

螢幕錄影工具 Captura 最詳細安裝及使用教學

Captura 是一款免費開放原始碼的螢幕錄製工具，它能夠將螢幕上的任意區域、窗口錄製成視訊。可以選擇是否顯示滑鼠、記錄滑鼠點選、鍵盤按鍵、計時器、聲音，也可以從網路攝影機捕獲。但是 Captura 是依賴於**另一個開源免費的多媒體程序框架 FFmpeg**，所以需要事先安裝好 FFmpeg 才能錄屏，否則無法運行。

那什麼是 FFmpeg 呢？FFmpeg 是領先的多媒體框架，能夠解碼、編碼、轉碼、多路復用、雙路復用、流、過濾和播放幾乎任何人類和電腦創造的媒體。多媒體視訊處理工具 FFmpeg 有非常強大的功能包括視訊採集功能、視訊格式轉換、視訊抓圖、給視訊加水印等。FFmpeg 視訊採集功能非常強大，不僅可以採集視訊採集卡或 USB 攝影機的圖像，還可以進行螢幕錄製，同時還支援以 RTP 方式將視訊流傳送給支援 RTSP 的串流媒體伺服器，支援直播應用。FFmpeg 在各種各樣的建構環境、機器架構和組態下編譯、運行，支援 Linux、Mac OS X、Microsoft Windows、bsd、Solaris 等。

一. 下載 Captura 和 FFmpeg

Captura 下載地址：

<https://github.com/MathewSachin/Captura>

FFmpeg 官網地址：

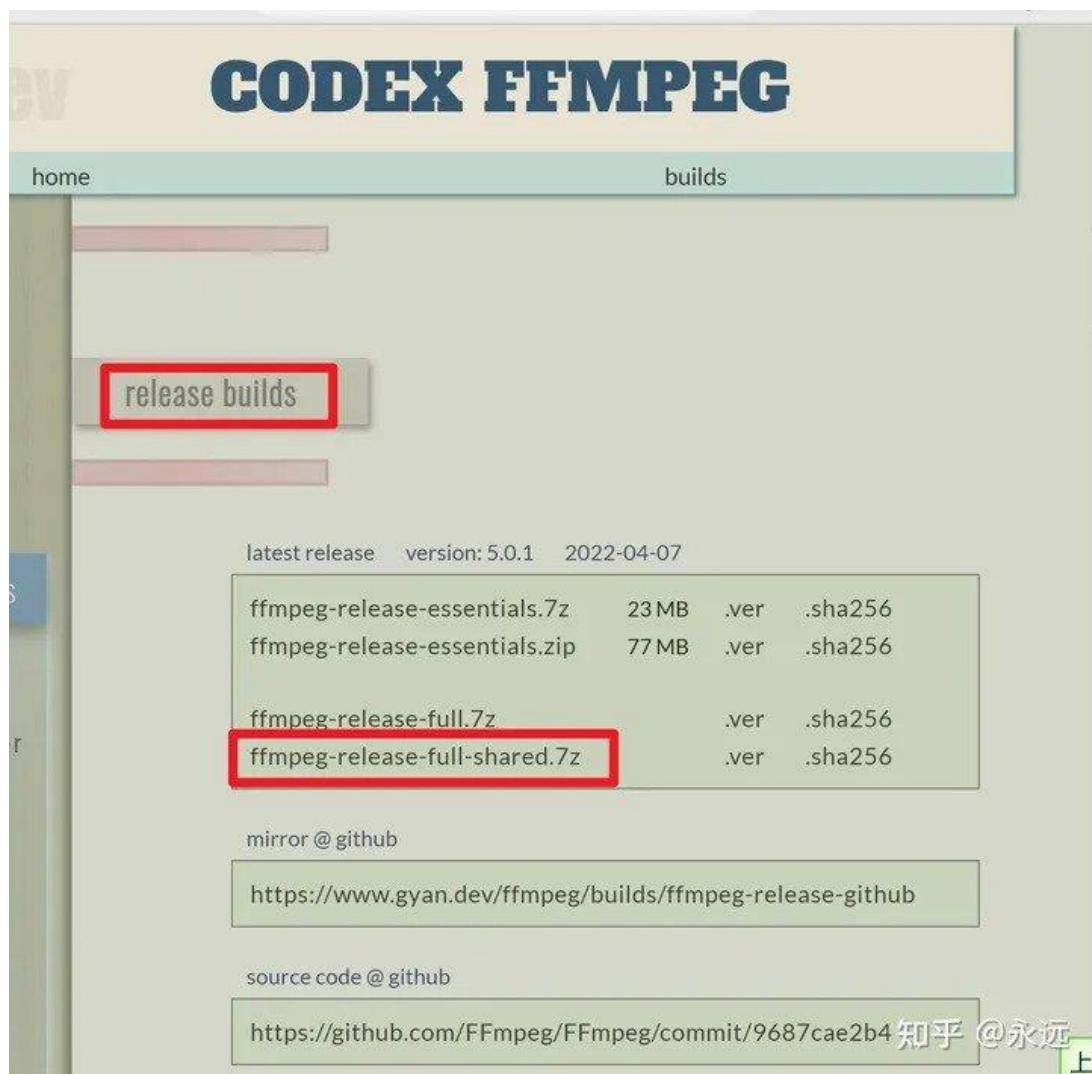
<https://ffmpeg.org/download.html>

兩個下載地址都可以進行下載

因為官網不提供編譯好的軟體，可以點更多下載，去支援的網址進行下載，

版本選擇最新的 release builds 版本，git master builds 是主分支即時更新的版本，不建議使用。

release builds 版本中，essential 版本包含了常用的庫，用來支援一般應用的執行，full 版本是完整建構，shared 版本新增了標頭檔和庫，用來學習和偵錯程序。我們選擇 ffmpeg-release-full-shared.7z 版本



二. 安裝 Captura 和 FFmpeg

Captura 下載的是 7Z 壓縮包格式，直接解壓到指定位置就可以使用。

FFmpeg 也是壓縮包，解壓到指定位置即可

ffmpeg.exe：音視訊轉碼、轉換器。

ffplay.exe：簡單的音媒體播放器。

ffprobe.exe：簡單的多媒體碼流分析器。

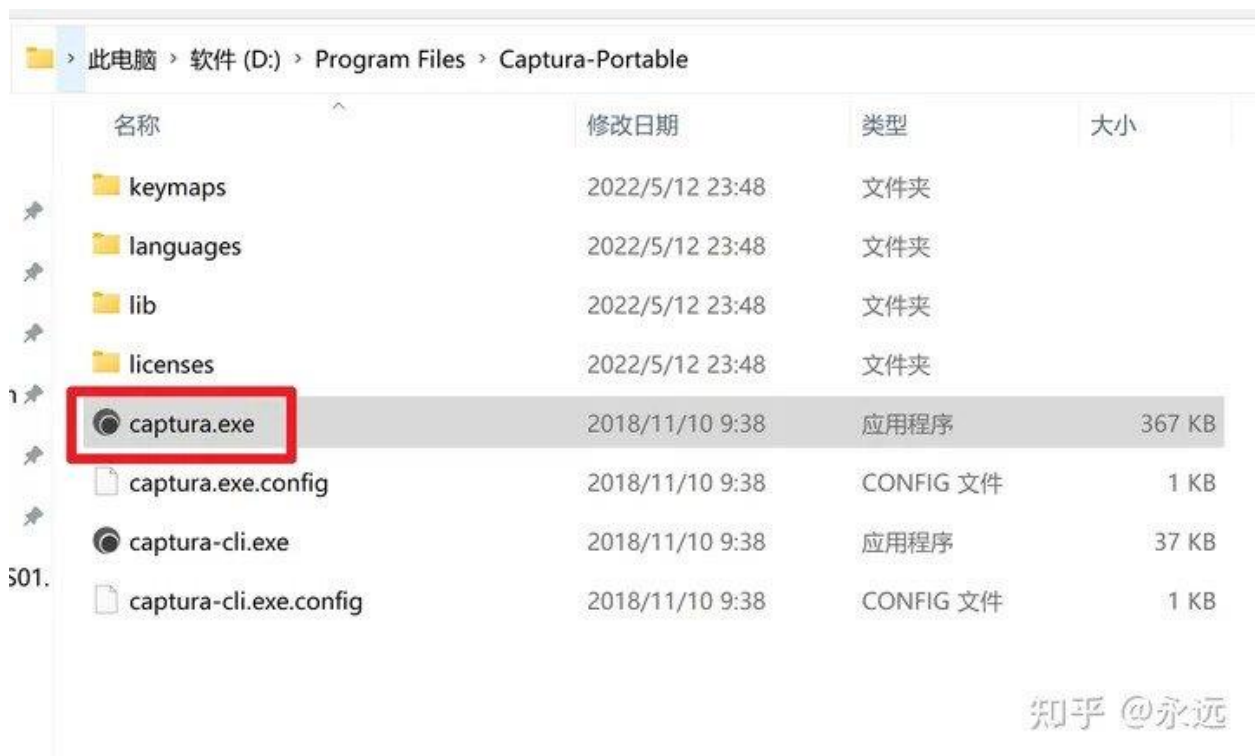
三. 使用 Captura 錄製螢幕

Windows 作業系統需要安裝.NET 4.7.2 以上版本才能運行,如果沒有可以去微軟官網進行下載

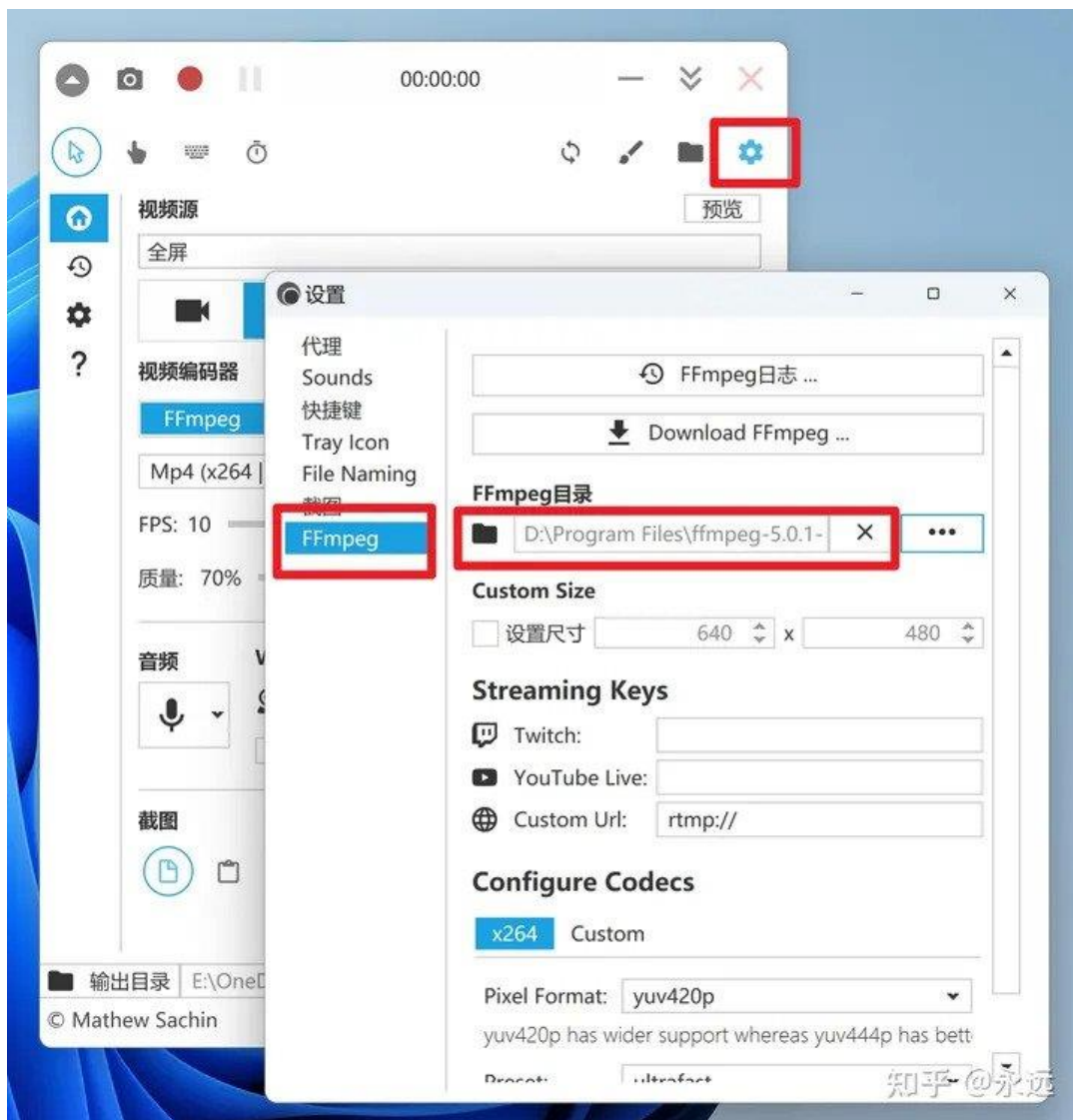
下載 .NET(Linux、 macOS 和 Windows)

<https://dotnet.microsoft.com/en-us/download>

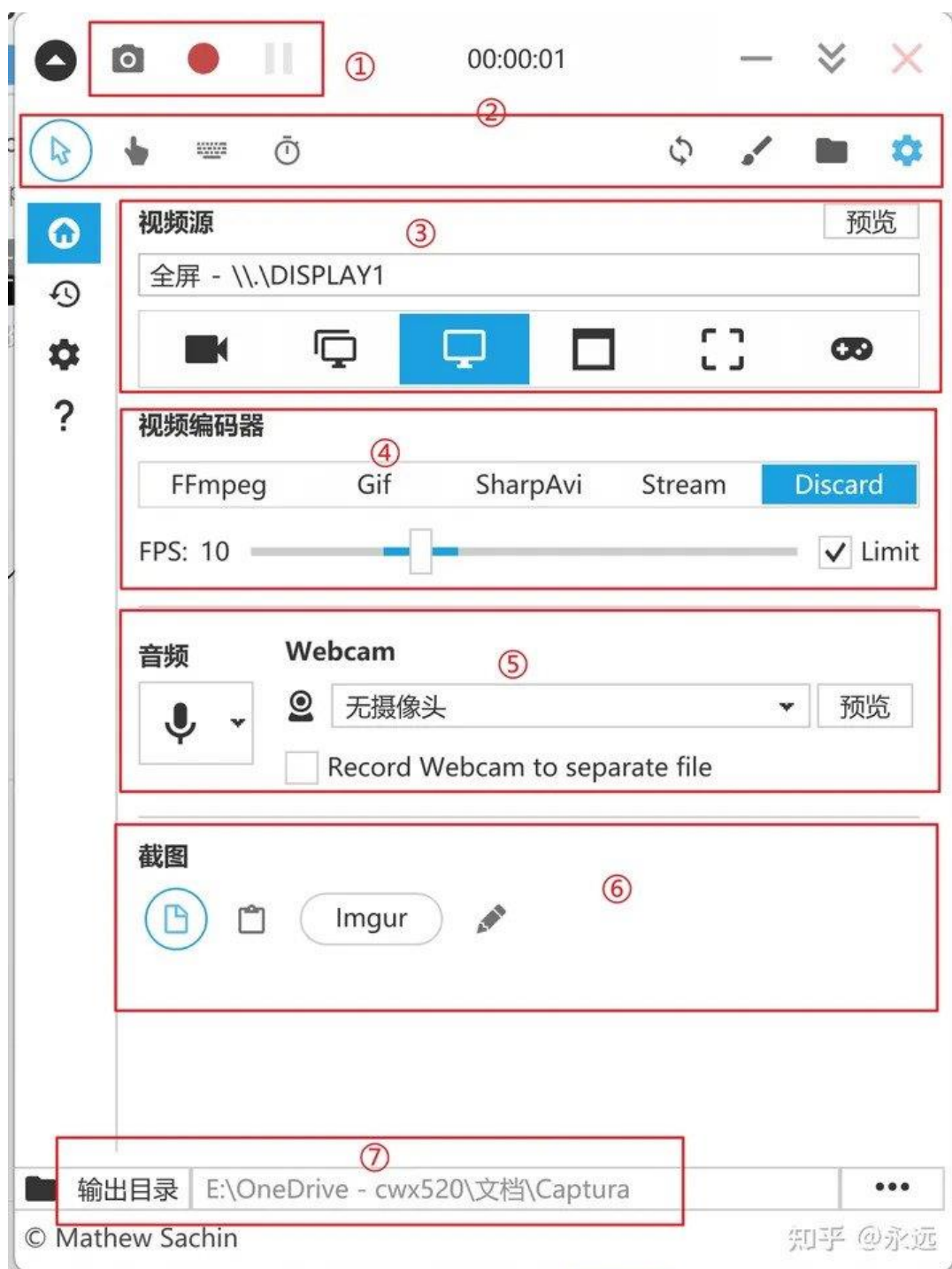
1. 找到安裝位置，連按兩下打開 Captura



2. 在 Captura 中選擇對應 FFmpeg 目錄



4. captura 介面使用說明



①螢幕擷圖、開始/停止、暫停

②包括游標、包括游標點選、包括鍵盤、顯示錄製時間、刷新、打開畫布、打開輸出目錄、設定

③選擇錄製方式

- 僅錄製音訊;

- 錄製電腦上的所有螢幕，如果有多個顯示器會一起錄製；
- 選擇一個錄製的顯示器,如果有多個顯示器，需要選擇一個需要錄製的顯示器,其他顯示器不會被錄製;
- 選擇一個錄製的窗口；
- 自由選擇一個錄製的區域
- 全螢幕時複製錄製。

④錄製的視訊格式

- FFmpeg
- Gif
- SHarpAvi
- Stream
- Discard

FPS 是指畫面每秒傳輸幀數,通俗來講就是指動畫或視訊的畫面數

質量是指錄製的視訊的清晰度，質量越高，越清晰

⑤音訊、攝影機（都可以設定保存為單獨的檔案）

⑥截圖：保存、複製到貼上板、上傳到 imgur、截圖編輯

⑦輸出目錄

5. 開始錄製螢幕

選擇需要需要的，點選左上角的錄製按鈕，既可開始錄製，（音訊需要打開，
才會有聲音）

