP3

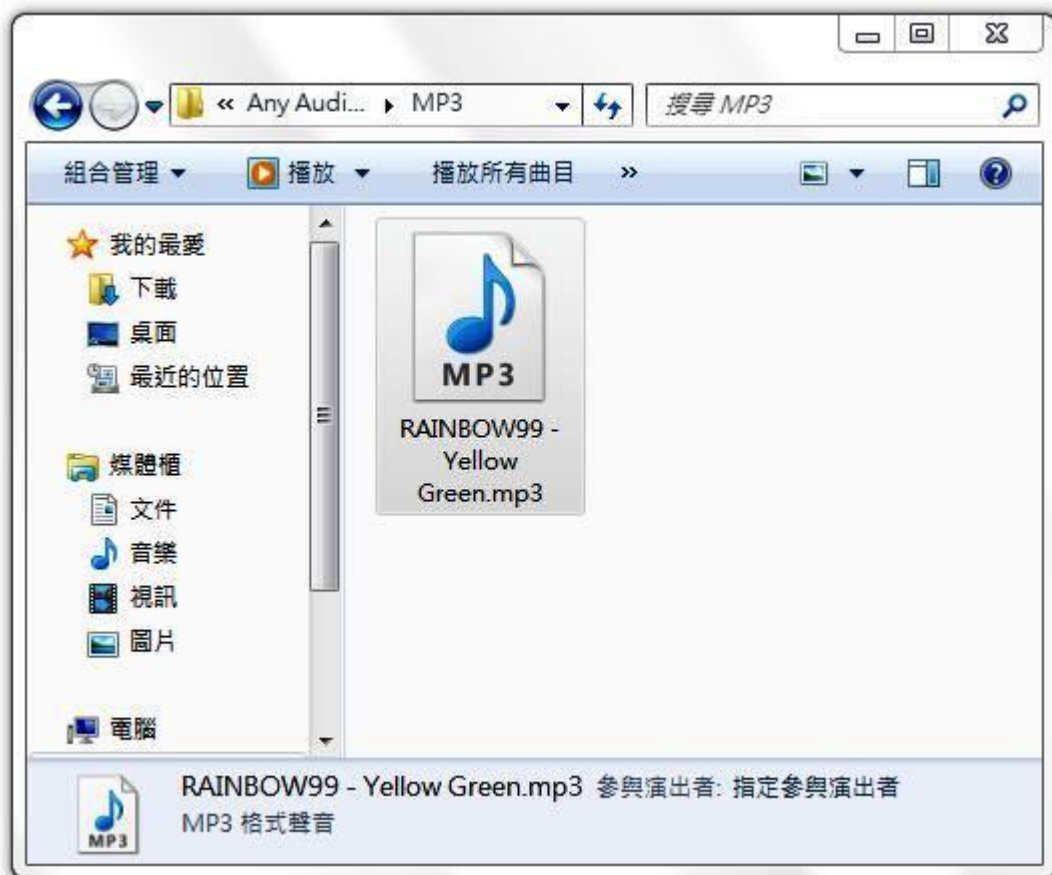


圖 24 轉置完成之檔案

參、結論

Any Audio Converter 內建多國語言，轉置時間快速，提供批次轉置、擷取音軌(音樂光碟轉 MP3)、剪輯音訊及編輯詳細資訊等功能，並可將 YouTube, Google 影片下載轉置為影片格式檔案，是一款功能多元的免費軟體工具。

表 1 Any Audio Converter 與其他轉置工具及電子檔案保存工具之差異

轉置工具	轉置格式	附加功能
電子檔案保存工具	<ol style="list-style-type: none"> 1. 提供影片、音訊、圖片及文件等類型。 2. 轉置類型以「文書及檔案管理電腦化作業規範」之附錄 8 格式所建議長期保存格式為基準。 	<ol style="list-style-type: none"> 1. 品質驗證。 2. OCR 辨識。 3. 條碼辨識。 4. 老舊照片及影片修補。
Format Factory	<ol style="list-style-type: none"> 1. 提供影片、音訊、圖片、光碟及行動裝置等類型。 2. 轉置類型眾多，多為一般常見格式。 	<ol style="list-style-type: none"> 1. 剪輯影片、音訊。 2. 提供影片合併功能。 3. 提供音訊合併功能。 4. 提供影音「混流」功能。 5. 支援將 DVD/CD 轉成 ISO 或 CSO 光碟映像檔。 6. 圖片尺寸縮放、旋轉或加上浮水印等功能。

轉置工具	轉置格式	附加功能
Any Video Converter	<ol style="list-style-type: none"> 1. 提供影片、音訊、Flash 視訊、光碟及行動裝置等類型。 2. 轉置類型包含一般常見格式。 	<ol style="list-style-type: none"> 1. 影片剪輯、裁切、調整亮度、彩度及添加字幕功能。 2. 提供影片燒錄 CD/DVD 光碟。 3. 提供影片合併功能。 4. 支援批次轉檔功能。 5. 支援 Google video、Youtube 影片下載功能。
pdfFatory	提供文件、圖片轉置 PDF 文件格式。	<ol style="list-style-type: none"> 1. 即時瀏覽 PDF 文件。 2. 加密轉置後 PDF 文件。 3. 直接發送 PDF 檔案之電子郵件。 4. 檔案拖曳至電子郵件附加檔。 5. 刪除不需要的頁面。
音樂轉檔精靈	<ol style="list-style-type: none"> 1. 提供音訊檔案轉置。 2. 支援音訊檔案 41 種格式。 3. 音訊檔案轉置輸出提供 15 種格式。 	<ol style="list-style-type: none"> 1. 可做音樂撥放器。 2. 網址載入。 3. 聲量調整。 4. 音質調整。 5. 音場調整。 6. ID3 標籤導入。

轉置工具	轉置格式	附加功能
doPDF	提供文件、圖片轉置 PDF 文件格式。	無。
XnView	<ol style="list-style-type: none"> 1. 提供可讀取 400 餘種的檔案格式。 2. 主要可用於轉置圖片檔案格式。 	<ol style="list-style-type: none"> 1. 瀏覽圖片、音訊、影片、壓縮檔等格式。 2. 可對圖片做編輯、更改尺寸、剪裁、擷取螢幕、批次更檔名等功能。 3. 提供批次旋轉數位照片、批次於圖片加註文字、幻燈片播放、製作影片、製作螢幕保護程式等。
Freemake Video Converter	<ol style="list-style-type: none"> 1. 提供可讀取 200 餘種的檔案格式。 2. 提供影片、音訊、Flash 視訊、光碟及行動裝置等類型。 3. 轉置類型包含一般常見格式。 	<ol style="list-style-type: none"> 1. 影片裁切、旋轉功能。 2. 提供影片燒錄光碟。 3. 提供影片合併功能。 4. 支援批次轉檔功能。 5. 製作相片幻燈片功能。 6. 支援 50 個以上的網站直接轉換線上視訊。 7. 直接上傳 YouTube 功能。

轉置工具	轉置格式	附加功能
Online-convert.com	<ol style="list-style-type: none"> 1. 依分類方式提供 9 種音訊、23 種影片、12 種圖片、9 種文件、9 種電子書格式。 2. 提供 4 種檔案壓縮轉檔。 3. 提供 20 種製作檔案驗證碼。 	<ol style="list-style-type: none"> 1. 圖片可設定轉換後的檔案大小、顏色、畫質增強調整、DPI 調整等設定。 2. 音訊可設定轉換後的音頻比、音頻通道、及修剪音頻長度或設定標準音頻等。 3. 影片可設定轉換後的螢幕顯示大小、視頻比、可限制轉出的影片檔大小及音頻質量、亦可修剪影片長度或旋轉影片角度或水平、垂直翻轉影片等。 4. 文件可設定是否使用 OCR 進行文字辨識或來源語言。 5. 電子書可設定適用的電子書閱讀器轉檔、變更電子書名稱、改變電子書作者、增加邊框、嵌入字體，調整編碼轉出或 ASCII 輸出等。 6. 產生驗證碼可選擇使用 HMAC 演算法加入私鑰。 7. 可透過連結 URL 上的檔案方式進行轉換。 8. 可透過 e-mail 方式傳送已轉置的檔案。 9. 提供付費會員方式升級轉檔容量及有效期。
Sothink Video Converter	<ol style="list-style-type: none"> 1. 可將來源影片檔、音訊檔轉置新世代遊戲機、行動電話等可攜式裝置。 2. 提供影片及音訊類型轉置，包含一般常見格式。 3. 支援視訊檔轉置多種圖片格式。 	<ol style="list-style-type: none"> 1. 影片可設定轉置後編輯時間、尺寸、品質及影片聲音輸出等。 2. 音訊可設定轉置後音訊長度及品質。 3. 視訊檔轉置圖片可設定轉置後圖片檔案名稱、尺寸、品質及所需內容。 4. 提供播放器，可即時瀏覽視訊。 5. 提供直接轉置後檔案上傳至 YouTube。

轉置工具	轉置格式	附加功能
Apowersoft	<ol style="list-style-type: none"> 1. 提供常見 22 種影音格式轉換。 2. 提供將影音檔轉換 iPhone、iPad、PSP、DVD 或 VCD 等行動設備所支援的影音格式。 	<ol style="list-style-type: none"> 1. 可設定影音檔轉置後品質。 2. 提供剪輯時間，設定旋轉影片、鏡像或翻轉影片、播放速度、影片亮度及音量。 3. 可選擇是否添加浮水印圖片至影片當中。 4. 可透過連結 URL 上的檔案方式進行轉換。
ACPsoft PDF Converter	<ol style="list-style-type: none"> 1. 提供文件轉置為 PDF 格式。 2. 支援 PDF 格式轉置成一般可編輯的常用格式。 	<ol style="list-style-type: none"> 1. 提供可在轉置後的檔案中加入浮水印、頁首及頁尾文字。
Bullzip PDF Printer	<ol style="list-style-type: none"> 1. 提供文件轉製成 PDF 格式，同時還支援 JPEG、PNG、BMP 等。 2. 支援幾乎全部的 Windows 程式，只要文件可列印。 	<ol style="list-style-type: none"> 1. 提供 PDF 密碼保護功能，可設定 PDF 開啟密碼，及列印複製的保護。 2. 轉置後可自行添加浮水印及字型、顏色、尺寸的設定。
PDFMate PDF Converter	<ol style="list-style-type: none"> 1. 提供 PDF 文件轉置成純文字檔 (Text)/ EPUB/ HTML/ 圖像/ SWF/ Word (2007)格式。 2. 提供 JPEG 檔案轉置為 PDF 檔案。 3. 可進行批次轉置，且無檔案大小限制。 	<ol style="list-style-type: none"> 1. 支援中文介面。 2. 支持 OCR(目前只支援英文及數字檔案)。 3. 自行設定轉置後檔案儲存的路徑。 4. 設定 PDF 檔案紙張大小、剪裁邊緣、方向，並提供美國通用頁面大小。 5. 由 4 合 1 及 2 合 1 排列方式調整頁面大小重組 PDF 檔案。 6. 添加密碼及權限功能限制檢視 PDF 檔案對象。 7. 將多個 PDF 檔案合併為 1 份 PDF 檔案。

轉置工具	轉置格式	附加功能
SmallPdf.com	<ol style="list-style-type: none"> 1. PDF 格式轉置文件及圖片格式。 2. 文件及圖片格式轉置 PDF 格式。 	<ol style="list-style-type: none"> 1. 提供 PDF 檔案的壓縮、合併、分割、解鎖及寄送等功能。 2. 可將轉置後的檔案下載至電腦，或儲存在 Dropbox 及 Google Drive。
Balabolka	<ol style="list-style-type: none"> 1. 提供文字內容轉為 WAV、MP3、OGG、WMA 格式。 	<ol style="list-style-type: none"> 1. 提供文字轉換語音格式。 2. 可編輯輸出語音之速率、語調、音量、品質。 3. 支援多國語言。 4. 提供單一檔案轉置，亦可批次轉置。
Freemake Audio Converter	<ol style="list-style-type: none"> 1. 提供音訊檔案轉置。 2. 音訊檔案轉置輸出提供 7 種格式。 	<ol style="list-style-type: none"> 1. 轉檔後可直接匯入 iTunes。 2. 可合併多個音訊檔為一個音訊檔。 3. 可將 CD 轉為音訊檔。 4. 可擷取影片音訊。
Docdroid.net	針對文件類型的格式轉置，類型包括 PDF、DOCX、DOC、ODT、RTF、XLS、XLSX、TXT、PPT、PPTX 及 ODP	<ol style="list-style-type: none"> 1. 轉換完成後，可使用 EMail、Twitter 或是 Facebook 分享上傳的文件，也可以直接把文件的 URL 連結轉貼給朋友。 2. 可透過註冊使用，則會有個人的文件管理夾可管理個人上傳的文件。 3. 如果別人分享給你的檔案而你電腦本身沒有可以開啟的 MS OFFICE 或 odt 的應用軟體，亦可透過檔案直接上傳線上預覽內容。
All Video Downloader	<ol style="list-style-type: none"> 1. 可轉檔為 AVI、WMV、MP4、DVD 等多種格式。 2. 可批次轉置。 	<ol style="list-style-type: none"> 1. 提供下載網路影片，並支援超過 280 個網站。 2. 可批次下載影片。 3. 可依個人需求額外設定影片及聲音參數。

轉置工具	轉置格式	附加功能
Hamster Free Video Converter	<ol style="list-style-type: none"> 1. 提供影像及音訊檔案轉置，包含一般常用格式。 2. 可將影像及音訊轉置多種可攜式裝置。 	<ol style="list-style-type: none"> 1. 提供設定影像品質及聲音輸出調整。 2. 支援多國語言。 3. 支援合併影像功能。
ezgif.com	<ol style="list-style-type: none"> 1. 提供圖片格式 (GIF/JPG/PNG 或其他圖片格式) 轉置為 GIF 格式。 2. 提供影音格式 (MP4/AVI/WEBM/FLV/MOV 或其他影片格式) 轉置 GIF 格式。 	<ol style="list-style-type: none"> 1. 不須下載安裝軟體，線上即時轉置。 2. 可設定轉置後 GIF 格式之延遲時間及循環播放次數。 3. 提供圖片淡出淡入功能。 4. 提供裁剪、輸出大小、效果、分割、編寫功能。 5. 完全免費，無任何廣告及浮水印。
Convertio	提供多元類型格式 (IMAGE、DOCUMENT、EBOOK、FONT、VECTOR) 轉置功能。	<ol style="list-style-type: none"> 1. 不須下載安裝軟體，線上即時轉置。 2. 提供多元讀取檔案來源功能，本機電腦上傳，雲端硬碟 Dropbox、Google Drive，或是輸入檔案網址。 3. 完全免費，無任何廣告及浮水印。 4. 轉置完成可存在雲端硬碟 Dropbox、Google Drive，或是直接下載。
docuPub.com	提供 Word、Excel、PowerPoint(doc/docx/xls/ppt...) 及 AutoCAD(dwg/dwf)、eml、msg 等多種格式轉置為 PDF、PDF/A 或圖像格式 (TIFF/JEPG/PNG/PCX/BMP/EPS/PostScript)。	<ol style="list-style-type: none"> 1. 可 PDF 格式轉圖像格式 (TIFF/JEPG/PNG/PCX/BMP/EPS/PostScript)。 2. 支援多格式檔案互相轉置 PDF。 3. 支援檔案壓縮及合併功能。 4. 支援重新調整頁面大小。

轉置工具	轉置格式	附加功能
Unstoppable Copier	提供光碟及檔案修復救援功能	<ol style="list-style-type: none"> 1. 多國語系支援。 2. 影音檔案快速修復功能。 3. 支援檔案救援功能。
Any Audio Converter	提供音訊檔案格式轉置。	<ol style="list-style-type: none"> 1. 多國語系支援。 2. 設定輸出檔案品質。 3. 可批次轉置檔案。 4. 支援 Google video、Youtube 影片下載功能。 5. 提供影片燒錄 DVD 光碟。 6. 音訊剪輯。 7. 影片格式轉置。