多媒體數位教材-影片錄製編輯後製專業技巧

111.2.11



■數位影音教材簡介及製作注意事項 ■數位影音教材簡報製作 ■活用製作簡報的輔助工具 ■語音轉文字工具 ■字幕基本規範 ■字幕編修工具 ■錄影軟體操作 ■剪輯軟體操作

數位影音教材簡介及製作注意事項

錄製數位影音教材的好處

■翻轉教室/課前預習/課後複習

■授課內容包含操作步驟,錄下來方便學生跟著做

■學生的理解力:文字 < 圖片 < 影片





自媒體傳播(中華開放教育平台)(需註冊)



• 側拍 •投影片 動畫



磨課師 MOOCs on MOOCs Level 1 (中華開放教育平台)



•實拍 •棚拍 動畫

教學影片類型-3



桌面錄製動畫

數位影音教材製作流程



錄製數位教材所需硬體環境



數位教材錄製注意事項

- 講義式的投影片修改為「大綱式」或「圖像式」的投影片,字型大小最好大於24級。
- 字體的選擇以粗體(粗黑、粗圓、粗明)為首選,避免使用細體字;英文字體也傾向用較正式的粗體字,如: Arial。
- 一般一個單元的長度以6到8分鐘為原則,學習時間最 好在15到20分鐘以內。
- 保留授課者影像位置。
- 建議比例:16:9

數位影音教材簡報製作

PPT在教學上的應用 數位課程簡報教材不能犯的錯誤 數位課程製作關鍵五招

PowerPoint在教學上的應用

大多為書商提供,再加上授課老師的修改
搭配教科書使用,上課時由老師進行講解



傳統教室授課用涂

- •除了大綱式內容之外·通常會加上補充說明
- 配合學生沒有課本時,內容通常會相當詳盡

準備用來錄製 數位影音教材

- 多數老師會以投影片為主體,加上老師講解
- 因為投影片內容過於詳盡,錄製時淪為念稿

如何設計出專業的教學投影片



數位影音簡報教材不能犯的錯誤

檢測一下,你的簡報是不是犯了以下的錯誤:

■全部都是文字



- ■版面塞的滿滿滿
- ■動畫好多一層又一層

■一張投影片好多重點

■使用沒有版權圖片或資料



文章轉載自<u>https://blog.tibame.com/?p=2886</u>,圖:簡報烘培坊

第二招: 一張投影片一個學習重點

- 一張投影片中只強調一個
 學習重點
- 可以是一個概念、一張圖表、一個名詞解釋
- 若一次呈現太多重點,學 習者反而會找不到重點



認識網頁運作原理

- 第三招:不要害怕保留空白■ 千萬不要把你的版面塞的 沒有空隙
- 保留空白可以凸顯重點更 是一種美



第四招:粗而明顯字體,關 鍵文字塗顏色

 挑選字體時請記得實用比 美觀重要・粗體在觀看時 容易被閱讀

同一張投影片中顏色儘量 保持一致,重點文字可以 設定不同顏色學習時可以 更快的聚焦重點

演化中的商業模式

世界最大的消費者硬體公司 僅創造少數的apps

世界最大的住宿提供者 未擁有任何房地產

世界最大的「計程車」公司 未擁有任何車輛



(A) airbnb







世界最大的消費者硬體公司 <mark>僅創造少數的apps</mark>

世界最大的住宿提供者 未擁有任何房地產

世界最大的「計程車」公司 未擁有任何車輛





[7]

UBER

第五招:動畫出現只在重點 花俏的動畫只會讓人眼花撩亂 搞不清楚真正該學習的重點在哪裡 記住動畫出現就是重點所在!



推薦PPT製作教學影片

- PAPAYA電腦教室
 - <u>PowerPoint</u> 基礎教學
- 經本正一
 - <u>20個超實用的PPT技巧(上)</u>
 - <u>20個超實用的PPT技巧(下)</u>

活用製作簡報輔助工具 GOOGLE搜尋 POINTOFIX

Line OCR及翻譯

Google 搜尋技巧



螢幕畫筆

Pointofix螢幕畫筆軟體,可以在電腦螢幕上隨意畫圖、截圖、添加方框、箭頭、加入文字和放大鏡放大局部區塊。
主要運用:輔助教學、圖片後製、文件上加入螢光筆註釋。
下載網址
https://www.azotaiwan.com/_dl_rC5CFd3nVq/PointofixPortable_1.

8.0.2018.05.11_azo.exe.htm

※草聿箏_佑田	PoinX	離開	F9	
虫帝里丰	• •	筆尖尺寸 顏色	E.	
		 筆尖中 一 一 筆 一 第 第 常 常 常 #	Alt+S Alt+G Alt+G Alt+L Alt+P Alt+R Umsch+Alt+R Alt+E Umsch+Alt+E Alt+D Alt+T Alt+H Alt+H Alt+H Alt+H Alt+H Alt+H Alt+H Strg+Z Strg+Z Strg+F Strg+Fntf Strg+P Strg+S	
		 ·	Strg+C F1	





Line一人群組



轉載自奇奇筆記

Line OCR/翻譯



Line OCR/翻譯

電腦版

3	を援	受 O	CI	R	副片	朝	友傳	て字	2
1	×	GIF	(T)	E	C	٥	٢	₹	~
	您可	T將圖片0 ₽成指定計	()))文字P	YE US	為文字	41 41			8





電腦版OCR圖片轉文字



轉載自痞凱踏踏





語音轉文字工具

Google語音輸入 pyTranscriber Al語音轉文字 雅婷文字轉語音





工具	外掛程式 說明	月 上次編輯是在數秒前
	拼字與文法	►
	字數統計	Ctrl+Shift+C
	查看修訂建議	Ctrl+Alt+O Ctrl+Alt+U
	比較文獻	新增
	引用	
÷	探索	Ctrl+Alt+Shift+I
	已連結的物件	
	字典	Ctrl+Shift+Y
	翻譯文件	
Ŷ	語音輸入	Ctrl+Shift+S
$\langle \rangle$	指令碼編輯器	
	偏好設定	
Ť	協助工具設定	
	活動資訊主頁	







pyTranscriber

pyTranscriber是結合Ai的語音辨識文字軟體,可支援電腦Windows, MacOS和Linux作業系統,只需要將影片導入,並且選擇你想要製作 的字幕語言,就會自動辨識影片內的語音並且輸出txt逐字稿和srt字 幕檔。

下載網址

https://github.com/raryelcostasouza/pyTranscriber/releases/tag/v1.3-stable

- Assets 7

PyTranscriber-v1.3-linux-installer.zip	76.2 MB
pyTranscriber-v1.3-linux-portable.zip	76.2 MB
pyTranscriber-v1.3-mac-portable.zip	43.7 MB
pyTranscriber-v1.3-windows-portable.zip	49 MB
pyTrascriber-v1.3-windows-installer.exe	44.5 MB
Source code (zip)	
Source code (tar.gz)	

轉載自https://www.investitans.com/pytranscriber-subtitle-guide/#ftoc-heading-1

pyTranscriber使用5步驟

III pyTranscriber - v1.5 - 07/12/2020	-	×
About		_
Select file(s)		
Remove file (s)		
Output Location C:\Users\ADMIN\Desktop\pyTranscriber Image: Comparison on the state of the sta		
Audio Language: 6 en-US - English (United States)		
4 Transcribe Audio / Generate Subtitles Open Output Folder		
		0%

剪映-自動上字幕



轉載自:https://www.pkstep.com/archives/67700

雅婷文字轉語音

■ 先進模型技術

採用最先進的深度學習類神經網路演算法,以達到自然的抑揚頓挫及富 含真實的表現體驗。

■ 親切語音體驗

雅婷合成語音提供<mark>台灣口音</mark>·讓用戶能夠聽到親切且熟悉的聲音·

■ 高品質語音合成

接近真人口吻的高品質語音,有別於其他語音合成系統的體驗表現。

網址:https://tts.yating.tw/
雅婷文字轉語音使用3步驟





字幕基本規範-1

字幕每一行翻譯不應過長,在一般的情況下,每行最多26 個 半形文字(含空格)



轉載自youyube

字幕基本規範-2

字幕內容請盡量依照口說內容如實進行逐字製作,非必要時請勿 更改口說內容,以下特殊情形允許更改

■口說內容有誤直接利用字幕進行修更,如: 口說內容為:畫面的右上方 正確內容為:畫面的左上方

■語句中有過多的贅字與不通順,如: 老師講話打結的說:「我我我這邊要舉的例例子是有琳瑯琳瑯滿目的商品」

字幕內容為:「我這邊要舉的例子是有琳瑯滿目的商品」

字幕基本規範-3

字幕不須使用到標點符號,如字幕中需使用到標點符號,統一 以半形空格取代,若為特別強調再標上標點符號 範例:這次講解的主題是《紅樓夢》章回小說





轉載自Hahow 好老師手冊、六指淵 Huber

字幕基本規範-4

字幕盡量依照說話的口吻進行字幕斷行編輯 實際舉例:

正常的斷句為:*字幕不需要標點符號,只需要空格取代* 錯誤的斷句為:*字幕不需要標點,符號只需要空格取代*

以下以字幕軟體 Aegisub 編輯器做示範舉例

錯誤示範

Tt		1.1.
有往	715	「面口
HE	7 13	、半じ

#	開始時間	結束時間	字/秒	様式	文本
1	0:00:00.00	0:00:05.00	1	Default	字幕不需要標點
2	0:00:05.00	0:00:07.00	4	Default	符號 只需用空格取代

#	開始時間	結束時間	字/秒	様式	文本
3	0:00:07.00	0:00:09.00	4	Default	字幕不需要標點符號
4	0:00:09.00	0:00:11.00	4	Default	只需要用空格取代

轉載自Hahow 好老師手冊

字幕基本規範-5

字幕翻譯**以簡為優**,一些不太明顯的助語詞、語尾皆可刪去 範例:

老師時常提及「*那」、「這樣啊」、「痾」、「唷」*等詞彙,可 以直接刪去

中英文、數字之間,前後均需要空格 範例:

- 錯誤示範:我有10個apple放在籃子裡
- 正確示範: 我有 10 個 apple 放在籃子裡

專有名詞使用正確的大小寫

錯誤示範	正確示範
我們這次要教學的程式語言是	我們這次要教學的程式語言是
javascript	JavaScript

字幕基本規範-7

重複出現多次名詞,請統一寫法

前後出現多次的關鍵字及專有名詞,請統一使用同一種寫法,避免造成混淆。

錯誤示範	正確示範
這次會從 HTML 教學開始, hTml 是一種田於建立網頁的	這次會從 HTML 教學開始,HTML 是一種田於建立網百的標準標示語
標準標示語言。	言。





Aegisub

- Aegisub是一套中文化、跨平台、開放原始碼、使用方便、功能強大的 影片字幕製作與免費修改軟體。
- 這個軟體內建影片即時預覽功能,可以選擇字幕樣式及特效,建立卡拉 OK字幕,支援的字幕副檔名:ASS、SSA、SRT、TTXT、SUB。
- 主要運用:經影片語音轉成字幕檔後,編修字幕。
- 下載網址

https://www.azotaiwan.com/_dl_rC5CFd3nVq/_Mediafire_T0jpw7O 3xD/AegisubPortableTW_3.2.2_azo.exe_mediafire.htm

操作說明網頁: <u>https://blog.xuite.net/yh96301/blog/438098198</u>

Aegisub-介面

🦉 21-04-27-辛福的修練-P	2.ass - Aegisub	3.2.2		– 🗆 X
- 				
1条(F) 編輯(E) 子衆(S)	aT时(1) 祝和(V) 自計(A) 日則1C(U)	做优(VV) 米助(H)	
) 🖻 🖬 🕈 🎢 🎜 🖥		🖶 🖽 🖺 \mid 🎖 🚊 📎	s 🕼 🧩 🤢 💷 🥗 🏓 🗉 🗿 📸 🌾 🎘 🕪	
0:00:13				
→ →[→[┣ ┣ ┝ ┝	→ ⊢ ✓ ♦ 📈	, ➡ 流 團 輯 沙	
12+49/02 D. C. L		45±8 00	2 A A A A A A A A A A A A A A A A A A A	
]注釋(C) Default		~ 編輯 00	つ ~ 特效	~ 33
] 注釋(C) Default 0 ♀ 0:00:13.09 0:0	0:21.77 0:00:	✓ 編輯 00 08.68 0 0	0 V 将效 0 B I U 5 fn AB AB AB ▲ ● ●時間(I) ●影格(R) □ 顯	✓ 33 示原始字幕
]注釋(C) Default) ↓ 0:00:13.09 0:(泉的要承辦很不容易 所)	00:21.77 0:00: 以我們令天讀到。	 ✓ 編輯 00 08.68 0 0 7淑文老師來跟太家講如 	0	✓ 33 示原始字幕
 注釋(C) Default ○:00:13.09 0:1 ○:00:第3.09 0:1 ○:00:第3.09 0:1 ○:00:13.09 0:1<!--</td--><td>20:21.77 0:00: X我們今天讀到「 字/秒 様式</td><td> ✓ 編輯 00 08.68 0 0 7.淑文老颠杰跟太家講如 3.65 0 3.68 0 3.68 0 4.68 0 4.68 0 5.68 0 5.68 0 6.68 0 6.68 0 7.89 0 6.68 0 7.89 0 7.80 0 8.68 0 8.68 0 9.68 0 9</td><td>0</td><td>✓ 33 示原始字幕</td>	20:21.77 0:00: X我們今天讀到「 字/秒 様式	 ✓ 編輯 00 08.68 0 0 7.淑文老颠杰跟太家講如 3.65 0 3.68 0 3.68 0 4.68 0 4.68 0 5.68 0 5.68 0 6.68 0 6.68 0 7.89 0 6.68 0 7.89 0 7.80 0 8.68 0 8.68 0 9.68 0 9	0	✓ 33 示原始字幕
注釋(C) Default ○:00:13.09 0:1 的要承辦很不奈易 所 開始時間 結束時間 0:00:00.03 0:00:05.03	20:21.77 0:00: 秋們今天請到	 ✓ 編輯 00 08.68 0 0 7.淑文老師來跟太家講知 該話人 00 	D ● B I U S fn AB AB AB AB ▲ ✓ ●時間(I) ●影格(R) □ 顧 「無 「欠本 恩好事多磨 所以我們要正式上課了 剛剛	✓ 33 示原始字幕
注釋(C) Default ○:00:13.09 0:1 的要承辦很不容易 所 の:00:00.03 0:00:05.0 0:00:05.04 0:00:13.0	00:21.77 0:00: 我們今天請到 (1 3 Default 5 3 Default	✓ 編輯 00 08.68 0 0 7.淑文老師來跟太家講知 說話人 00 00	○ ► ✓ 特效 ○ ► ✓ ● 時間(I) ● 影格(R) ■ 顧 (四條練菜頑 ●	✓ 33 示原始字幕
注釋(C) Default ● 0:00:13.09 0:1 ● 0:00:13.09 0:1 ● 0:00:13.09 0:1 ● 0:00:00.03 0:00:05.01 0:00:05.04 0:00:13.00 0:00:13.09 0:00:21.72	00:21.77 0:00: 我們今天請到 (1 3 Default 5 3 Default 7 3 Default	✓ 編輯 00 08.68 0 0 乙淑文老師來跟太家講如 說話人 00 00 00	○ ► ✓ 特效 ○ ► ✓ ● 時間(I) ● 影格(R) ■ 顧 (四條練菜頑) ○ ● <td>✓ 33 示原始字幕</td>	✓ 33 示原始字幕
注釋(C) Default ○:00:13.09 0:1 回要承辦很不奈易 所 0:00:00.03 0:00:05.0 0:00:05.04 0:00:13.0 0:00:13.09 0:00:21.7 0:00:21.86 0:00:26.4	00:21.77 0:00: 我們今天請到 (1 3 Default 5 3 Default 7 3 Default 5 4 Default	✓ 編輯 00 08.68 0 0 7淑文老師來跟太家講如 說話人 00 00 00 00	 ○ ▶ / U ÷ fn AB AB AB AB ▲ ✓ ●時間(I) ●影格(R) □ 顧 (Q.絛練菜頑) ○ 文本 ○ 恩 好事多磨 所以我們要正式上課了 剛剛 看我們在忙亂了老半天,那為什麼會要做這麼多事情,會發現說,其實一(真的要承辦很不容易 所以我們今天請到了淑文老師來跟大家講如何修練幸 那淑文老師其實是我非常喜歡,也非常尊敬的老師 	✓ 33 示原始字幕 ▲ 100 - 100
 注釋(C) Default ○:00:13.09 0:1 ○:00:第3.09 0:1 ○:00:13.09 0:1 ○:00:00.03 0:00:05.01 0:00:05.04 0:00:13.06 0:00:13.09 0:00:21.7 0:00:21.86 0:00:26.46 0:00:26.46 0:00:36.38 	00:21.77 0:00: 我們今天請到 (1 3 Default 5 3 Default 7 3 Default 5 4 Default 8 4 Default	✓ 編輯 00 08.68 0 0 7 淑文老師來跟大家講如 說話人 00 00 00 00 00 00 00 00 00 00 00 00 00 00 00	 ○ ▶ / U ÷ ħ AB AB AB AB ▲ ✓ ●時間(1) ●影格(R) □ 顧 (如條練菜頑) ○ ▼ ○ 皮本 ○ 皮本 ○ 皮本 ○ 皮本 ○ 皮本 ○ 皮本 ○ 方 AB AB AB AB AB ▲ ✓ ●時間(1) ●影格(R) □ 顧 ○ 原本 ○ 方 AB AB AB AB AB ▲ ✓ ●時間(1) ●影格(R) □ 顧 ○ 原本 ○ 方 AB AB AB AB AB AB ▲ ✓ ●時間(1) ●影格(R) □ 顧 ○ 原本 ○ ○ ○ 原本 ○ ○ ○ 原本 ○ ○ ○ 原本 ○ ○ 原本 ○ ○ 原本 ○ ○ ○ 原本 ○ ○ ○ 原本 ○ ○ ○ ○ ○ ○ ○ ○ ○ ○ ○ ○ ○ ○ ○ ○ ○ ○ ○	 ✓ 33 示原始字幕 本事情, 福 小就會發現今天的收穫會很多
注釋(C) Default ● 0:00:13.09 0:1 ● 0:00:13.09 0:1 ● 0:00:13.09 0:1 ● ● ● ● ●	00:21.77 0:00: 我們今天請到 (1 3 Default 5 3 Default 7 3 Default 5 4 Default 8 4 Default 8 1 Default	✓ 編輯 00 08.68 0 0 7 淑文老師來跟大家講如 說話人 00	○ ► Fin ▲B ▲B ▲B ▲E ●	> 33 示原始字幕 非事情, 福
注釋(C) Default ● 0:00:13.09 0:0 ● 0:00:13.09 0:0 ● 0:00:13.09 0:0 ● 0:00:00.03 0:00:05.04 0:000:05.04 0:00:13.09 0:00:13.06 • 0:00:21.86 0:00:26.46 • 0:00:26.46 0:00:36.38 • 0:00:26.46 0:00:00.00	00:21.77 0:00: 20:21.77 の:00: 20:21.77 0:00: 20:2	✓ 編輯 00 08.68 0 0 7 淑文老師來跟大家講如 100 00 00 00 00 00 00 00 00 00 00 00 00 00 00 00 00 00 00 00 00 00	○ ► Fin ▲B ▲B ▲B ▲E ●	 ✓ 33 示原始字幕 本事情, 福 本載會發現今天的收穫會很多
注釋(C) Default ○ ○:00:13.09 0:0 ○ ○:00:13.09 0:0 ○ ○:00:05.04 0:00:05.04 0:00:013.09 0:00:13.09 0:00:13.09 0:00:05.04 0:00:13.09 0:00:21.77 0:00:02.046 0:00:26.46 0:00:26.46 0:00:26.46 0:00:36.38 0:00:26.46 0:00:26.46 0:00:00.00 0:00:00.00 0:00:00.00 0:00:00.00 0:00:00.00	20:21.77 0:00: 我們今天請到 我們今天請到 第 7 3 Default 5 4 5 4 5 4 6 4 9 Default 3 1 0 Default 0 Default	✓ 編輯 00 08.68 0 0 7 淑文老師來跟大家講如 00 0 00 0 00 0 00 0 00 0 00 0 00 0 00 0 00 0 00 0 00 0 00 0 00 0 00 0 00 0 00 0	○ ► Fix Fix	 ✓ 33 示原始字幕 本事情, 福 x就會發現今天的收穫會很多





oCam

	Goode	
	Google	CCAM官網 🌷 🤇
OCAM官網		全部 新聞 地圖 圖片 影片 更多 設定 工具 ──────────────────────────────────
		免費 螢幕 錄影軟 體oCam www.msps.chc.edu.tw/~office/computer/oCam/index.htm ▼ 免費螢幕錄影軟體oCam oCam是一個免費、中文化、操作簡單、錄影品質佳、快速又好 用的螢幕錄影、錄音與擷取 連結到 oCam官方網站,點選「Download Now」.
		OHSOFT - Power PC Tools ohsoft.net/ ▼翻譯這個網頁 oCam is the most convenient screen, game, video, webcam recording program in the world. Download · oCam · oCam History · Buy oCam Now



oCam Free Download - Easy & Powerful Screen Recorder







相關設定



錄製時間設定

錄製	参製時間限制
聲音	
擷取	10 1 : 0 1 錄製完成後
GIF	分秒
快速鍵	
Effect	◉ 什麼都不做
儲存	○ 開始新的錄製
時間限制	○ 期閉程式
(म्र. न/ मा	
向哈姆影慨	
效能	
語言	

網路攝影機設定

1 效能 語言 4 位置 5 左、右邊界 ○ ○	●選項 錄製 聲音 擷取 GIF動畫 快速鍵 效果 儲存 時間限制 浮水印 網路攝影機	2 網路攝影機 □ 將網路攝影機重疊加入到視訊(<u>A</u>) 網路攝影機 HD WebCam ÷ 格式: 自動選擇 ÷ 3 設定(<u>S</u>)
	1 效能 語言	4 └────────────────────────────────────

錄製區域設定

🛐 oCam (13	363, 700 <mark>, 269,</mark> 1	189)			_ ×
Menu	Screen Reco	ording Game Ri	ecording	Audio Recording	
振戦	通取	(1) (1) (1) (1) (1) (1) (1) (1) (1) (1)	編解碼器		
Scan TBs in seconds with Google		Youtube 640x360 800x450 1024x576		 baba Cloud our website on a 	©⊠ ∸ cloud
		640x480 800x600 1024x768		& scale anytime at \$7.49/month	
BigQu	Jery	全螢幕①		more	
		選擇區域(A)			

錄影音源設定







Menu	Screen Recording	Game Recording	Audio Recording	
			4 U	
			M 11	









錄製影音檔案存放位置











威力導演-存檔注意事項

種	醫案 編輯 外掛程式 檢視	播放 🛛 🖫 🖌 🕥
311	開新専案	Ctrl+N
	開新工作區	Ctrl+Shift+W
	開啟專案	Ctrl+O
	開啟最近使用過的專案	>
	儲存專案	Ctrl+S
	另存專案	Ctrl+Shift+S
	輸出專案資料	
	從訊連雲下載專案	
	上傳專案至訊連雲	
	打包專案素材並上傳至訊連雲	:
	匯出	>
	匯入	>
	插入專案	
	擷取	Alt+F9
	編輯	Alt+F10
	輸出影片	Alt+F11
	製作光碟	Alt+F12
	批次輸出檔案	
	專案內容	Alt+P
	評價和提供建議	
	取得免費的行動 App	
	結束	Alt+F4

儲存專案

這方法在儲存時,是沒有儲存素材的,無法在 另一台電腦繼續編輯專案。

輸出專案資料 將素材也一併儲存起來,這樣就可以隨時到另 一台電腦繼續編輯專案。

威力導演-基本功能

■ 基本功能: 擷取、編輯、輸出檔案、製作光碟

■ 輸出比例:16:9(建議)







威力導演-工具								
-	媒體工房:剪輯素材放置區							
fx	特效工房:影片或照片的特效							
**	子母畫面物件工房:有靜動態物件及外框物件							
V	炫粒工房:動態的影片效果							
T	文字工房:為影片加上文字							
12	轉場特效工房:二個素材間的過場效果							
	音效混音工房:多軌音訊混音							
Ŷ	即時配音錄製工房:錄製口白							
	章節工房:為光碟加上章節							
	字幕工房:為影片加上字幕							

威力導演-時間軸



請注意,影片軌是後筆蓋前筆(軌道 2蓋軌道1),所以最後要呈現的資料 要放在軌道數字越大的地方。

E		₩	00,00,00,00	00,00,04,05	00,00,08,10
1.	V	6	bellon		
1. 🛟	\checkmark	£			
fx	$\mathbf{\nabla}$	6			
2.	\checkmark	6	beach	1360	~~~
2. ≮	\square	6	bead	n.3 <mark>5</mark> 0	-

威力導演-字幕工坊

		開始時間	結束時間	字幕文字	
	1	00;00;09;04	00;00;19;04	按兩下即可編輯	卜字幕最佳時間
fx S			N		
×.			N		字幕一定是在完
T					成影片前船後才
5					
Ŷ					
123					
			子		
			型		
		t [+] [-	+ T		
	* +		1.81		
	M	00;00;00;00	00.00;08;10	00,00,16,20 00,00,25;00 00,00,33;10 00,00,41;20 00,00;50;00	
			1.		

威力導演-輸出介面



歡迎使用·快來看看輕鬆上手的教學影片! 🗙 ? 🔄 🗗 🗙

PowerDirector

威力導演教學影片

- 第一集:影片剪輯快速上手 <u>https://reurl.cc/pWa3nQ</u>
- 第二集: 視訊並列與拼貼 <u>https://reurl.cc/Mb3Ovp</u>
- 第三集:如何設定影片的慢動作、快轉、定格特效

https://reurl.cc/AKMj83

第四集:善用「關鍵畫格」技巧,讓你的影片和文字「動」起來 https://reurl.cc/3jKXLl

剪映

提供多個影片和音訊編輯軌,無論是要裁剪影片、變更色調、 調整影片速度、加入音樂、添加歌詞與字幕、滿足各種影片剪 輯需求。內建還提供多種素材,包含背景音樂、字體、動畫、 特效和濾鏡,讓製作影片變得更簡單!

載點:<u>https://lv.ulikecam.com/</u>

字幕輸出:剪映字幕導出-1.8.0

剪映教學影片

第一集:初入門,剪映基本功能運用I:

https://youtu.be/Ke43EELMDIM

第二集:搭配剪映AI加快上字幕的方法:

https://youtu.be/UWyYYE_y9Hk

第三集: 剪映基本功能運用II: <u>https://youtu.be/NdDg7i_24kY</u>

第四集:為什麼剪映做出來的影片這麼大:

https://youtu.be/xmt0MBGKUpo

第五集:剪映基本功能運用III:<u>https://youtu.be/9Zl1PuldFsl</u>

格式工廠

- 「格式工廠」是相當多人愛用的影音、圖片與光碟轉檔軟體。
 主要運用:幾乎可以處理目前常見的各種格式的影片、音樂與圖片等格式間的轉檔、剪輯。
- 下載網址

https://www.azotaiwan.com/_dl_rC5CFd3nVq/FormatFactoryPort able_5.8.0.0_azo.exe.htm






 ■ 影片設定 預設配置 ● 最優化的質量和大小 	→ 確定	×	格式工廠 X64 5.4.5 任務 主題設定 語言 選項 說明		×
🔤 ? 📙 另存新檔論	à		100 100 100 100 100 100 100 100 100 100	演空列表 傳止 開始	Please download official
			말보	預覽來源	輸出/轉換狀態
設定 類型 大小限制(MB) Sneed	數(直 MP4 關閉 預設			Crazy Talk 教學影片 3-1 身軆結構.mp4 0M, 1280x720, 565Kbps, 00:0	-> MP4 Waiting
	19682				
	AVC(H264)				
· · · · · · · · · · · · · · · · · · ·	<1080p		-> MP4 -> MKV		
	預設				
CRF	國閉		合部		
GPU	Auto Detect		<u> </u>		
FPS	預設				
外觀寬高比	自動		国片		
二次編碼	否				
Fade In	關閉				
Fade Out	關閉				
▲ 音訊串流					
音訊編碼	AAC		光碟機裝置\DVD\CD\ISO		
採様率 (赫茲)	44100		2012/22/22/2015 07 111 111 111		
位元率(KB/秒)	128	6			
音訊聲道	2	•			
	10000000000000000000000000000000000000		◎ F\FFOutput 🔽 使用多線程	已經過的時間:00:00:00 開換9	完成後:關閉電腦 🧹 完成通知 🔡

