

數位教材影片製作

孫賜萍 eric629@gmail.com



- 此講義下載網址：<http://ppt.cc/6AGHp>
- 數位教材影片製作相關軟體
 - 螢幕錄影軟體
 - [Screencast-O-Matic](#) (可安裝在 Windows 或 Mac 系統上)
 - [Screencastify](#) (Chrome 擴充功能)
 - [Apowersoft](#)
 - [Knowmia Teach](#) (iPad)
 - 延伸參考：
 - [如何讓網路攝影機 \(webcam\) 的影像更漂亮、視訊品質更好?](#)
 - [DIY 家庭攝影棚](#)
 - 簡報軟體
 - [PowerPoint 以外的簡報世界](#)
 - 影片播放軟體
 - [VLC](#)
 - 桌面畫筆
 - [Pointofix](#)
 - 線上影片剪輯平台
 - [Youtube](#)
 - [WeVideo](#)
 - 線上字幕編輯平台
 - [Amara](#)

目錄

- [Screencast-O-Matic](#)
 - [第一次使用 Screencast-O-Matic](#)
 - [Screencast-O-Matic 三個主要的錄製狀態](#)
- [Screencastify](#)
 - [安裝 Screencastify](#)
 - [開始使用 Screencastify](#)
- [Youtube 上傳之前必須要先搞懂的事](#)
 - [隱私權設定](#)
 - [改變上傳預設值](#)
- [上傳影片](#)
- [從『影片管理員』認識 Youtube 能夠做到的事](#)
 - [影片管理員在哪裡?](#)
 - [影片製作流程認識 Youtube 的影片編輯功能](#)
 - [Youtube 未來新功能預告](#)
- [Youtube 之外，其他影片編輯應用](#)
- [Amara 線上字幕編輯平台](#)

Screencast-O-Matic

- 官方網站: <http://screencast-o-matic.com>



Fast, free screen recording

ScreenCast-O-Matic is trusted by millions of users to create and share screen recordings.

[Start Recording](#)

第一次使用 Screencast-O-Matic

- 直接按下 [Start Recording](#)
- 下載安裝 [Download the full app install](#)

Frequently Asked Questions

What if I can't get it to work in the browser?

[Download the full app install](#) so you can install our stand-alone app for Windows or Mac PC. The install does NOT require admin access to install.

 **Recorder Launched!**

Recorder will appear in a second...

Frequently Asked Questions

What if I can't get it to work in the browser?

[Download the full app install](#) so you can install our stand-alone app for Windows or Mac PC. The install does NOT require admin access to install.

Does it record the sound coming from my speakers?

Only if you have the [Pro Recorder](#) and a Windows Vista or later.

When I make a recording is it always uploaded to the internet?

No. Recordings are made on your local computer. No part of your recording is uploaded unless you choose to upload it after recording.

Can I use the free recorder for business use?

Sure, but you might want the [Pro Recorder](#) for the extra features.

What devices can I record on?

The recorder works on Windows or Mac PCs. Windows requires XP or later. Mac requires OSX 10.7 or later.

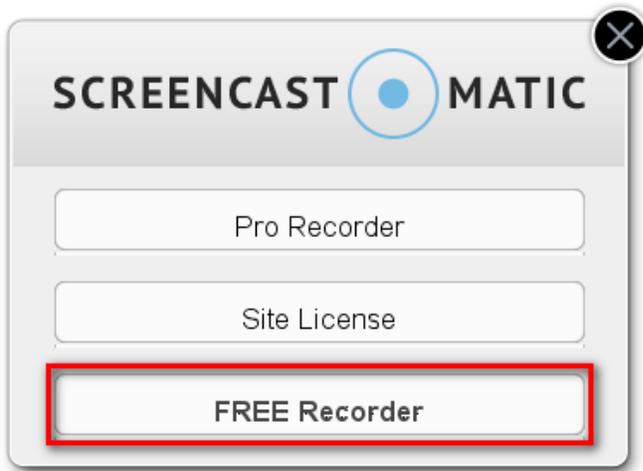
Does it require a download?

If you are on a Windows PC using a Java enabled browser (and Java is installed) then you don't need to download or install anything. For everybody else you'll need to download our "Screen Recorder Launcher" so you can start the recorder right here in your browser.

How long can I record for?

You can make up to 15 min recordings with the free version or use the [Pro Recorder](#) to record for longer.

- 啟動 Screencast-O-Matic
 - 出現如下畫面時選擇 FREE Recorder 即可

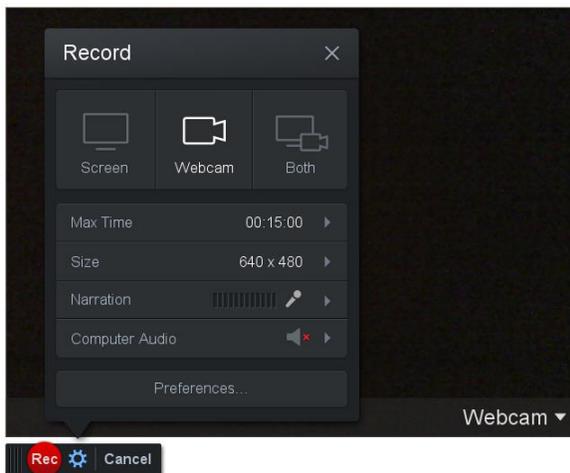


Screencast-O-Matic 三個主要的錄製狀態

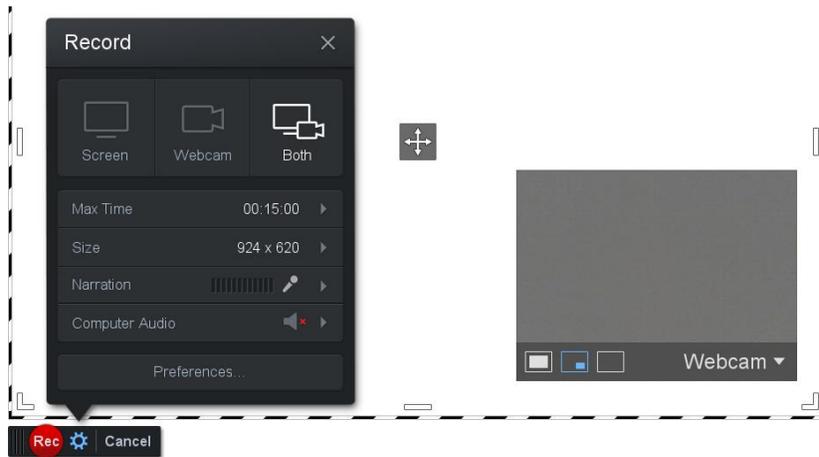
- 只有錄製螢幕



- 只有錄製 Webcam 畫面



- 錄製螢幕和 Webcam 畫面



Screencastify

- 官方網站: <http://www.screencastify.com>

Screencastify Home FAQ Pricing API Support Your Account

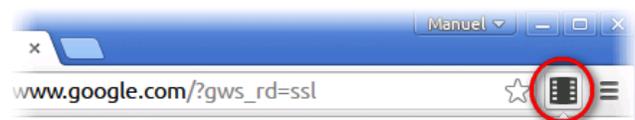
Screencastify

Screen video recording for Chrome, Chromebooks and Chromeboxes.

INSTALL NOW

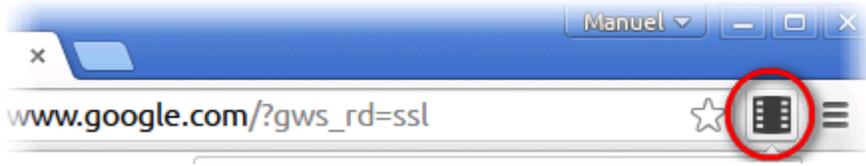
Record videos directly in Chrome

Screencastify is a simple video screen capture software for



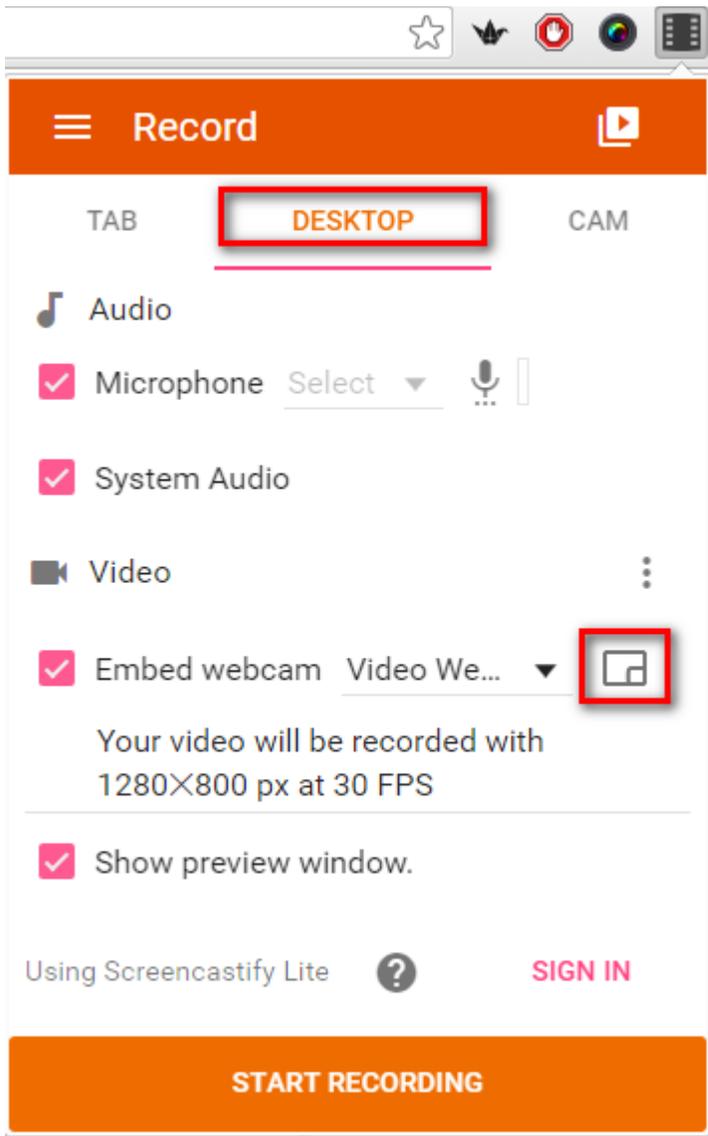
安裝 Screencastify

Screencastify 是一個 Chrome 擴充功能，因此你必須以 Chrome 瀏覽器連線到 Screencastify 官方網站，然後再按下 **INSTALL NOW** 這樣才能順利安裝，安裝之後就會在您的 Chrome 瀏覽器工具列看到，Screencastify 的按鈕。



開始使用 Screencastify

- 按下 Chrome 瀏覽器工具列上的 Screencastify 的按鈕
- Screencastify 的錄製模式包含 **TAB DESKTOP CAM** 這三種模式
 - **TAB** 只錄製選定的瀏覽器分頁
 - **DESKTOP** 錄製整個桌面，還可包含攝影機 Webcam 所看到的畫面
 - **CAM** 錄製攝影機 Webcam 所看到的畫面



Youtube 上傳之前必須要先搞懂的事

隱私權設定

- Youtube 的上傳影片隱私權設定預設是公開的，這表示有訂閱你頻道的朋友就會即時收到你所上傳的影片
- 隱私權說明：
 - a. 公開：根據預設，影片在上傳時一律為「公開」影片，任何人都可以觀看。您可以管理隱私設定，並控制有權限能查看這個內容的人員。
 - b. 非公開：如果將影片設為不公開，只有知道影片連結的人才能觀看。在您頻道頁面的 [影片] 分頁上和 YouTube 的搜尋結果中，一般使用者也看不到您的不公開影片，但如果有人將該影片加到公開的播放清單中，其他人就能看到。
 - c. 私人：只有您自己和您選取的使用者能夠觀看私人影片。私人影片不會出現在您的頻道或搜尋結果中，其他使用者也同樣看不到。



選取要上傳的檔案
或將影片檔案拖曳到這裡



改變上傳預設值

- 上傳預設值就是會套用到您所有網路上傳內容的設定。影片預設值的設定方法如下：
 - a. 前往「影片管理員」
 - b. 在網頁左側的選單上按一下 [頻道設定]，然後按 [預設設定]
 - c. 透過預設值選單設定您的預設值。可以設定預設值的選項有隱私權、類別、標題、授權、標記、建議編輯等項目
 - d. 按一下 [儲存]

- 創作者工作室
-  資訊主頁
 -  影片管理員 ▼
 -  社群 ▼
 -  **頻道**
 - 狀態與功能
 - 上傳預設設定**
 - 精選內容
 - 品牌宣傳
 - 進階

上傳預設值

為透過網頁瀏覽器上傳的影片設定預設值，您可以為個別影片套用這些設定。

隱私權

公開 ▼

類別

選擇類別 ▼

授權

標準 YouTube 授權 ▼

標題

說明

上傳影片

- [Youtube 上傳影片說明](#)
 - a. 電腦
 - b. Android
 - c. iOS
 - d. 電子郵件

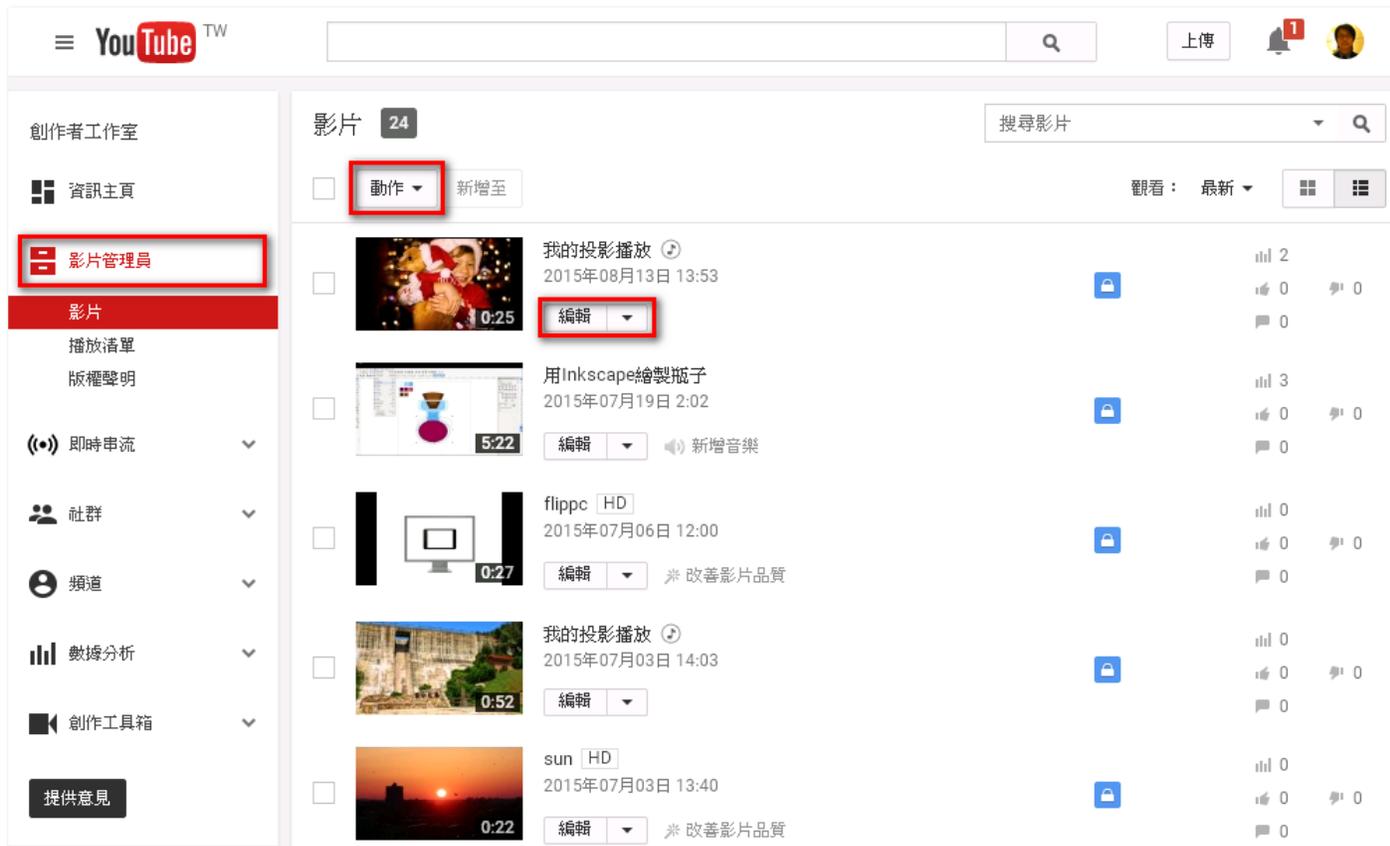
從「影片管理員」認識 Youtube 能夠做到的事

影片管理員在哪裡？

- 登入 Youtube 之後，即可在頁面左上方看到（我的頻道），點下（我的頻道）後，即可看到（影片管理員）



- 點下（影片管理員）後所看到的管理界面：

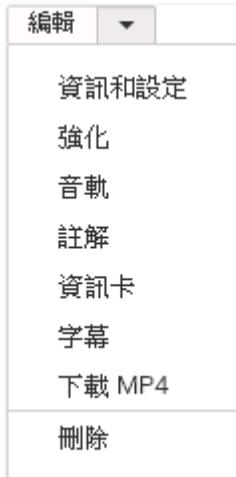


a. 影片管理

有任何的項目勾選，動作才會有如下的內容顯示



b. 影片編輯



點編輯則會看到如下內容：



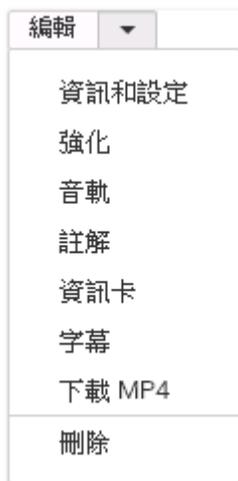
影片製作流程認識 Youtube 的影片編輯功能

- 上傳 ([上傳操作說明](#))



- 上傳後

- a. 回到影片管理員繼續進行編輯



- b. 資訊和設定

- 基本資訊（標題、說明、標籤、隱私權設定、...）
 - 進階設定（評論及回應、授權和權利擁有權、...）

- c. 強化

- 修剪（調整影片的開始與結束時間）
- 自動修正（打光和色彩的單一點擊修正功能）
- 調整亮度與顏色
- 穩定（改善鏡頭震動的問題）
- 試用 Youtube 影片編輯器（**合併多個剪輯片段**並發佈新影片）

Youtube 影片編輯器主要功能：



-  我的影片
-  混合創用 CC 影片
-  插入相片
-  插入音訊
-  轉場效果
-  插入標題文字

d. 音軌

- 精選曲目（ YouTube 的授權歌曲資料庫）
- Youtube 免費背景音樂庫 <https://www.youtube.com/audiolibrary>
- 可利用（ Youtube 影片編輯器）進行簡單的音訊調整

※ 由於目前並沒有上傳音訊的功能，因此若要使用自己的音訊，則需在上傳前就已經將自訂音訂結合到影片之中

e. 註解

- 新增註解



f. 原文字幕

- 新增字幕
 - 原文字幕檔
 - 字幕紀錄檔

◎ [字幕相關說明](#)

Youtube 未來新功能預告

- 如果現在的 Youtube 還不能滿足你，請到 Youtube 任一頁面最下方頁尾的地方，看到『試用新功能！』了嗎？



- 點下〔試用新功能！〕你將會看到如下 Youtube 正在試驗中的新功能：

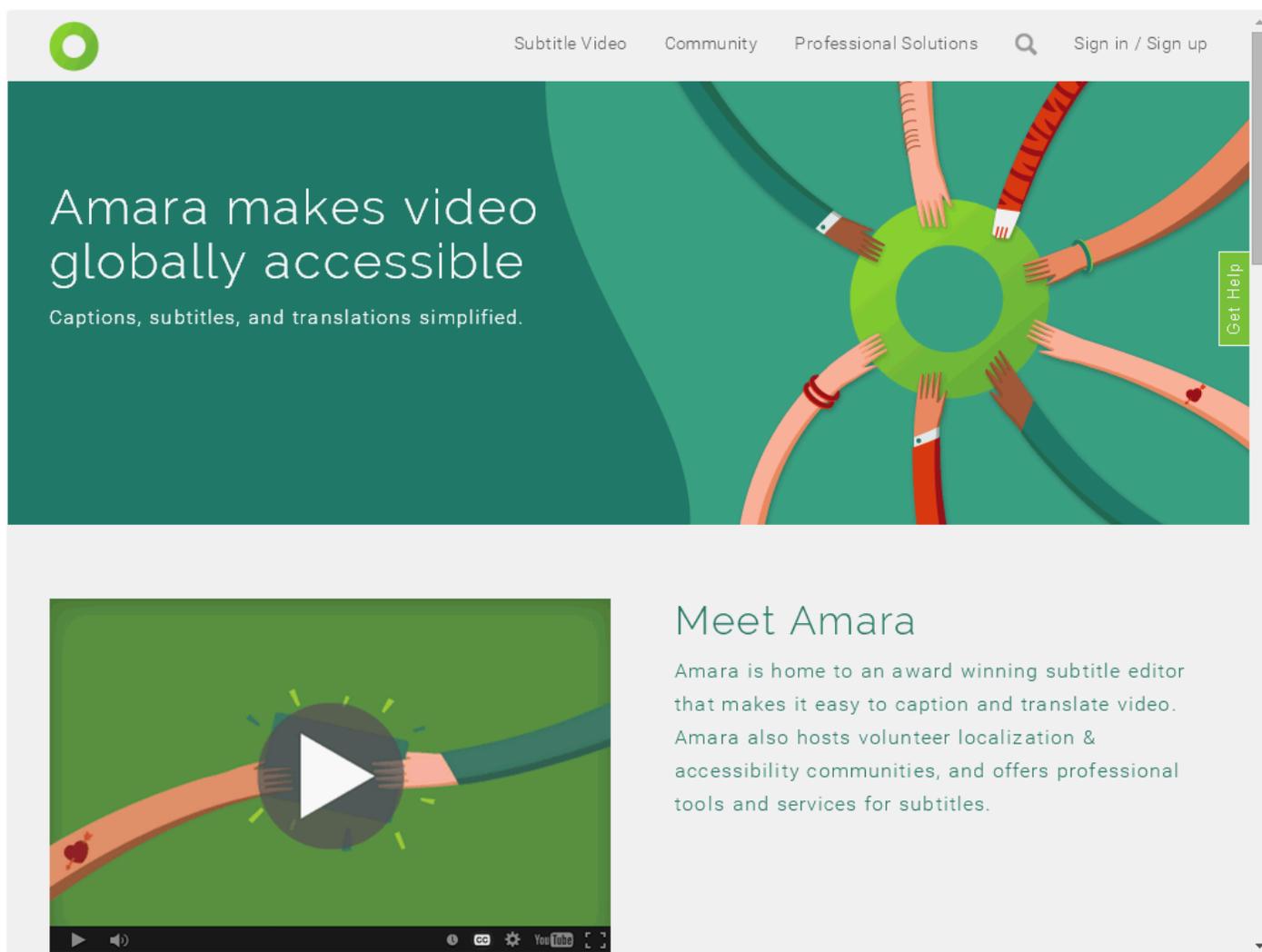


Youtube 之外，其他影片編輯應用

- WeVideo 線上影片剪輯平台
 - <http://www.wevideo.com>
 - 參考講義：[WeVideo 雲端影片剪輯](#)
- Amara 線上字幕編輯平台
 - <http://www.amara.org>

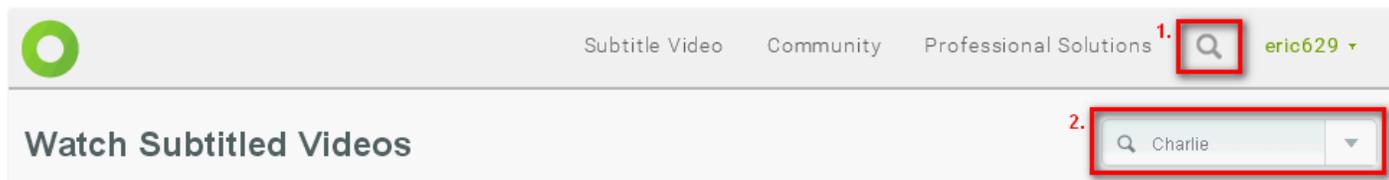
Amara 線上字幕編輯平台

- 網址: <http://www.amara.org>



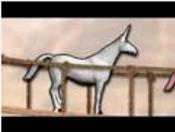
1. 搜尋已加入 Amara 共筆的影片

搜尋方式:



在搜尋結果中，點進其中一部影片：

Search Results for Charlie Q Charlie

Video In					
<ul style="list-style-type: none"> ✓ All Languages English (709) English, British (149) French (23) German (16) Spanish (9) more... 					
	Charlie : Candy Mountain	2015 Charlie	Charlie GSS Presentation	Charlie bit my finger ...	CHARLIE JUMP
	1 Language	0 Languages	0 Languages	6 Languages	0 Languages

在影片左側的資訊中，你可以看到現有的翻譯語言狀態，並可在點選選定的語言後，讓此影片顯示選定的語言字幕。當然您還可以透過 Add a new language! 增加您想要翻譯的語言

Subtitle Video Community Professional Solutions eric629

Charlie bit my finger - again !

6 Languages 9 Followers

Contribute

-  **Add a new language!**
-  Already have subtitles for this video? Upload them directly.

6 Languages Get Embed Code

- English original
- Czech
- Latin
- Slovak
- Swedish
- Turkish incomplete

Share



Video Comments 0 Activity URLs 1 Following



0:00 / 0:55 English

你可以選擇下載字幕或編輯現有的字幕

English subtitles
← Charlie bit my finger - again !

2 Followers | 13 Lines

Showing **Revision 3** created **06/09/2014** by **Sebastian Andra**

Title: Charlie bit my finger - again !

Description:

0:04 - 0:06	-(laughs) Charlie.
0:06 - 0:08	Charlie bit me.
0:10 - 0:13	Aaaauugh...
0:21 - 0:22	(giggles)
0:22 - 0:25	Ooohh... ouch.
0:25 - 0:27	Ouch!
0:27 - 0:29	Ouch, Charlie!
0:29 - 0:31	Oww!!!
0:31 - 0:31	(cries)

Download (dropdown menu): DFXP, SBV, SRT, SSA, TXT, VTT, DFXP All Languages

6 Languages: English original, Czech, Latin, Slovak, Swedish, Turkish incomplete

2. 新增欲加入 Amara 共筆的新影片

您可到 Youtube 選擇一段影片在此貼上即可先確認是否此影片是否之前已在此翻譯

1. Subtitle Video | Community | Professional Solutions | eric629

Subtitle a Video

Enter a video URL to use the Amara editor & enable public subtitling. [Learn more](#)

for example: 2.

Acceptable Formats Include: Vimeo, Youtube, mp4, WebM, flv, ogg & mp3

若沒有你要的語言字幕，即可按下 Add a new language! 增加您想要翻譯的語言

Here is the subtitle workspace for your video. You can share the video with friends, or get an embed code for your site. To start new subtitles, click "Add a new language!" in the sidebar. x

【偏鄉教育創新與教師社群】
洪旭亮：數位科技帶來的偏鄉
教育新契機

0 Languages 2 Followers

Contribute

 [Add a new language!](#)

 Already have subtitles for this video?
[Upload them directly.](#)

Share

Video Comments 0 Activity URLs 1 ✓ Following

