

國家發展委員會檔案管理局

104 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 All Video Downloader 為例
(1040930_01)

民國 104 年 9 月

版本紀錄

版序	實施日期	修改內容
1040930_01	1040930	初版

目錄

壹、 前言	- 1 -
貳、 ALL VIDEO DOWNLOADER 介紹	- 2 -
一、 軟體資訊	- 2 -
二、 安裝步驟	- 3 -
三、 操作方式	- 8 -
參、 結論	- 16 -

壹、前言

隨著科技極快的發展與進步，檔案的儲存媒體和軟體不斷地發展與更新，創造出讓人驚艷且使用上更為便利的儲存媒體和軟體，也正因為這樣快速的發展，許多曾使用過的儲存媒體以及讀寫裝置正逐漸被淘汰，而導致保存於其中的檔案不能讀取或遺失。

為使檔案能夠長期保存並永續使用，需要將舊有電子檔案格式轉置為現今常使用或建議保存的格式，將舊有的電子檔案進行轉置動作，以確保電子檔案保存後可持續應用。

現今類似 YouTube 影音網站越來越多，於線上觀看影音時，常常會遇到停格的情形，影響觀看的心情，因此很多人會將影片下載後放置到行動裝置上觀看，由於影片大多是 FLV 格式，需要先使用電子檔案格式轉置軟體工具進行轉置作業，才可以在行動裝置順利播放。

市面上有很多影音網站下載軟體，本月份將介紹 All Video Downloader 軟體工具，其支援下載的影音網站最多，轉置的檔案格式也是最多，如 AVI、WMV、MOV、MPEG、DVD 等格式，目前最新 iPhone 的 MP4 格式也支援，不只支援影片格式，也支援將影片轉置成 MP3 格式。

貳、All Video Downloader 介紹

All Video Downloader 是一款可以將網路上的影片進行下載的工具，支援的影音網站包括 YouTube、Dailymotion、Vimeo、Google Video、Yahoo Video、Tubewatcher、Koreus 及 Myspace 等 280 多種線上影音服務。並能夠於下載後立即進行轉置檔案格式，支援 AVI、WMV、MP4、DVD、iPhone、PSP、iPod 等常用影片格式及行動裝置。

一、軟體資訊

(一) 軟體名稱：All Video Downloader

(二) 軟體版本：V5.9.5

(三) 支援系統：Windows XP/ Vista/ 7

(四) 軟體性質：免費軟體

(五) 支援語系：多國語系（官方目前沒有中文）

(六) 官方網站：

http://www.kastorsoft.com/allvideodownloader_en.php

二、安裝步驟

(一) 至 kastorsoft 網站，下載軟體安裝檔點選「Download」

(http://www.kastorsoft.com/allvideodownloader_en.php)。

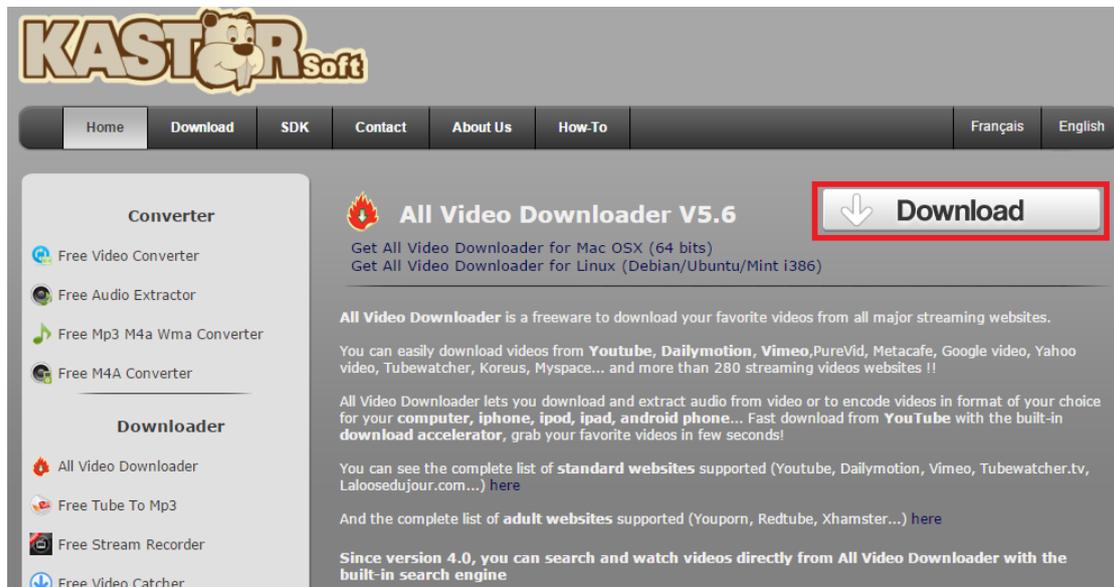


圖 1 All Video Downloader 下載頁面

(二) 下載完成後，點選「setup_allvideodownloader.exe」安裝程式。

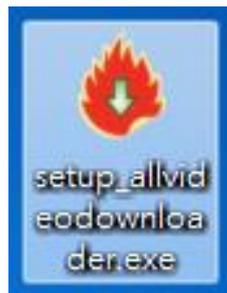


圖 2 All Video Downloader 安裝程式

(三) 出現「Welcome to the Kastor - All Video Downloader Setup Wizard」程式安裝精靈的歡迎畫面，按「Next」。

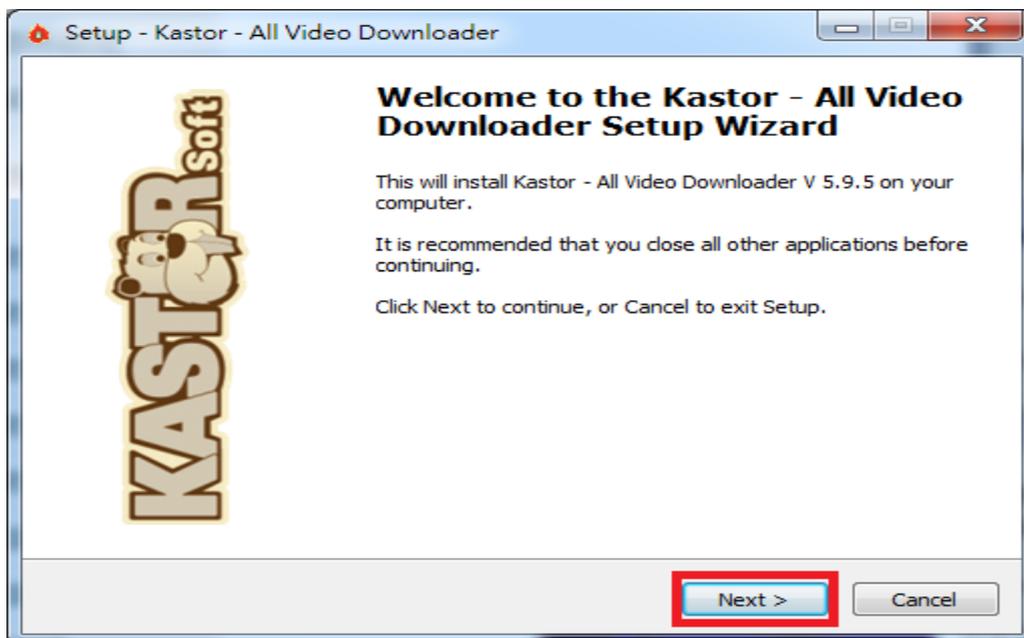


圖 3All Video Downloader 安裝精靈畫面

(四) 使用者可在閱讀安裝資訊條款後，選取「I accept the agreement」，點選「Next」。

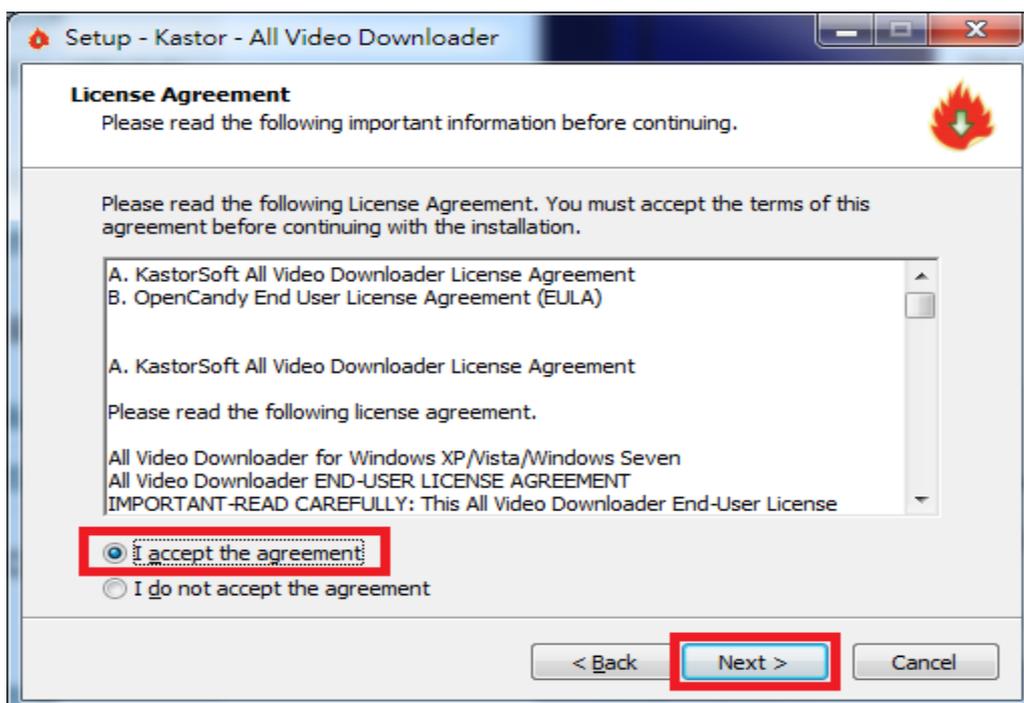


圖 4All Video Downloader 同意授權合約

(五) 可點選「Browse」選擇安裝 XnView 的目錄位置，若以預設的安裝路徑，直接點選「Next」。

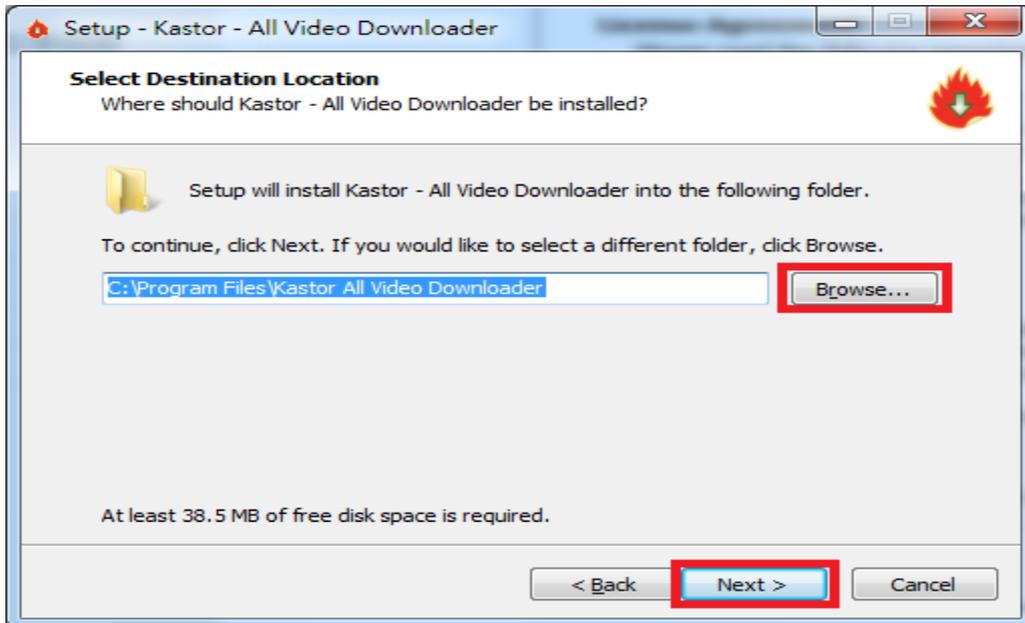


圖 5 選擇安裝路徑

(六) 可點選「Browse」選擇其他資料夾，並可修改資料夾名稱，若皆以預設的開始功能表資料夾建立，直接點選「Next」。

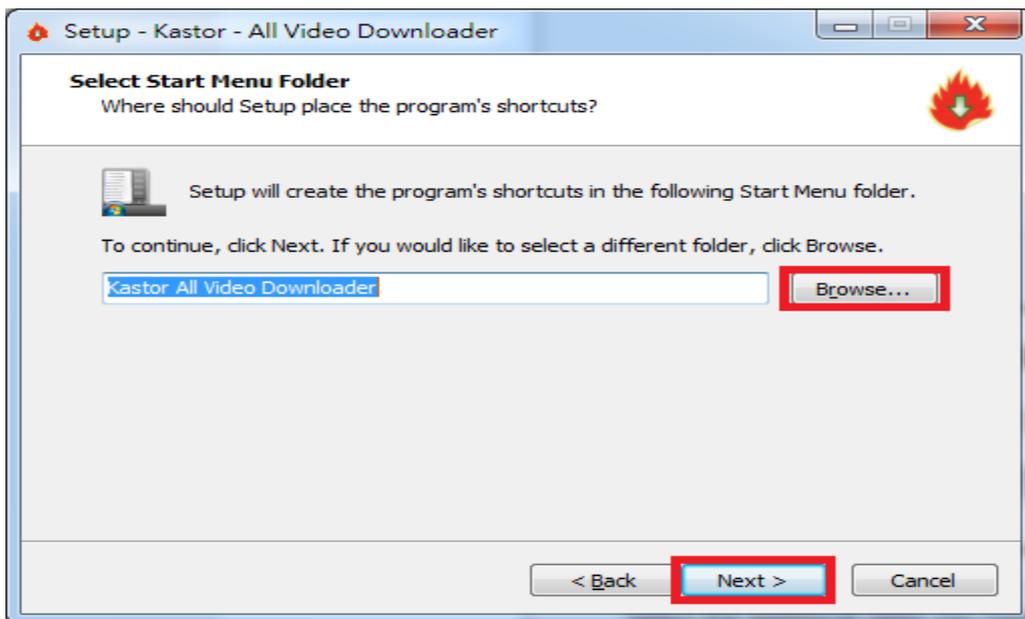


圖 6 建立資料夾

(七) 可勾選是否在桌面或工作列建立捷徑，若皆以預設可直接點選「Next」。

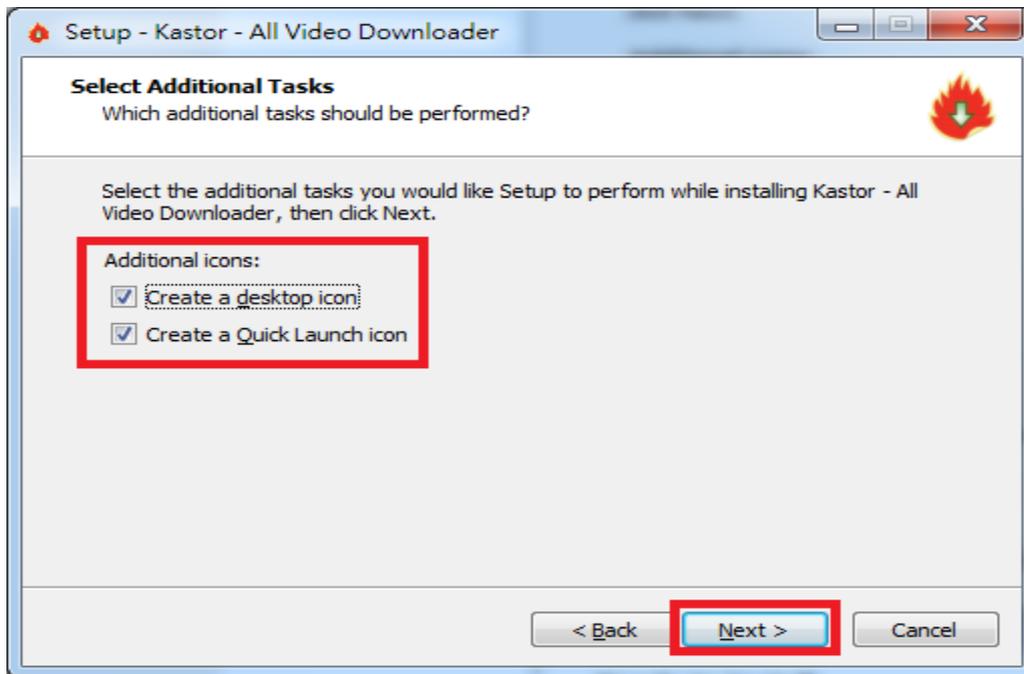


圖 7 建立捷徑

(八) 以上設定完成後，點選「Install」即可開始進行安裝。

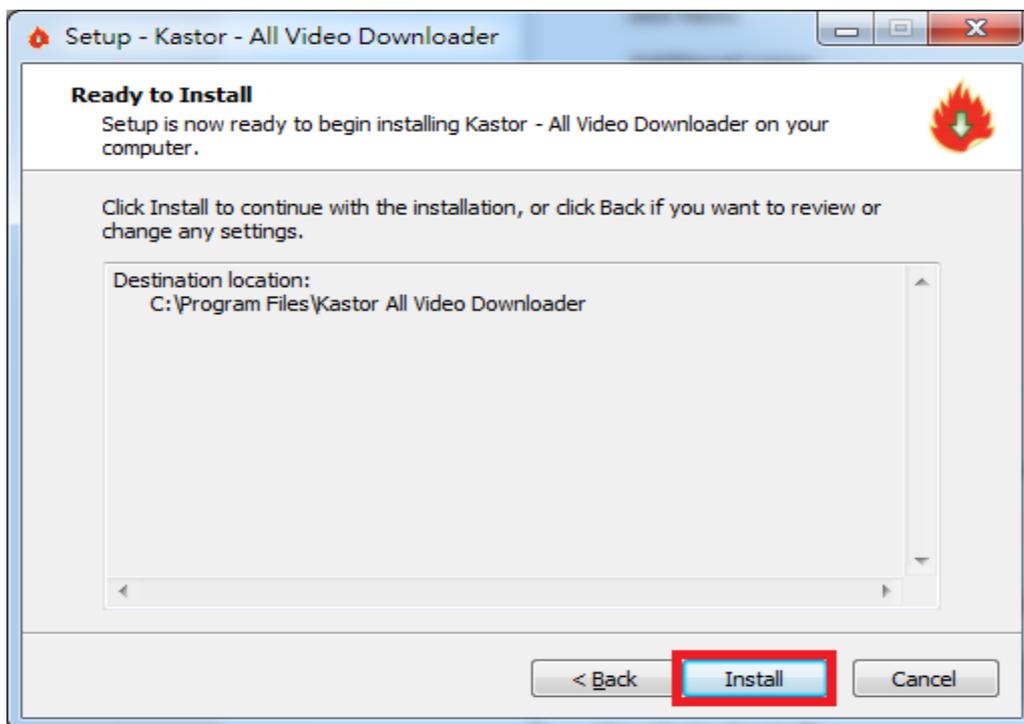


圖 8 點選安裝畫面

(九) 開始安裝軟體工具。

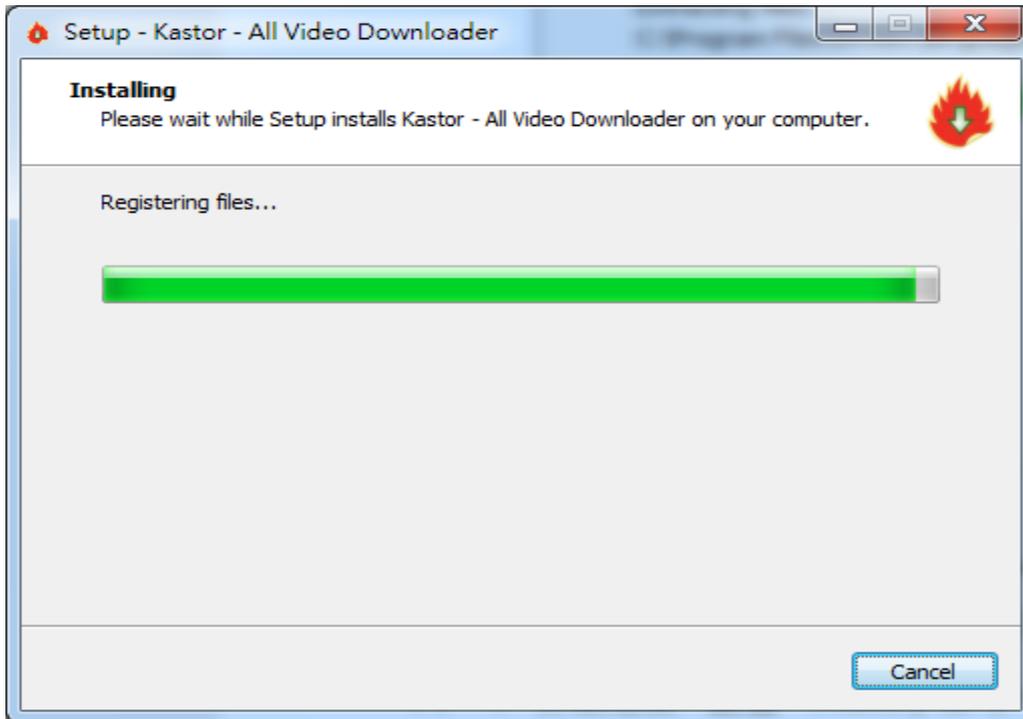


圖 9 安裝軟體工具

(十) 安裝完成，點選「Finish」即可。

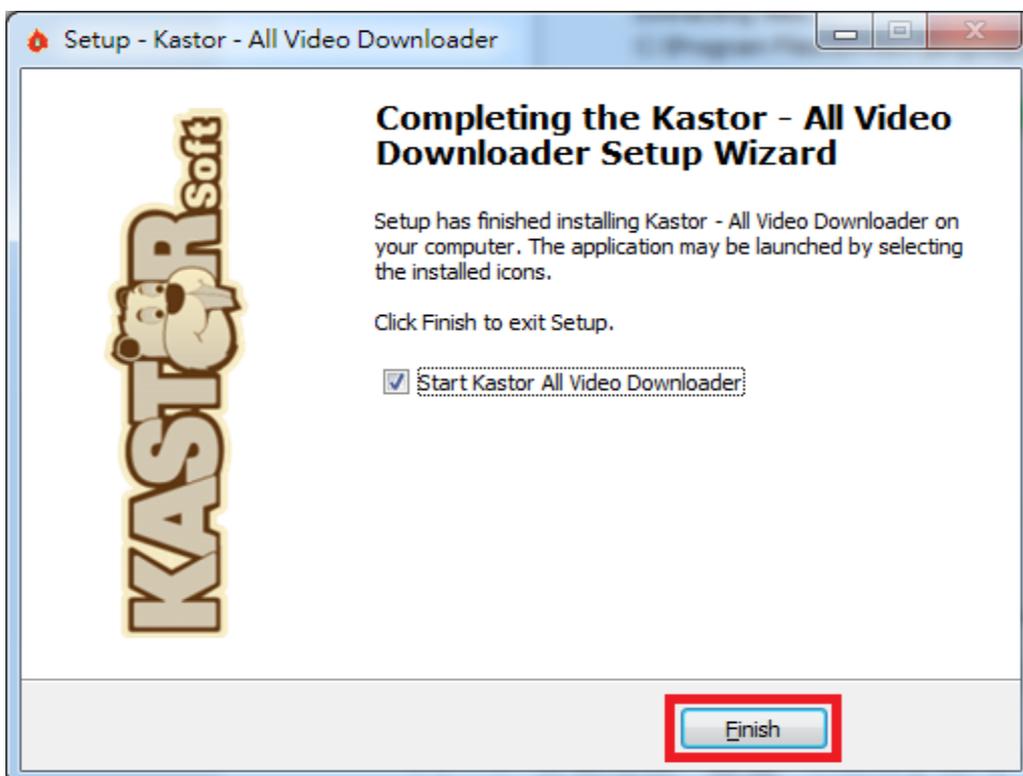


圖 10 成功安裝軟體

三、操作方式

(一) 點選桌面上的「Kastor All Video Downloader」圖式，啟動 All Video Downloader 軟體。



圖 11Kastor All Video Downloader 桌面捷徑圖式

(二) All Video Downloader 軟體開啟介面。

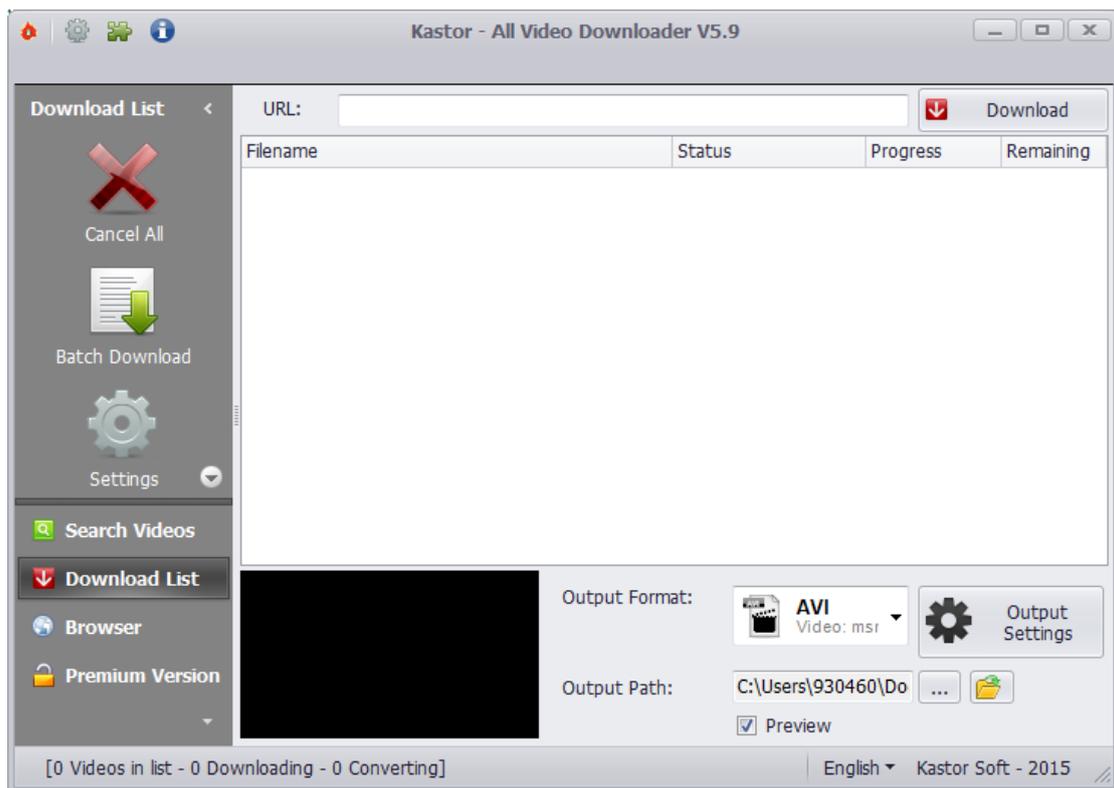


圖 12All Video Downloader 軟體介面

(三) 單一影片檔案下載及轉置

1. 將網路上影片網址貼於「URL」處。

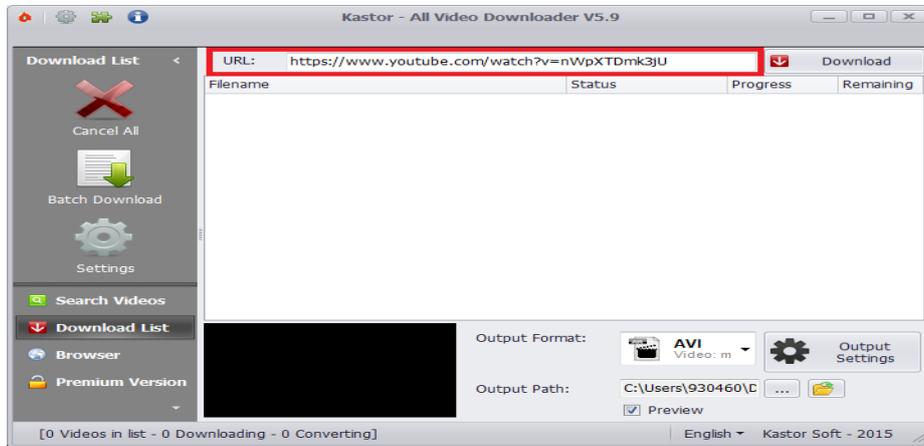


圖 13 輸入影片網址畫面

2. 於「Output Format」下拉式選單，選擇輸出格式。

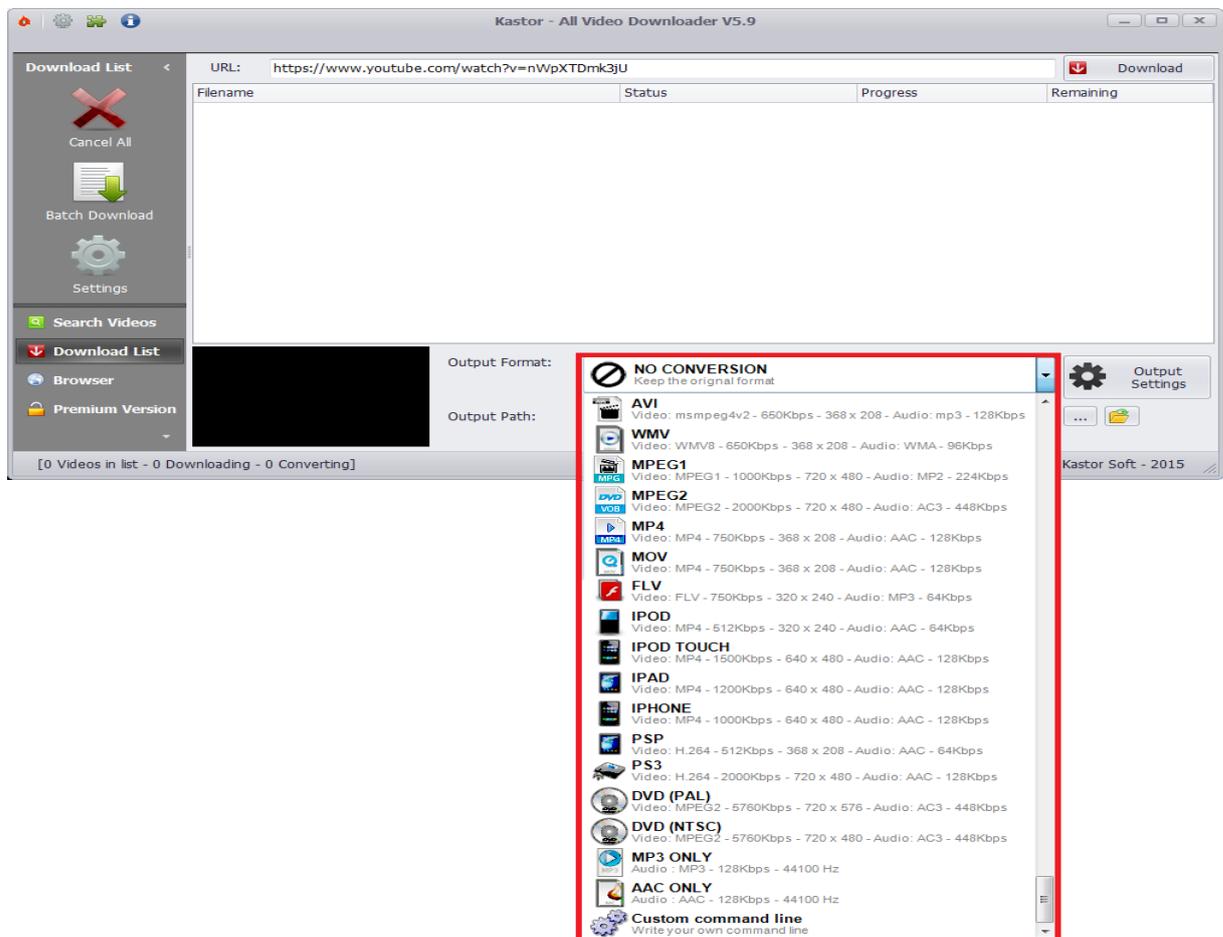


圖 14 選擇輸出格式畫面

3. 點選「Output Settings」，可對轉置後影像及聲音進行更細微的設定。

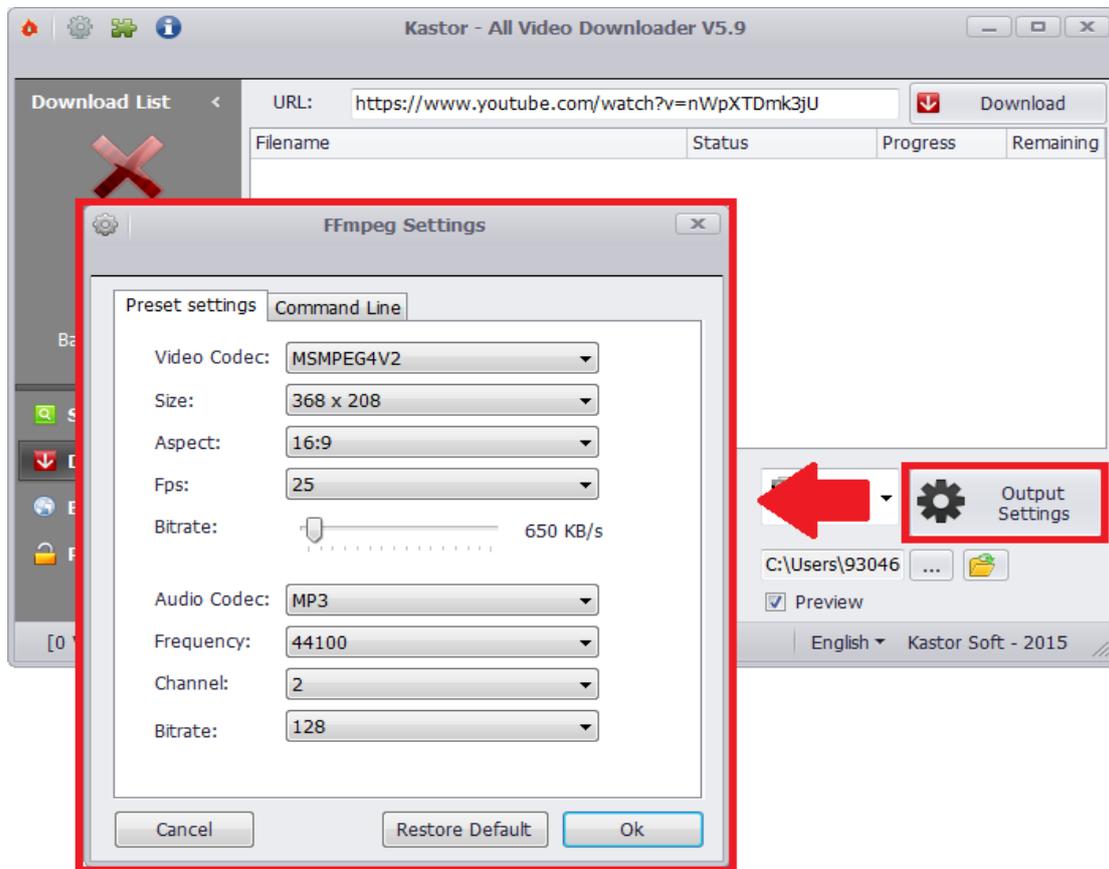


圖 15 影像及聲音設定畫面

4. 於「Output Path」的「...」選擇轉置後檔案存放路徑。

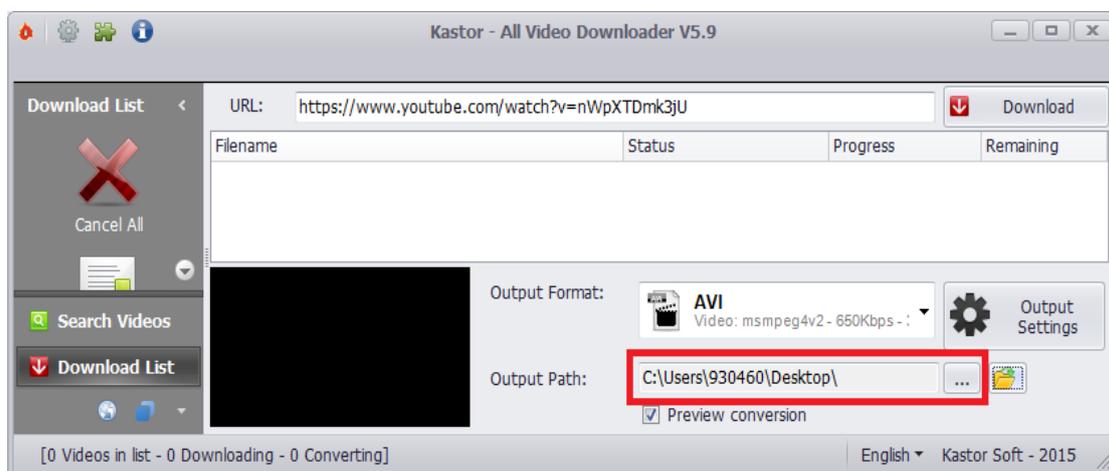


圖 16 輸出路徑設定畫面

5. 設定皆完成後，點選「Download」開始進行下載。

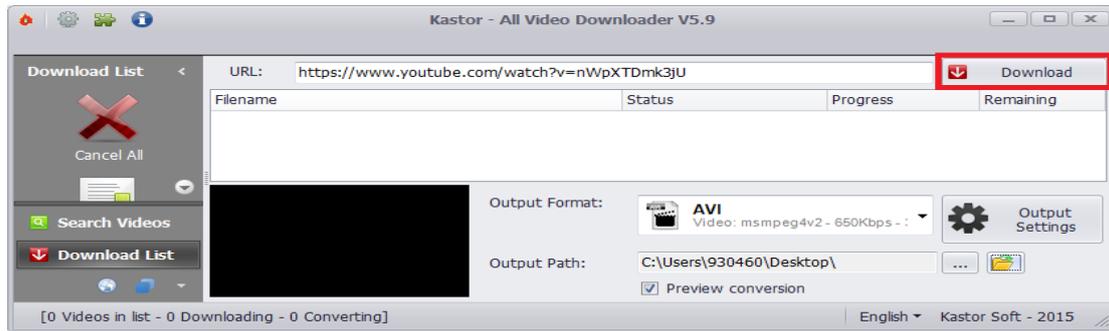


圖 17 準備下載畫面

6. 影片下載中。



圖 18 影片下載過程畫面

7. 影片轉置中。



圖 19 影片轉置過程畫面

8. 影片下載及轉置完成後，可點選「資料夾」圖示，
搜尋影片觀看。

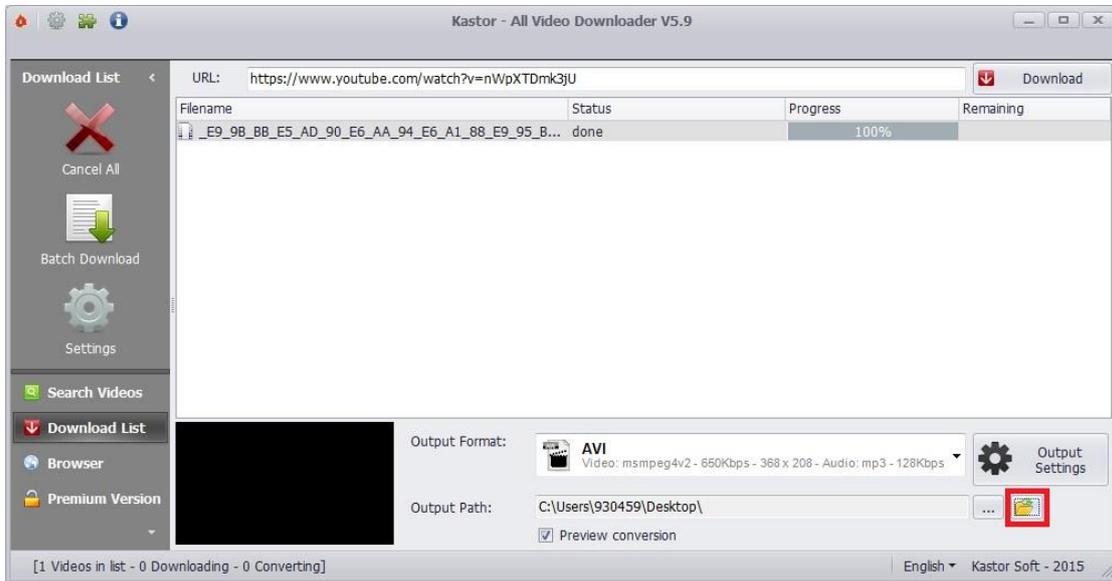


圖 20 完成畫面

9. 影片已為 AVI 格式檔案，並可順利播放。



圖 21 完成檔案

(四) 批次影片檔案下載及轉置

1. 點選「Batch Download」。

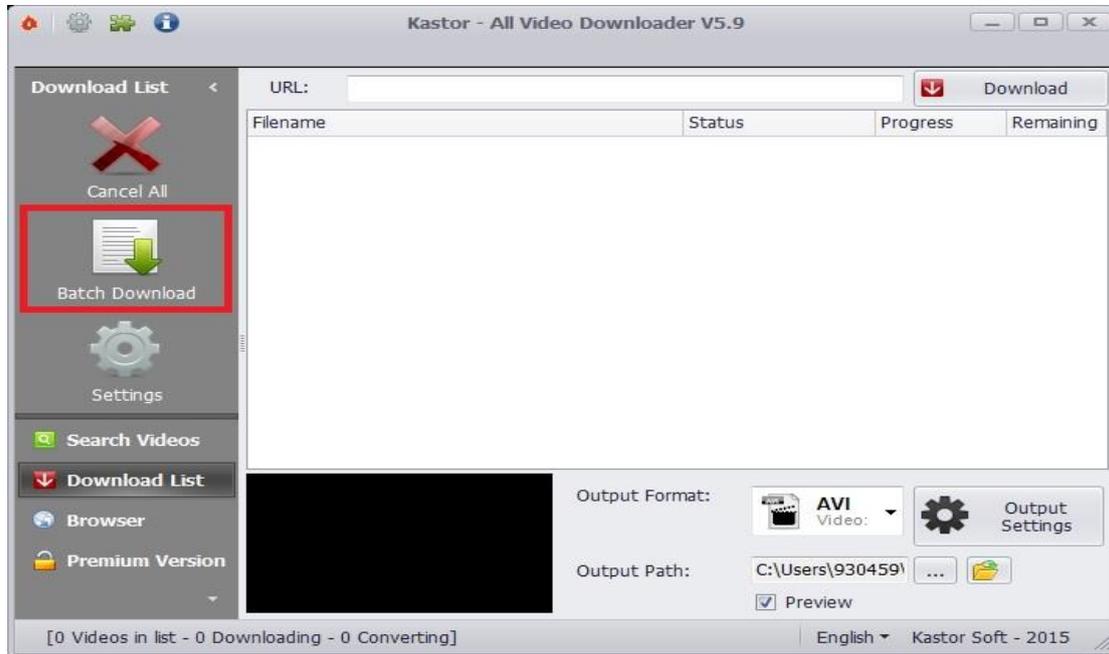


圖 22 批次功能畫面

2. 將多個網址輸入，完成後點選「Download」。

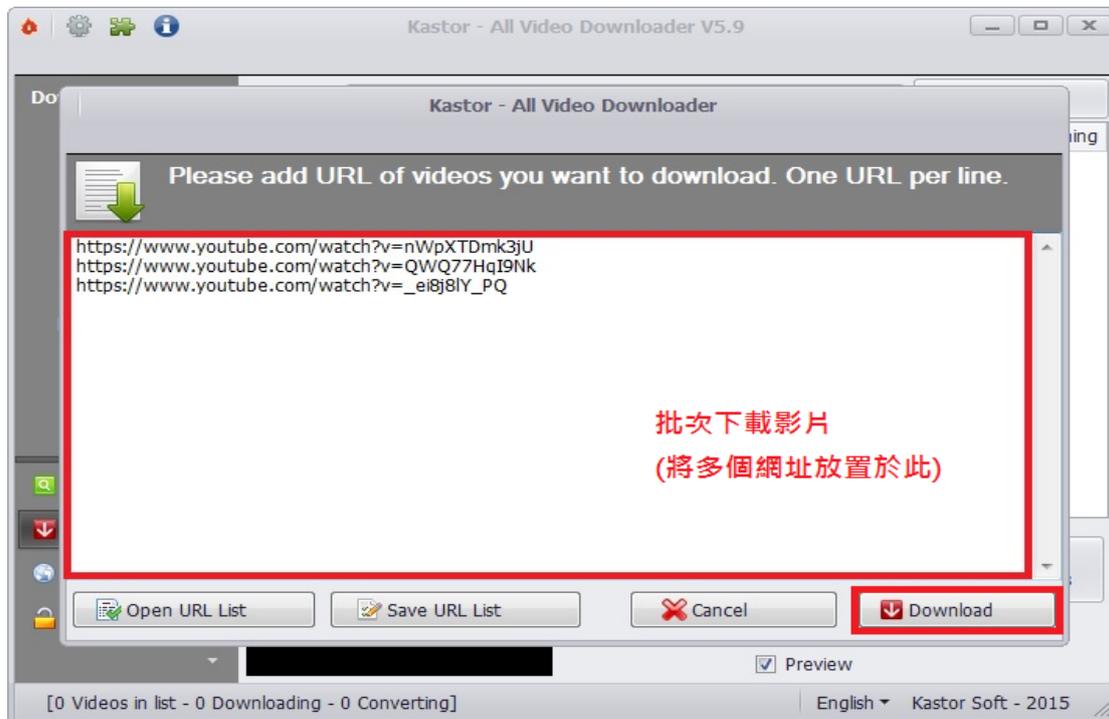


圖 23 輸入批次之網址畫面

3. 批次下載及轉置中。

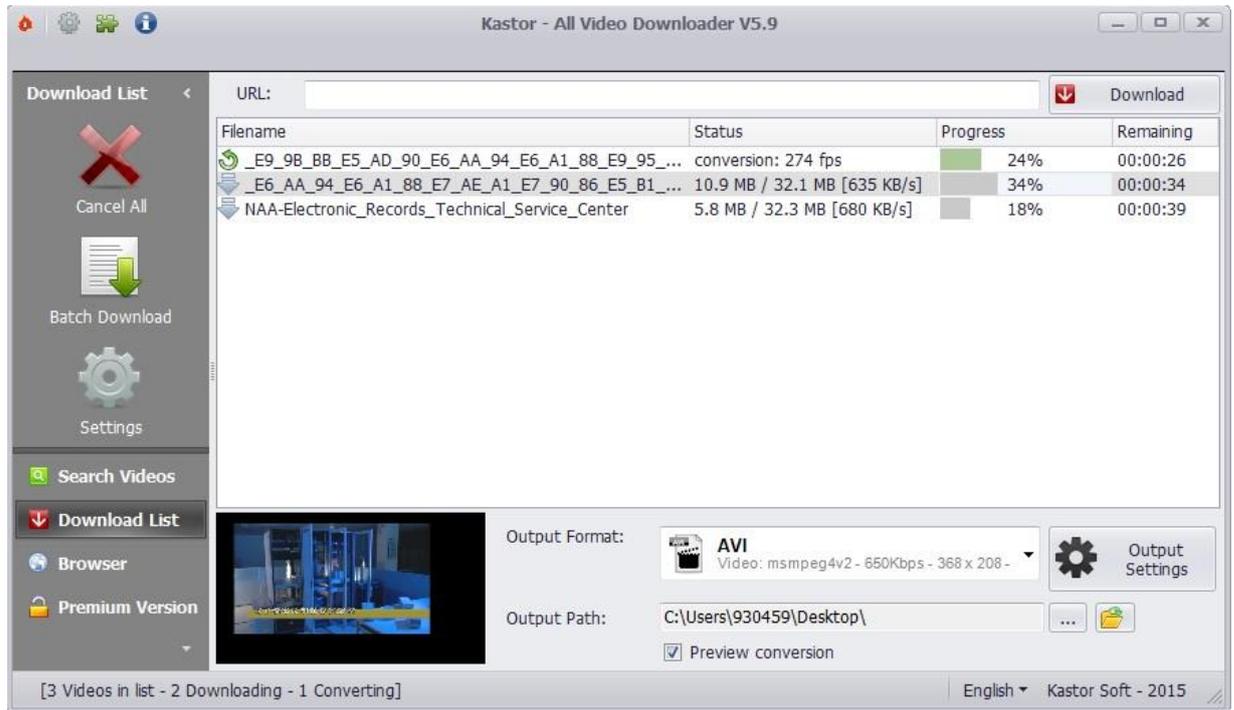


圖 24 批次下載及轉置畫面

4. 影片下載及轉置完成後，可點選「資料夾」圖示，
搜尋影片觀看。

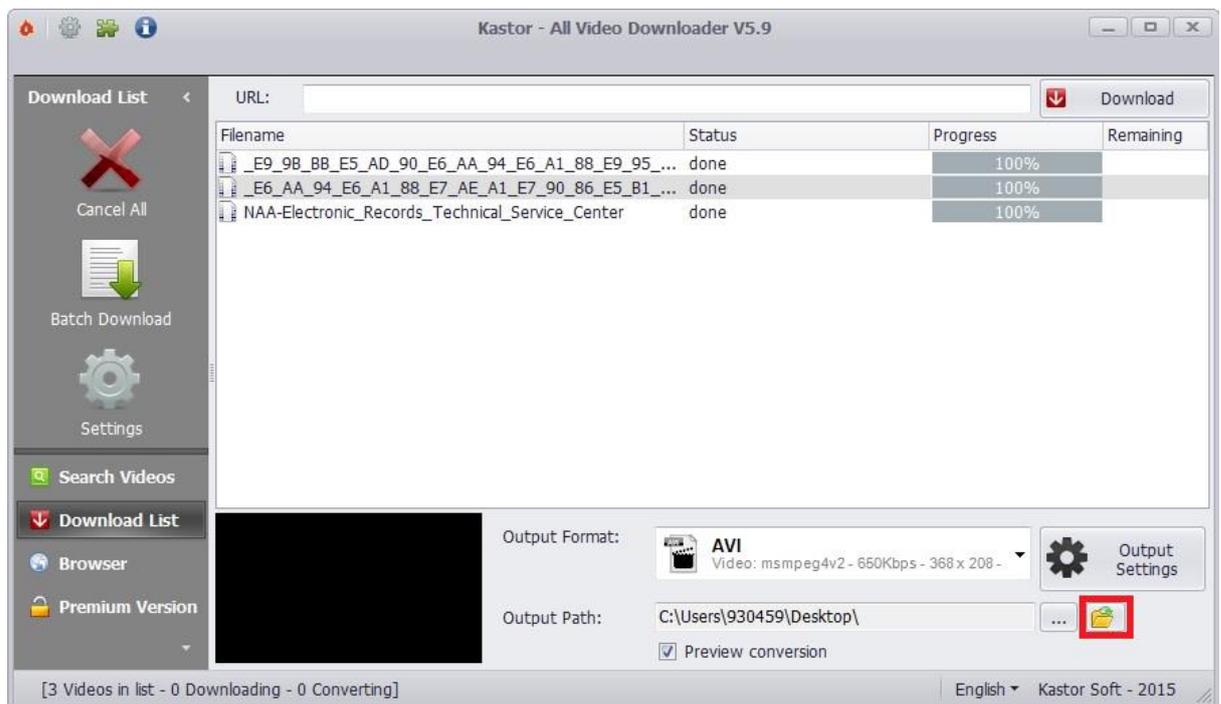


圖 25 完成畫面

5. 影片下載及轉置完成後，可點選「資料夾」圖示，
搜尋影片觀看。



圖 26 完成檔案

參、結論

All Video Downloader 提供批次下載功能，且轉置速度快速，能讓使用者自行選擇所需要的格式。

雖然之前介紹的其他影片轉置軟體也能做轉置功能，而 All Video Downloader 此軟體只能轉置影片檔案，因此相較於其他影片轉置軟體顯得功能較不多元化；針對單一功能而言，確實比其他軟體支援的影音網站多更多，包括 YouTube、Dailymotion、Vimeo、Google Video、Yahoo Video、Tubewatcher、Koreus 及 Myspace 等 280 多種線上影音服務，並能夠於下載後立即進行轉置檔案格式，支援 AVI、WMV、MP4、DVD、iPhone、PSP、iPod 等常用影片格式及行動裝置。

All Video Downloader 在操作介面上簡潔，使用上也簡單易懂，檔案安裝所需的空間也不大。All Video Downloader 雖然支援多國語系，但目前官方尚未推行中文版本，因此轉置檔名為中文的影片時，檔名會變成亂碼，這點有些可惜。

表 1 All Video Downloader 與其他轉置工具及電子檔案保存工具之差異

	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 	<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。

	轉置格式	附加功能
	基準。	
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。
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。
pdfFactory	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。
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

	轉置格式	附加功能
		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。
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	<ol style="list-style-type: none"> 1. 可將來源影片 	<ol style="list-style-type: none"> 1. 影片可設定轉置後編輯時間、尺

	轉置格式	附加功能
Converter	<p>檔、音訊檔轉置新世代遊戲機、行動電話等可攜式裝置。</p> <p>2. 提供影片及音訊類型轉置，包含一般常見格式。</p> <p>3. 支援視訊檔轉置多種圖片格式。</p>	<p>寸、品質及影片聲音輸出等。</p> <p>2. 音訊可設定轉置後音訊長度及品質。</p> <p>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。</p> <p>4. 提供播放器，可即時瀏覽視訊。</p> <p>5. 提供直接轉置後檔案上傳至 YouTube。</p>
Apowersoft	<p>1. 提供常見 22 種影音格式轉換。</p> <p>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。</p>	<p>1. 可設定影音檔轉置後品質。</p> <p>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。</p> <p>3. 可選擇是否添加浮水印圖片至影片當中。</p> <p>4. 可透過連結 URL 上的檔案方式進行轉換。</p>
ACPsoft PDF Converter	<p>1. 提供文件轉置為 PDF 格式。</p> <p>2. 支援 PDF 格式轉置成一般可編輯的常用格式。</p>	<p>1. 提供可在轉置後的檔案中加入浮水印、頁首及頁尾文字。</p>
Bullzip PDF Printer	<p>1. 提供文件轉製成 PDF 格式，同時還支援 JPEG、PNG、BMP 等。</p> <p>2. 支援幾乎全部的 Windows 程式，只要文件可列印。</p>	<p>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。</p> <p>2. 轉置後可自行添加浮水印及字型、顏色、尺寸的設定。</p>
PDFMate PDF Converter	<p>1. 提供 PDF 文件轉置成純文字檔 (Text)/ EPUB/ HTML/ 圖像/ SWF/ Word (2007)格式。</p>	<p>1. 支援中文介面。</p> <p>2. 支持 OCR(目前只支援英文及數字檔案)。</p> <p>3. 自行設定轉置後檔案儲存的路徑。</p> <p>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</p>

	轉置格式	附加功能
	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。	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。
SmallPdf.com	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。	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	1. 提供文字內容轉置為 WAV、MP3、OGG、WMA 格式。	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	1. 提供音訊檔案轉置。 2. 音訊檔案轉置輸出提供 7 種格式。	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	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	1. 可轉檔為 AVI、WMV、MP4、DVD 等多種格	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。

	轉置格式	附加功能
	式。 2. 可批次轉置。	3. 可依個人需求額外設定影片及聲音參數。