# 國家發展委員會檔案管理局

# 108 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 電子檔案轉置軟體簡介 以File Blender 為例 (V 1.0)

## 中華民國 108 年 6 月

## 版本紀錄

版序	實施日期	修改內容
v1.0	1080630	初版

## 目錄

壹、	肓	前言.	• • • •	•••	•••	•••	•••	•••	•••	••	•••	••	•••	•••	••	••	•••	••	••	-	1	
貳、	F	ILE I	BLENI	DER	介約	紹		•••	• • •	••		••	•••	•••	••	•••	•••	••	••	_	1	
-	•	軟體	資訊	4		•••	•••	•••				••	•••		••	•••			••	_	1	_
<b></b>	`	安裝	步驟	及言	受定	••	•••	••	•••	••	•••	••	••		••	•••	•••	••	••	_	2	_
=	`	操作	方式				•••	•••		•••		••	••	•••	••	•••	•••	••	••	_	3	
參、	×.	吉論 .		•••	•••	•••		•••		•••		••	•••		••	• • •				· 1'	7	_

### 壹、 前言

為使不同種類的檔案(如視訊、圖片、聲音等)格式轉置符合 「文書及檔案管理電腦化作業規範」附錄8之電子檔案格式表內 所規定格式,因此本新知將介紹擁有視訊、圖片和聲音等格式轉 置功能的軟體,提供各機關電子檔案長期保存與應用。

## 貳、 File Blender 介紹

File Blender 是一款簡單又強大的轉置工具,只要將要處理 的檔案使用拖放的方式丟到軟體主介面,接下來就會自動偵測檔 案副檔名,詢問需要轉置格式,主要的轉置功能有聲音(MP3、WAV、 FLAC、OGG、APE、M4A)、影像(AVI、WMV、FLV、MP4)及圖像(BMP、 JPG、PNG、GIF、TIF)等格式轉置功能,以及提供圖片壓縮、PDF 合併或分割和任何檔案的加解密等功能。

## 一、軟體資訊

(一)軟體名稱: File Blender

(二)軟體版本:0.36

(三)支援系統: Windows 10/8.1/8/7/Vista/XP(32及64位元)

(四)軟體性質:免費軟體

(五)支援語系:英文等多國語系

(六)官方網站:https://sector-seven.com

### 二、安裝步驟及設定

(一)至 https://sector-seven.com/software/fileblender,點選

「Download」下載「fileblender.zip」。

sector-se	V ₽ Π DannyBen
	File Blender Extensible and Portable File Converter and Processor
LownloadImage: Constraint of the second secon	Pile Blender is a Video Converter, Image Converter, Audio Converter, PDF/TIFF Splitter and Joiner and more. It comes packed with multiple file actions, and can be extended.         File Blender Actions         File Blender is a command line wrapper. The download package is already configured with these action packages:         • Video Converter (AVI, WMV, FLV, MP4,)         • Image Converter (MPA, JPG, PNG, GIF, TIF,)         • Audio Converter (MPA, WAV, FLAC, OGG, APE, MAA)         • PDF/TIFF Splitter and Joiner
Sep 13, 2016	• IS/CSS Minifier and Obfuscator • PNG Optimizer • TTF to EOT Font Converter 圖1 File Blender 下載程式頁面

(二)下載完成,解壓縮「fileblender.zip」。



(三)完成解壓縮,免安裝執行「File Blender.exe」。



三、操作方式

(一)操作示範一:影像格式轉置--「VOB 格式轉置 AVI」。

1. 開啟「File Blender」程式。



圖4 開啟程式畫面

2. 將 VOB 格式檔案拖曳至「File Blender」程式介面。



圖5 拖曳檔案至主程式畫面

108 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 - File Blender 3. 程式會自動偵測來源檔案格式,並跳出可轉置格式及其他功能選擇,點選「Convert to AVI(Aame Quality)」。



圖6 選擇欲轉置格式畫面

4. 程式背景處理轉置作業。

File Blender	
Select or Dro	op Files
Working	B
VTS_01_1	L.VOB

#### 圖7 處理轉置畫面



5. 完成轉置,檔案會存放在來源資料夾內自動建立的「out」 資料夾內。



圖8 查看檔案畫面



6. 開啟檔案, AVI 檔案格式可正常播放。

圖9 開啟檔案畫面 -5-

(二)操作示範二:聲音格式轉置--「WAV 格式轉置 MP3」。

1. 開啟「File Blender」程式。



2. 將 WAV 格式檔案拖曳至「File Blender」程式介面。



#### 圖11 拖曳檔案至主程式畫面

108 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 - File Blender 3. 程式會自動偵測來源檔案格式,並跳出可轉置格式及其他 功能選擇,點選「Convert to MP3(CBR)」。



圖12 選擇欲轉置格式畫面

4. 選擇聲音位元率,選擇「128」。

File Blender	23
Select or Drop Files	
Bitrate	B
128	
192	
256	
320	

圖13 選擇位元率畫面

🐻 File Ble	nder		<b>— — X</b>
	Select o	or Drop F	ïles
Artist			
			OK

#### 5. 選擇輸入演出者,可空白。

圖14 選擇欲轉置格式畫面

6. 程式背景處理轉置作業。

	ile Blender					x
	ŝ	Select or I	Drop Fil	es		
Wor	king					8
		Kalimb	a.wav			
				_	_	

7. 完成轉置,檔案會存放在來源資料夾內自動建立的「out」 資料夾內。



#### 圖16 查看檔案畫面

MP3

8. 開啟檔案, MP3 檔案格式可正常播放。

Kalimba.mp3



#### 圖17 開啟檔案畫面

108 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 - File Blender (三)操作示範三:圖像格式轉置--「JPG 格式轉置 TIFF」。

1. 開啟「File Blender」程式。



2. 將 JPG 格式檔案拖曳至「File Blender」程式介面。



圖19 拖曳檔案至主程式畫面

3. 程式會自動偵測來源檔案格式,並跳出功能選擇,點選「Convert…」。

🖥 File Blender
Select or Drop Files
Select Action 🛛
Convert
Invert
Resize
Rotate Left
Rotate Right
Set as Wallpaper
Encrypt/Decrypt

圖20 選擇功能畫面

4. 選擇轉置格式,選擇「TIF」。

File Blender
Select or Drop Files
Select Format
ВМР
GIF
ICO
JPG
JPEG
PNG
TIF

#### 圖21 選擇欲轉置格式畫面

108 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 - File Blender 5. 程式背景處理轉置作業。

🖪 File Ble	nder	
	Select or Dro	p Files
Working	_	8
	Done	

圖22 處理轉置畫面

6. 完成轉置,檔案會存放在來源資料夾內自動建立的「out」 資料夾內。

●●●●●●●●●●●●●●●●●●●●●●●●●●●●●●●●●●●●●	•	•	<b>∳</b> 搜尋 測試	t資料	Q
檔案(F) 編輯(E) 檢視(V)	工具(T) 說明(H	H)			
組合管理 🔻 🗦 開啟	播放 加入	至媒體櫃 ▼	共用對象 ▼	»	• 🔟 🔞
☆ 我的最愛			PDF		
[ゐ 媒體櫃	編案及編目.	WMA 電子檔案教	文書及檔案	S_808140	MiniLabM
🜏 家用群組	ppt	育訓練_檔 案健檢. wma	管理電腦化 作業規範 (104年7…	85.jpg	aster Film Processor Houston
』■ 電腦				n	
👊 網路	MP3	WAV		<u>u</u>	
	Microsoft Windows 7	Kalimba.w av	Final Transcript	out	
	Startup		for the		
	souna.m		power p		
out 修理 檔案資料夾	收日期: 2019/6/4	下午 04:14			

#### 圖23 查看檔案畫面

108 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 - File Blender 7. 開啟檔案 TIF 檔案格式可正常開啟。



S\_80814085.tif



圖24 開啟檔案畫面

(四)操作示範四:其他功能示範--「TIFF 格式合併」。

1. 開啟「File Blender」程式。



2. 將要合併 TIFF 格式檔案拖曳至 File Blender 」程式介面。



圖26 拖曳檔案至主程式畫面

3. 程式會自動偵測來源檔案格式,並跳出功能選擇,點選「Join」。

File Blende	r			23			
	Select or Drop F	ïles					
Select Action				8			
	Convert						
	Invert						
	Join						
	Resize						
	Rotate Left						
	Rotate Right						
	Encrypt/Decryp	ot					

圖27 選擇功能畫面

4. 程式背景處理轉置作業。

🖀 File Blender		
Select or Drop Files		
Working		
Done		

#### 圖28 處理轉置畫面

5. 完成合併,檔案會存放在來源資料夾內自動建立的「out」 資料夾內。



圖29 查看檔案畫面

6. 開啟檔案 TIF 檔案格式可正常開啟。





圖30 開啟檔案畫面

### 參、 結論

File Blender 是一款免費開源及免安裝的檔案轉置軟體,除了提 供基本視訊、圖片及聲音格式轉置以外,也提供一些檔案壓縮、合併 分割及加解密等功能,但美中不足的是軟體本身的 PDF 格式分割及合 併功能無法正確執行。File Blender 檔案轉置軟體在操作介面上極為 簡單,只需將檔案用拖曳的方式就可以完成轉置,並且在轉置速度上, 能快速的完成格式轉置作業,所以File Blender 也是一款輕巧且不佔 用電腦空間及效能的軟體。

轉置工具	轉置格式	附加功能
電子檔案 保存工具	<ol> <li>提供影片、音訊、圖 片及文件等類型。</li> <li>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。</li> </ol>	<ol> <li>品質驗證。</li> <li>OCR 辨識。</li> <li>條碼辨識。</li> <li>老舊照片及影片修補。</li> </ol>
Format Factory	<ol> <li>提供影片、音訊、圖 片、光碟及行動裝置 等類型。</li> <li>轉置類型眾多,多為 一般常見格式。</li> </ol>	<ol> <li>剪輯影片、音訊。</li> <li>提供影片合併功能。</li> <li>提供音訊合併功能。</li> <li>提供音訊合併功能。</li> <li>提供影音「混流」功能。</li> <li>支援將 DVD/CD 轉成 ISO 或 CSO 光碟映 像檔。</li> <li>圖片尺寸縮放、旋轉或加上浮水印等功 能。</li> </ol>
Any Video Converter	<ol> <li>提供影片、音訊、 Flash 視訊、光碟及 行動裝置等類型。</li> <li>轉置類型包含一般常 見格式。</li> </ol>	<ol> <li>影片剪輯、裁切、調整亮度、彩度及添加字幕功能。</li> <li>提供影片燒錄 CD/DVD 光碟。</li> <li>提供影片合併功能。</li> <li>支援批次轉檔功能。</li> <li>支援 Google video、Youtube 影片下載功能。</li> </ol>

表1 File Blender 與其他影音格式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
Freemake Video Converter	<ol> <li>提供可讀取 200 餘種 的檔案格式。</li> <li>提供影片、音訊、 Flash 視訊、光碟及 行動裝置等類型。</li> <li>轉置類型包含一般常 見格式。</li> </ol>	<ol> <li>影片裁切、旋轉功能。</li> <li>提供影片燒錄光碟。</li> <li>提供影片合併功能。</li> <li>支援批次轉檔功能。</li> <li>支援北次轉檔功能。</li> <li>製作相片幻燈片功能。</li> <li>支援 50 個以上的網站直接轉換線上視訊。</li> <li>末枕上使 VouTubo 动作。</li> </ol>
Online-conver t.com	<ol> <li>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。</li> <li>提供4種檔案壓縮轉 檔。</li> <li>提供20種製作檔案 驗證碼。</li> </ol>	<ol> <li>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。</li> <li>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。</li> <li>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。</li> <li>4. 文件可設定是否使用 OCR 進行文字辨識 或來源語言。</li> <li>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、崁入字體,調整編碼轉 出或 ASCII 輸出等。</li> <li>6. 產生驗證碼可選擇使用 HMAC 演算法加 入私鑰。</li> <li>7. 可透過連結 URL 上的檔案方式進行轉 換。</li> <li>8. 可透過e-mail 方式傳送已轉置的檔案。</li> <li>9. 提供付費會員方式升級轉檔容量及有 效期。</li> </ol>

轉置工具	轉置格式	附加功能
Sothink Video Converter	<ol> <li>可將來源影片檔、音 訊檔轉置新世代遊戲 式行動電話等可攜 式裝置。</li> <li>提供影片及音訊類型 轉式。</li> <li>支援視訊檔轉置多種 圖片格式。</li> </ol>	<ol> <li>影片可設定轉置後編輯時間、尺寸、品 質及影片聲音輸出等。</li> <li>音訊可設定轉置後音訊長度及品質。</li> <li>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。</li> <li>提供播放器,可即時瀏覽視訊。</li> <li>提供直接轉置後檔案上傳至 YouTube。</li> </ol>
Apowersoft	<ol> <li>提供常見 22 種影音 格式轉換。</li> <li>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。</li> </ol>	<ol> <li>可設定影音檔轉置後品質。</li> <li>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。</li> <li>可選擇是否添加浮水印圖片至影片當 中。</li> <li>可透過連結 URL 上的檔案方式進行轉 換。</li> </ol>
Freemake Audio Converter	<ol> <li>提供音訊檔案轉置。</li> <li>音訊檔案轉置輸出 提供7種格式。</li> </ol>	<ol> <li>轉檔後可直接匯入 iTunes。</li> <li>可合併多個音訊檔為一個音訊檔。</li> <li>可將 CD 轉為音訊檔。</li> <li>可擷取影片音訊。</li> </ol>
All Video Downloader	<ol> <li>可轉檔為 AVI、WMV、 MP4、DVD 等多種格 式。</li> <li>可批次轉置。</li> </ol>	<ol> <li>提供下載網路影片,並支援超過 280 個網站。</li> <li>可批次下載影片。</li> <li>可依個人需求額外設定影片及聲音參 數。</li> </ol>
Hamster Free Video Converter	<ol> <li>提供影像及音訊檔 案轉置,包含一般常 用格式。</li> <li>可將影像及音訊轉 置多種可攜式裝置。</li> </ol>	<ol> <li>提供設定影像品質及聲音輸出調整。</li> <li>支援多國語言。</li> <li>支援合併影像功能。</li> </ol>

轉置工具	轉置格式	附加功能
ezgif.com	<ol> <li>提供圖片格式 (GIF/JPG/PNG 或其 他圖片格式)轉置為 GIF格式。</li> <li>提供影音格式 (MP4/AVI/WEBM/FLV /MOV 或其他影片格 式)轉置GIF格式。</li> </ol>	<ol> <li>不須下載安裝軟體,線上即時轉置。</li> <li>可設定轉置後GIF格式之延遲時間及 循環播放次數。</li> <li>提供圖片淡出淡入功能。</li> <li>提供裁剪、輸出大小、效果、分割、 編寫功能。</li> <li>完全免費,無任何廣告及浮水印。</li> </ol>
Any Audio Converter	提供音訊檔案格式轉置。	<ol> <li>3. 可批次轉置檔案品質。</li> <li>3. 可批次轉置檔案。</li> <li>4. 支援 Google video、Youtube 影片下 載功能。</li> <li>5. 提供影片燒錄 DVD 光碟。</li> <li>6. 音訊剪輯。</li> <li>7. 影片格式轉置。</li> </ol>
Tipard Blu-ray Converter	將 M2TS 格式轉置為 DivX、MP4、AVI、3GP、 MPEG、FLV 和 HD 等多 種格式。	<ol> <li>支援不同規格智慧手機及平板電腦之 播放格式。</li> <li>影片畫面擷取功能。</li> <li>DVD 和 HD/SD 影片轉檔。</li> </ol>
VCDGear	提供 DAT、RAW、CUE、 CIF、NRG 格式轉置 MPEG 格式。	<ol> <li>支援多國語系。</li> <li>支援影像 CD 建立。</li> <li>MPEG 視訊修復功能。</li> </ol>
Movavi Video Converter	提供視訊、聲音、圖片 等格式轉置。	<ol> <li>超過 180 個不同的媒體格式間互相 轉換。</li> <li>支援 200 多個各種常用裝置檔案應 用。</li> <li>影片旋轉、裁剪及影片品質修正。</li> <li>視訊格式轉 GIF 格式。</li> </ol>

轉置工具	轉置格式	附加功能
File Blender	提供視訊、聲音、圖片 等格式轉置。	<ol> <li>視訊轉置(AVI、WMV、FLV、MP4等)</li> <li>圖片轉置(BMP、JPG、PNG、GIF、TIF等)。</li> <li>聲音轉置(MP3、WAV、FLAC、OGG、APE、 M4A)。</li> <li>PDF/TIFF 檔案分割及合併。</li> <li>提供 JS/CSS 檔案縮減及混淆器。</li> <li>PNG 圖片優化。</li> <li>TTF to EOT 字型轉換。</li> <li>HTML/XML 整理。</li> <li>檔案加解密功能。</li> </ol>