# 檔案管理局

# 102 年度電子檔案保存管理機制 委託服務案

電子檔案長期保存新知 電子檔案格式轉置軟體簡介 以 Any Video Converter 為例 (1020924\_01)

## 民國 102 年 9 月

102 年度電子檔案保存管理機制委託服務案-電子檔案長期保存新知 - Any Video Converter

版本紀錄

版序	實施日期	修改內容
1020916_01	1020916	初版

102 年度電子檔案保存管理機制委託服務案-電子檔案長期保存新知 - Any Video Converter

## 目錄

壹	`	煎	「言]	1 -
貢	`	A	NY VIDEO CONVERTER 介紹	2 -
	_	`	軟體工具規格	2 -
	<u> </u>	•	電子檔案格式轉置類型	3 -
-	Ξ	•	安裝步驟	4 -
	四	`	操作方式	8 -

參、	結論與結果	- 24	-
----	-------	------	---

### 壹、前言

現今資訊科技的進步,數位資訊不易長久保存的最大原因,就 是在於資訊科技典範的轉移;而在資訊科技領域中,典範是會改變 的,包括軟硬體、網路架構等各種層面,且轉移的速度相當快;除 了典範的轉移會造成大變動外,軟體系統的發展通常以3至5年一個 週期,在新理念、新技術一點一滴的突破下,迫使保存單位必須經 常去「轉存/更新」媒體,或「轉置」系統。此外,數位媒體的特性 讓電子檔案的保存更不易。

轉置是目前最常使用的長期保存策略之一。當原始格式老舊面 臨淘汰時,將資料從其原始的格式移轉到新一代的、後續發展的格 式上;或者是舊系統轉移到新系統之方式。轉置牽涉到數位資訊從 前一代的軟、硬體設備轉移到新一代的設備、環境上。轉置是將數 位資訊的內容、架構與關連性都保存下來,其目的是在保存數位資 訊的完整性,並確保使用者可以在不斷變遷的新科技中繼續檢索、 取用。

### 貳、Any Video Converter 介紹

Any Video Converter 為一款操作簡單的影片檔案格式轉置軟 體,主要功能是將各種格式的影片轉成其他影片格式。在轉置及輸 出時,可以在輸出格式選單中,依照影片檔、音樂檔、手機專用格 式與光碟燒錄等分類,選擇所需之電子檔案格式,而除了輸出成其 他格式的影片外,還可直接輸出成 MP3、WMA 等格式的音樂檔, 以及一般手機常用的 MPEG-4 格式。

Any Video Converter 可支援批次轉置功能,可調整轉置設定, 影音檔在轉置過程中可選擇影片尺寸、品質、音質或選擇裁切後的 影音檔進行轉置,且支援從 Youtube、Google Video 下載影片。

#### 一、軟體工具規格

(一)軟體名稱: Any Video Converter

(二)軟體版本: 5.0.4

(三)軟體語言:繁體中文(內建20國語言介面)

(四)軟體性質:免費軟體

(五)檔案大小:22.1MB

(六)系統支援: Windows 2000/XP/2003/Vista/Win7

(七)官方網址:

http://www.any-video-converter.com/products/for\_video\_free/

### 二、電子檔案格式轉置類型

使用介面可將轉置類型分為影片、音訊、光碟機裝置、行動裝置、Flash 視訊等 5 種類型,支援大部分常用格式,影片檔轉置成 MP4、MPG、AVI 及 WMV 等格式,音訊檔轉置成 MP3、WMA 等格式,並支援影片轉換 DVD 格式及燒錄,也可轉置成 FLV 及 SWF 格式。

Any Video Converter 也能支援從 Google Video 或 Youtube 下 載影片,直接轉檔功能。

表 1Any Video Converter 可轉置格式

類型	轉置格式
影片	M2TS/MPG/AVI/WMV/MP4/MOV/ASF/MKV/WEBM
音訊	MP2/MP3/OGG/AAC/AC3/AIFF/M4A/WMA
Flash 視訊	FLV/SWF
燒錄	影片轉置成 NTSC/PAL、AVCHD(720P、1080P)M2TS,並燒錄
CD/DVD 光	CD/DVD 光碟
碟格式	
行動裝置	影片格式轉成特定行動裝置格式

#### 三、安裝步驟

(一)至 Any Video Converter 官方網站,下載軟體安裝檔。



圖 1 至官方網站下載 Any Video Converter 軟體安裝檔

(二)點選軟體安裝檔。



圖 2 點選 Any Video Converter 安裝檔

(三)點選「執行」按鈕。

開啟檔案 - 安全性警告
是否要執行這個檔案?
名稱: C:\Users\930459\Desktop\avc-free.exe 發行者: <u>AnvSoft Co., Ltd.</u> 類型: 應用程式 従: C:\Users\930459\Desktop\avc-free.exe 執行(R) 取消
☑ 開啟這個檔案前一定要先詢問(₩)
雖然來自網際網路的檔案可能是有用的,但是這個檔案類型 有可能會傷害您的電腦。請只執行來自您所信任發行者的軟 體。 <u>有什麼樣的風險?</u>

圖3點選「執行」按鈕

(四)安裝所需語言,預設為繁體中文。

選擇安裝	
1	選擇在安裝過程中使用的語言:
	「繁體中文 ▼
	確定 取消

圖4安裝所需語言

(五)安裝精靈點選「下一步」。



圖 5 點選「下一步」

(六)選取我同意,按下一步。

Any Video Converter 安裝程式	X
授權合約 諸閱讀以下授權合約。	C
諸閱讀以下授權合約,您必須接受合約的各項條款才能繼續安裝。	
END USER LICENSE AGREEMENT	*
A. Any Video Converter Free Version	
B. OpenCandy End User License Agreement	
IMPORTANT READ CAREFULLY: This End-User License Agreement ("EULA") is a legal agreement between you (either an individual person or a single legal entity, who will be referred to in this EULA as "You") and the Licensor for the Any-video- converter.com that displays this EULA, including any associated media, printed materials and electronic documentation (the "Software"). The Software also includes	Ŧ
<ul> <li>● 我同意(A)</li> <li>● 我不同意(D)</li> </ul>	
<上一步(B) 下一步(N) > ■	以肖

圖 6 同意授權合約

(七)選擇安裝位置,按下一步。

💼 Any Video Converter 安裝程式
<b>選擇目的資料夾</b> 選擇安裝程式安裝 Any Video Converter 的位置。
安裝程式將會把 Any Video Converter 安裝到下面的資料夾。
按 [確定] 繼續,如果您想選擇另一個資料夾,請按 [瀏覽]。
CAProgram Files\AnvSoft\Any Video Converter 瀏覽(R)
<hr/>

圖 7 選取安裝位置



(八)選擇是否於桌面建立捷徑,按下一步。

圖 8 選擇建立桌面捷徑



(九)安裝完成,啟動 Any Video Converter。

圖 9 安裝完成

#### 四、操作方式

下載安裝完成後,點選桌面上的捷徑,開啟「Any Video Converter」軟體工具。



圖 10 點選 Any Video Converter 捷徑

以下首先介紹轉置功能,以影片格式轉置為例,介紹影片 轉置操作流程,其他音訊等轉置作法相似,將不詳細介紹操作 流程,並於後續介紹影片剪輯操作流程及其他操作過程特別介 面功能。

AVE 2 視訊轉換 🔽	播放	La la compañía			□ <b>0</b> ? _ □ X
[□ <sup>+</sup> 加入視訊 ◎ 下載視頻	合併文作	ŧ 🗐 ore 💭	立即即周	Apple iP	Phone MPEG-4 Movie ( 🔻
添加視頻或音頻文件 開啟檔案管理面板	□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□		選擇輸出格式並輸	<ul> <li>●</li> <li>●</li></ul>	·····································
				<b>(1)</b>	音訊设置 +級 <b>Like F</b> 目

圖 11 Any Video Converter 介面

(一)影片類型

1. 影片格式轉置(以 WMV 格式轉置 AVI 格式為範例)

(1) 點選「加入視訊」或「加入或拖放檔案」,選

擇欲轉置的影片檔案。

AVE Z 視訊轉換	播放	😐 🏶 ? 💶 🗙
(■) <sup>+</sup> 加入視訊 (◎) <sup>+</sup> 下載視頻	合併文件 📰 🖙 💭 立即 割 換	Apple iPhone MPEG-4 Movie ( 🕶
[添加視頻或管頻文件]	□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□	

圖 12 點選「加入視訊、加入或拖放檔案」

#### (2) 加入欲轉置影片檔案後,選擇所要轉出影片

#### 檔案格式。



圖 13 選擇轉出影片檔案格式

(3) 可針對轉出影片檔案修改檔案標題、視訊大

AVE 「そうしていた」 提訊 時換 「日本語放	😐 🌣 ? 💶 X
(書) <sup>+</sup> 加入視訊 ● 下載視頻	合併文件 📰 🖙 😌 立即智挽 📶 😥 Customized AVI Movie (*.avi) 🔻
2 Wildlife 2 Wildlife 2 Ø 00:00:30 □ VCL   1280:/20   29 FPS >  3 Ø WMAV2 44 H	ま 2
	● 基本設置         餐業標題         Wildlife         視氏大小         320x240       ▼         必属質         正常       ▼         宿業時間長度       000:00:00:00:00:00:00:00:00:00:00:00:00

小、品質,以及檔案時間長度等。

圖 14 修改轉出影片預設值

### (4) 指定轉出後檔案存放位置。

	送祥稿廠	? _ 🗆 X
● 加入視訊	合併文件 🕮 👓 📿 立即 傳 換 🚺 😥 Customized AV	ovie (*.avi) 🔻
🖉 🖉 Wildlife 🖉 🖉 🖉 🖉	設置	
Compland 🖉 🕒 00:00:30 🛄 VC1   1280x720	一般音訊視訊線上視訊 字幕 高級	and some the head
	設置輸出目錄	area (
	C: Users (930459) Documents (Any Video Converter 潮賀 開設 又 轉換完成後自動打開輸出資料來	27.18 S. 1
	視訊快相存放資料夾	名稱·來
	C:\Users\930459\Documents\Any Video Converter\Snapshot 滴覺 關啟	
100		
128	同時轉換數量: <u>1 ▼</u>	- 33 🏴
	GPU 加速 DEGIONICO FOR	
	◎ NVIDIA. [使用NVIDIA® (英伟达 <sup>™</sup> ) CUDA编码器X264/H264視訊编码	
r人或能放檔案」是孫檔案進行轉至()		~ (c
加入視訊」,選取欲轉置的影片	- Maria Ma	
開放舊檔:(可同時運取多個檔	保存 取消	-
選入。		: 00 : 00
	轉換結點 00	: 00 : 30
	◎ 視訊设置	
	日 鉄 京 🌢 (中部) 計画	

圖 15 指定轉出檔案存放位置

● 「私人祝服 ● 「下載視頻 合併文件 □ □ 「 ① 立即特投 ● Apple iPhone MPEG-4 Movie ( ● 00:30:30 ● WHAV2 1024:058   7 FPS 〉 ● ● WMAV2 22 Kitz 40 Kbps ② 送拿客 ● Windire ● Windire ● 00:00:30 ● VC1   1280:070   25 FPS 〉 ● ● WMAV2 44 Kitz 152 Kbps ③ 送章字客 ● 00:00:30 ● VC1   1280:070   25 FPS 〉 ● ● WMAV2 44 Kitz 152 Kbps ③ 送章字客 ● 00:00:30 ● VC1   1280:070   25 FPS 〉 ● ● WMAV2 44 Kitz 152 Kbps ④ 送章字客 ● 00:00:30 ● VC1   1280:070   25 FPS 〉 ● ● WMAV2 44 Kitz 152 Kbps ● 送章字客 ● 00:00:30 ● VC1   1280:070   25 FPS 〉 ● ● ● WMAV2 44 Kitz 152 Kbps ● 送章字客 ● 00:00:30 ● VC1   1280:070   25 FPS 〉 ● ● WMAV2 44 Kitz 152 Kbps ● 送章字客 ● 00:00:30 ● VC1   1280:070   25 FPS 〉 ● ● ● WMAV2 44 Kitz 152 Kbps ● 送章字客	AVC े 視訊轉換 👊 掃放			□: ♥ ? _ □ X
・ 1020730         ・ 10 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0	(二) <sup>+</sup> 加入視訊	合併文件 📰 📭 🖸	立即轉換	all Apple iPhone MPEG-4 Movie ( 🔻
	2         1020730           Image: Constraint of the second se	<ul> <li>② WMAV2 32 KHz 40 Kbps ③</li> <li>※京手基</li> <li>② WMAV2 44 KHz 192 Kbps ③</li> <li>※京手基</li> </ul>		

(5) 可同時選取多個檔案,將依序進行轉置。

圖 16 選取多個檔案

(6) 確認待轉置影片檔案基本設置資訊後,按下

「立即轉換」,轉置結束後自動跳出轉置後檔

AVE 🦉 視訊轉換	播放		🖻 🏟 ? _ 🗆 X
[□ <sup>+</sup> 加入視訊 ◎ ● 下載視頻	合併文件 📰 📻 🖸 🖄	2.即轉換	🗓 😥 Customized AVI Movie (*.avi) 🔻
2 1020730	(\$) [X	* * *	
Completes 🕑 🕒 00:30:30 🔛 WMV2   1024x768	7 FP5 > 🚯 動 WMAV2 32 KHz 40 Kbps 🗭		
2 Wildlife	\$ X	+ 🗵	
Completes VC1   1280x720   :	3 FPS > 😫 📢 WMAV2 44 KHz 192 Kbps 💬 沒有字幕		***
() () () () () () () () () () () () () (	Any Video Converter 🖡 AVI 🔍 🍾 🧗 搜큫 AVI	Q	
租告會理▼  加入至媒體懂▼  并	用對單 著 播放所有曲日 燒聲 新唱資料火		
☆ 我的最愛			- @ ~ Q: @ % »
<b>正</b> 下载			甘木奶罢
三 桌面			磁 4 改 <u>国</u> 建煙
1 最近的位置			dlife
1020730_	vid.av Wildlife_xvid.avi		沃小
			Dx240 - 🗘
			· 走 Popp明日在
			100-30
- 電腦			a 終點 00:00:30
圖 本機磁碟 (C:)			
🕞 本機磁碟 (D:)			視訊设置
EINO (E)			音訊设置
🧌 網路			🛖 升級 📘 🖬 Like 🕨 🔳

案存放之資料夾。

圖 17 轉置完成資料夾

#### 2. 影片剪輯

(1) 點選「加入視訊」,選擇其中欲轉置剪輯影片

檔(以 WMV 格式進行單純影片剪輯為範例,

其他影片格式作法相似)。

AVE / 提訊轉換 / / / / / / // / // / //// //////////	
(副*加入機訊) (●*下載視頻) 合併文件 Ⅲ □□ ○ 立即轉換	all 😥 Customized WMV Movie (*.w 🕶
∠ Wildlife ② ● 000000 □ VCL   1200/00   29 FPS > 3 ④ ● WHAV2 44 Rec 152 Maps (D) ④ (21 FPS ) ● (21 F	
	● 升級 Like ▶■

圖 18 選擇欲轉置剪輯影片檔案

(2) 點選畫面中「剪刀」圖示功能鍵,即進入剪輯

#### 功能畫面。



圖 19 點選「剪刀」圖示功能鍵進入剪輯功能

(3) 可播放以檢視影片,按下「設置起點」,設置



轉置後的影片開始畫面。

#### 圖 20 設定影片開始畫面

(4) 按下「設置終點」,設置轉置後的影片結束畫

視頻黄斷	- Wildlife.wmv			□ ×
Í			48	00:00:10 / 00:00:30
共 1	段截斷	總長度: 00:00:1	p.	습 문
第1	段 起點:	00:00:00 終點: 00:00:10	Duration: 00:00:10	×
				確定 取消 應用

面,並顯示總剪輯時間。

圖 21 設定影片結束畫面

(5) 剪輯完成,產生剪輯後待轉置檔案,可自訂



影片效果等設定,完成後按下「確定」。

圖 22 自訂影片效果

### (6) 轉置完成,產生剪輯後轉置影片檔。

AVE 2 視訊轉換		In the second second			😐 😫 ? _ 🗆 X
(1) <sup>+</sup> 加入視訊	載視頻	合併文件	€ 立即轉換	all	😥 Customized WMV Movie (*.w 🔻
2. Wildlife	C1   1280x720   29 FP5 > 🔕 📣 WMAV2	44 KHz 192 Kbps 🗩 没有	* *	×	
Connected C 00:00:10	🛿 VC1   1280x720   29 FP5 > 🔇 🚯 WM	AV2 44 KHz 192 Kb 💬 淡落	≉ <b>‰</b> ∕∕	8	
	▶ 我的文件 → Any Video Converter → V	VMV <b>▼ 4</b> 9 / 授尋 V		x Q	
組合管理 ▼ 加入至煤	題種 ▼ 共用對象 ▼ 播放所有曲目	燒錄 新增寶料夾		0	
↓ 下載 ■ 桌面	600				基本設置 種類
3 最近的位置	Wildlife_1_WMV V9.wmv				liife ☆/小 \$240 ▼ 0
⊇ 文件 → 音樂					
■ 視訊 ■ 週月					時間長度 00:10
1里 電腦					a 超點 00:00:00 a 終點 00:00:10
□ 本機磁碟 (C:) □ 本機磁碟 (D:)					視訊设置
• 編路					■ RIVIX 目 合 升級 こ E Like ■ 目

#### 圖 23 產生剪輯後轉置影片檔案



(7) 檢視剪輯後影片。

圖 24 檢視剪輯後影片

3. 依行動裝置類型轉置

(1) 加入欲轉置影片,選擇欲轉置的手機廠牌。



圖 25 選擇欲轉置的手機廠牌

加入視訊 💽 🔭 下車	<b>记</b> 視頻	合併文件 🔛 🖙	○ 立即轉換	all 🔍 Apple iPhone 4S MPEG-4 Mov
∠ Wildlife ↓ <p< th=""><th>L   1280x720   29 FPS &gt; 🕓 🦷</th><th>) WMAV2 44 KHz 192 Kbps 🗩 沒有</th><th>≠₩<i>¥</i> + 8</th><th></th></p<>	L   1280x720   29 FPS > 🕓 🦷	) WMAV2 44 KHz 192 Kbps 🗩 沒有	≠₩ <i>¥</i> + 8	
> ↓ ≪ 我的文作	‡ ▶ Any Video Converter ▶ IPI	HONE 4S • 49 援導	TPHONE 4S	
★ 我的最愛 下載 頁 下載 員 面 30 最近的位置 ○ 煤體電 ○ 次件	Wildlife_x264.m p4			〕 @ ▽ (); ━ • ━ (P ※ 。 基本設置 題
<ul> <li>○ 一 音樂</li> <li>酬 視訊</li> <li>■ 圖片</li> </ul>				小 40 显灵变
■ 本機磁碟 (C:)				00 日本 日本 (100):00 (100):00 (100):00 (100):00

(2)轉置完成,產生轉置後影片檔。

圖 26 產生轉置後影片檔

(二)音訊類型

1. 加入欲轉置檔案並選擇轉置格式。



圖 27 選擇轉置檔案及格式

AVE 🦉 視訊轉換 🚾 糧款		□ <b>♡</b> ? _ □ X
(■) <sup>+</sup> 加入視訊 (●) <sup>+</sup> 下載視頻	合併文件 📖 🖙 💭	立即傳換 🔤 Npple iPhone 4S MPEG-4 Mov▼
<ul> <li>✓ test</li> <li>✓ ⊕ 00:04:24</li></ul>	😂 🌗 MP3 44 KHz 128 Kbps 2 🗩 淡有字裏	¥ 🔆 + *
~ 視頻前動 - test.mp3		
		基本設置       ③     視訊设置
		<ul> <li>○ 音訊设置</li> <li>音訊編碼器</li> </ul>
		aac     ・       位元率     (160       取標率     (4100       通道     (4100
	- 00	:00:00 / 00:04:24
共 0 段載斷 總長度:00:00:00		
	確定取消	應用

2. 轉置前可編輯音訊長度及品質。

圖 28 編輯音訊長度及品質

AVE 🦉 視訊轉換 🔎 播放		States and the	-	🗉 🙆 ?	
[書 <sup>↑</sup> 加入視訊	合併文件 📰 📭	〕 立即轉換	all 8	WMA Audio (*.wma)	*
	2 128 Kbps 2 (2) 後有学者 (2) 愛尊 WMA		A		
抽音管理 ◆ 2 / 推放 ◆ 推放所角曲目 共用對果 ◆       ★ 我的最爱     下載     眞面     圓 東面     □ 柔璇語的位置     □ 文件     〕 音獎     □ 本機磁碟 (C)     □ □ 本機磁碟 (C)     □ □ □ □ □ □ □ □ □ □ □ □ □ □ □ □ □	· 視録 >> B== ▼ 参與濫出		<ul> <li>●</li> <li>●</li></ul>	<ul> <li>♥ ():</li> <li>● ● ● ●</li> <li>基本設置</li> <li>視訊设置</li> <li>音訊设置</li> </ul>	3 8
test.wma 参與復出者: 指定參與復出者 Windows Media 音訊個 專題: 指定專題	內容類型:指定音樂內容類		兴聲 No	▶ 升級 】 ▶ ■ 120	-

3. 轉置完成, 顯示轉置後音訊檔案。

圖 29 轉置完成並顯示檔案

(三)Flash 視訊

AVE 🦉 視訊轉換 🔽	播放	and the second second		• • ? _ • ×
(■) <sup>+</sup> 加入視訊	合併文件 🔛	🐨 📿 立即轉換	<b>a</b>	Flash SWF (*.swf) 🛛 🔻
✓         Wildlife           ✓         ●         00:00:30         □         VC1   1280x720   29 FP5           ✓         ✓         ●         00:00:30         □         VC1   1280x720   29 FP5           ✓         ✓         ●         00:00:30         □         VC1   1280x720   29 FP5		<ul> <li>② ※ 注 + ※</li> <li>※有字馬</li> <li>※ 注 + ※</li> <li>※有字馬</li> </ul>	<ul> <li>●</li> <li>●</li></ul>	0): @ % 》 基本設置 - ↓ ◆ ↓ ↓ ↓ ↓ ↓ ↓ ↓ ↓ ↓ ↓ ↓ ↓
▶≡			<b>†</b> :	升級 📔 🖪 Like 🕨 🖩

1. 加入欲轉置檔案並選擇 FLV 或 SWF 格式進行轉置。

圖 30 加入檔案並選擇格式轉置

2. 轉置成功並顯示轉置後檔案。

AVE 2 視訊轉打	g 🗸 🔽 播放		and the second	□ <b>○</b> ? _ □ ×
(二) <sup>+</sup> 加入視訊	* 下載視頻	合併文件 🛄 📭 📿 立	甲轉換 🚺	Flash SWF (*.swf) 👻
Wildlife		2 % 3	* + (8)	
Cometana 🖉 🕒 00:00:30	🔲 VC1   1280x720   29 FP5 > 💋 🐠 1	VMAV2 44 KHz 192 Kbps 🗩 沒有字書		
/ Wildlife		æ 🗶 🧔	+ 🛪	the There
Completed 🖌 🕒 00:00:30	🔚 VC1   1280x720   29 FP5 > 💋 🐠 1	VMAV2 44 KHz 192 Kbps 💬		address frees
(3) - ↓ 集體	檀 ▶ 文件 ▶ Any Video Converter ▶ F	LV • • • / 搜尋 FLV	٩	
組合管理 ▼ 共用	對象 ▼ 燒錄 新增資料夾	8	•	
☆ 我的最愛 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1	◆ 文件 媒體櫃 FLV	排列方	式: 資料夾 ▼	- @ ≈ 4: ₽ % ፆ
重 桌面	名稱	修改日期 類型	大小	基本設置
🔄 最近的位置	Wildlife.flv	2013/8/6 上午 09 Flash Video File	2,336 KB	dlife
10.000				大小
00 - 📕 « 9304	459 ▶ 我的文件 ▶ Any Video Converte	r ▶ SWF 🖌 🖌 搜尋 SWF	Q	
組合管理 ▼ 加入	至媒體櫃 ▼ 共用對象 ▼ 燒錄	新増資料夾	. • <b>⊡</b> ⊘	■ ■ ■ ■ ■ = = = = = = = = = = = = =
→ 我的墨香	名稱	修改日期 類型	大小	00:30
	Wildlife.swf	2013/8/6 上午 09 SWF 檔案	2,328 KB	真起點 00:00:00
夏 桌面				- 魚終點 00:00:30
通 最近的位置				視訊设置
😝 媒體櫃	-			音訊设置

圖 31 轉置成功並顯示轉置後檔案

102 年度電子檔案保存管理機制委託服務案-電子檔案長期保存新知 - Any Video Converter

(四)燒錄 CD/DVD 光碟格式

1. 加入欲轉置燒錄光碟之影片檔案並選擇轉置格式,

轉置完成顯示轉置後檔案。

AVE / 提訊時換 / M 播放	😐 🏟 ? 💶 🗙
(□) <sup>+</sup> 加入視訊 (○) <sup>+</sup> 下載視頻 合併文件 Ⅲ orr ○ 立即	博換 🚺 🔭 DVD video NTSC Movie 🔻
组合管理 ◆ 加入至煤體幅 ◆ 共用對象 ◆ 播放所有曲目 燒錄 新增資料表 ● 下載 ■ 桌面 ③ 最近的位置 ④ 文件 ● 文件 ● 育築 ■ 視照 ■ 開片 ● 電路 ■ 本機磁環(C) ● 本機磁環(C) ● 本機磁環(C) ● 本機磁環(C) ● 本機磁環(C) ● 本機磁環(C) ● 本機磁環(C)	<ul> <li>■ ●</li> <li>● ● ● ● ○ ○ ○ ● ● ○ ○ ○ ○</li> <li>● ● ● ○ ○ ○ ○ ○ ○ ○ ○</li> <li>● ● ● ○ ○ ○ ○ ○ ○</li> <li>● ● ● ○ ○ ○ ○ ○ ○</li> <li>● ● ● ● ○ ○ ○ ○ ○ ○</li> <li>● ● ● ● ● ● ● ● ● ● ● ● ● ● ● ● ● ● ●</li></ul>
	目 m 収 里

圖 32 加入欲轉置燒錄光碟檔案並選擇轉置格式

- 2. 轉置完成後,顯示光碟燒錄畫面,可修改欲燒錄檔
  - 案之資訊。

AVE 2 HR					DI Ø ? _ [	$\exists \times$
(二) <sup>+</sup> 加入視訊	▶ 下載視頻	合併文件 🔛 🖙	💭 立即轉換		DVD video NTSC Movie	-
Completed @ 00:00:30	0 📰 VC1   1280x720   29 FPS > 🙆 🐗	) WMAV2 44 KHz 192 Kbps 💬      沒利	***	8		
Burn			×	- the		
DVD Configurati Please configu	ion rate your dvd settings	1	etoi			
Recorder	H:\ [DVD RW DRX-S70U ]		•	•		
Write Speed	5410 sectors/s				-0:	P
Video Size	720x480(NTSC)		<u></u>	る 福宾 横題 Wildlife	基本設置	
DiscLable	2013_08_07			視訊大小		
Publisher	930459			720x480 品質 高(較大的檔算	【大小)	-
Copyright	Copyright(c) 930459			檔案時間長度 00:00:30 轉換起點 轉換終點	00:00:	00
					視訊设置 音訊设置	
		Bur	Close		升級 🕒 🖪 Like	

圖 33 修改光碟資訊並燒錄

AVE / 浸 視訊轉換	1		⊡ ¢ ? _ □ X
(1) 加入視訊	視頻	合併文件 📰 🖙 📿 立即轉換	all 🎯 DVD video NTSC Movie 🔻
∠ Wildlife Completed ♥ @ 00:00:30	1280x720   29 FPS > )	<ul> <li>② ● WMAV2 44 KHz 192 Kbps (2) 淡有学書</li> </ul>	8
Burn		×	and the second
<b>Burn</b> Burn to disc			
File size	30646 kb	Any Video Converter Burning Engine	
Elapsed time	00:03:37	Congratulations!You have successfully burned.	<ul> <li>▶ ■ ● ♥ U: ■ ● ■ 28 80 00</li> <li>● ■ ■ 28 80 00</li> <li>● ■</li></ul>
Status	Complete		Wildlife 視訊大小 720x480
			品質 高(較大的檔案大小)
		100%	檔案時間長度
			00:00:50 轉換起點 00:00:00 轉換統點 00:00:30
2			信         視訊设置           ①         音訊设置
		Cancel	↑ 升級 と ILke

3. 燒錄光碟完成畫面。

圖 34 燒錄光碟完成畫面

AVE / 浸 視訊調調			- In Inter			🕸 ? _ 🗆 🗙
● 加入視訊	* 下載視頻	合併文件 🔛 ☞	C	立即轉換	DVD vide	o NTSC Movie 🛛 🔻
Completed © 00:00:30	🖀 VC1   1280x720   29 FP5 > 🙆 🐗	) WMAV2 44 KHz 192 Kbps 💬	<b>(2)</b> 277 <b>7</b> ≣	***		
(○) ▼ ↓ ● ● ●	▶ DVD RW 磁碟機 (H:) 2013_08_07 ▶	VIDEO_TS ▼ 49 授編	₽ VIDEO_TS	<u>۲</u> ا ا		
組合管理 ▼ 焼錄3	ē光碟	<u>)</u>		≋ ▼ 🗍 🔞		×./
▲ 🚖 我的最愛 <u> </u>	<ul> <li>名稱</li> <li>▲ 目前在碟片的檔案 (7)</li> </ul>	修改日期	類型	大小		~
■ 桌面 2011 最近的位置	VIDEO_TS.BUP	2013/8/7 下午 02 2013/8/7 下午 02	BUP 檔案 DVD file	12 KB 12 KB	_ @ <b>⊲</b> .=	• @ % %
⊿ <mark>⊜</mark> 煤體櫃 ▷ <mark>■</mark> 文件		2013/8/7 下午 02 2013/8/7 下午 02 2013/8/7 下午 02	VOB 檔案 BUP 檔案 DVD file	90 KB 18 KB 18 KB	基本言	9置
▷ <mark>♪</mark> 音樂 ▷ <mark>₩</mark> 視訊	VTS_01_0.VOB	2013/8/7 下午 02 2013/8/7 下午 02	VOB 檔案 VOB 檔案	90 KB 30,406 KB	4.大小 0x480	-
					【 (較大的檔案大小) R時間馬度	•
▶ 圖 本機磁碟 (C:)					:00:30 換起點	00:00:00
▶ 💮 DVD RW 磁碟機	C				換終點	00:00:30
▶ 🗣 網路					祝訊() 音訊()	2直 2置
					會 升級	📘 🖪 Like 🕨 🔳

4. 檢視燒錄光碟內的影片檔案。

圖 35 檢視燒錄光碟內的影片檔案

(五)其它功能



1. 影片下載功能,首先複製影片網址。

圖 36 複製影片網址

2. 點選「下載視頻」,自動跳出欲下載影片網址,確認

AVE	視訊轉換	■ 播放					
[] <sup>+</sup> 加入視訊	● 下載視頻		合伊	f文件 📰 🖙	S	立即類換	a
下載	在線視頻					X	
	茲在線倪頻 從瀏覽器的地址欄中復 類地址 。	制視頻地址並粘貼到	◎下面的對話框。	或者從firefox和c	:hrome瀏了	覺器直接拖曳	
ht	tps://www.youtube.co	om/watch?v=Q3aRE	4ogKwY				
		下載	Cance				14

無誤後按「下載」鍵。

圖 37 複製欲下載網址

AVE 🛃 🧎	見訊轉換 🛛 🗖 播放		
(三) <sup>+</sup> 加入視訊	● 下載視頻	合併文件 🗰 🖙	○ 立即轉換
▲ 童年 ● 00:0	E 0:00	(	
	童年		×
	• MP4		16.21 MB
	○ WEBM		14.96 MB
	○ 3GP		7.95 MB
	下載	取消	

3. 選擇下載影片檔案格式。

圖 38 選擇下載影片檔案格式

- AVE 視訊轉換 ( n ) 播放 ● 下載視頻 📳 + 加入視訊  $\mathfrak{O}$ 立即轉換 合併文件 Z 🗶 🗡 + X ▲ 童年 🕑 🕒 00:03:40 🛄 H264 | 480x320 | 29 FP5 🛛 > 🧳 🐠 AAC 44 KHz 114 Kbps 2 ... 💬 沒有字幕 G → 

   G → 

   G → 

   G → 

   G → 

   G → 

   G → 

   G → 

   G → 

   G → 

   G → 

   G → 

   G → 

   G → 

   G → 

   G → 

   G → 

   G → 

   G → 

   G → 

   G → 

   G → 

   G → 

   G → 

   G → 

   G → 

   G → 

   G → 

   G → 

   G → 

   G → 

   G → 

   G → 

   G → 

   G → 

   G → 

   G → 

   G → 

   G → 

   G → 

   G → 

   G → 

   G → 

   G → 

   G → 

   G → 

   G → 

   G → 

   G → 

   G → 

   G → 

   G → 

   G → 

   G → 

   G → 

   G → 

   G → 

   G → 

   G → 

   G → 

   G → 

   G → 

   G → 

   G → 

   G → 

   G → 

   G → 

   G → 

   G → 

   G → 

   G → 

   G → 

   G → 

   G → 

   G → 

   G → 

   G → 

   G → 

   G → 

   G → 

   G → 

   G → 

   G → 

   G → 

   G → 

   G → 

   G → 

   G → 

   G → 

   G → 

   G → 

   G → 

   G → 

   G → 

   G → 

   G → 

   G → 

   ▼ 🍫 搜尋 download 組合管理 🔻 共用對象 ▼ 焼錄 新増資料夾 文件 媒體櫃 ☆ 我的最愛 排列 download 👠 下載 (画具) 名稱 修改日期 類型 大小 🗐 最近的位置 🖮 童年 2013/8/7 下午 03... MP4 檔案 16 🍃 媒體櫃 📄 文件 🎝 音樂 🛃 視訊
- 4. 下載完成畫面。

圖 39 下載完成畫面



5. 檢視下載的影片檔案內容。

圖 40 檢視下載的影片檔案內容

### **參、結論與結果**

電子檔案保存工具介面簡單易操作,主要核心為轉置及品質驗 證功能,提供給各政府機關將公文及附件的檔案轉置為長期保存格 式,以作檔案長期保存的管理,其提供的轉置格式是以「文書及檔案 管理電腦化作業規範」之附錄8電子檔案格式作為轉置格式設計,因 此提供的格式除了視訊、聲音、圖片影像檔,還提供文字檔類型格 式轉置。

Any Video Converter 與 Format Factory 及電子檔案保存工具相較 之下, Any Video Converter 介面使用簡單方便,內建 20 國語言介 面,支援豐富的視訊格式,具有影片視訊燒錄 CD/DVD 光碟的功 能,以及支援下載 Youtube 及 Google Video 影片功能,但其無提供轉 置文字檔類型的格式。

	電子檔案保存工具	Format Factory	Any Video Converter
	1. 提供影片、音訊、	1. 提供影片、音訊、	1. 提供影片、音訊、
	圆片及文件等类	圖片、光碟及行動	Flash 視訊、光碟及
轉置格式	型。	裝置等類型。	行動裝置等類型。
	2. 轉置類型以「文書	2. 轉置類型眾多,多	2. 轉置類型包含一般
	及檔案管理電腦	為一般常見格式。	常見格式。
	化作業規範」之附		
	錄 8 格式所建議		
	长期保存格式為		
	基準。		
	1. 品質驗證。	1. 剪輯影片、音訊。	1. 影片剪輯、裁切、調
	2. OCR 辨識。	2. 提供影片合併功	整亮度、彩度及添加
	3. 條碼辨識。	能。	字幕功能。
	4. 老舊照片及影片	3. 提供音訊合併功	2. 提供影片燒錄
	修補。	能。	CD/DVD 光碟。
		4. 提供影音「混流」	3. 提供影片合併功能。
附加功能		功能。	4. 支援批次轉檔功能。
		5. 支援將 DVD/CD 轉	5. 支援 Google video、
		成ISO或CSO光碟	Youtube 影片下載功
		映像檔。	能。
		6. 圖片尺寸縮放、旋	
		轉或加上浮水印等	
		功能。	
轉置結果	將轉置出的檔案做	可自行調整輸出品質	經由調整輸出品質設
	品質驗證,以確保轉	設定,轉置出的檔案	定,依據不同設定值將
	置前後檔案品質,可	將依據設定值而轉出	轉出不同品質的檔案。
	自行設定品質驗證	不同品質的檔案。	
	的方式。		

表 2 Any Video Converter 與 Format Factory 以及電子檔案保存工具之差異