

# 110-2教師教學知能研習

## 第1場

# Free Cam 數位教學

圖資處系統網路組 陳美鐘

# 大綱

Free Cam使用

VDI使用

Google服務異動

全校課程地圖

HandBrake影音轉檔(WMV轉MP4)

**Free Cam**

**免費螢幕錄影軟體**

# Free Cam軟體下載-官方網站(1/2)

1. 官方網站下載網址 <https://www.freescreeenrecording.com/>
2. 於【Enter Your Email】欄位輸入您的電子郵件信箱，並按下【Dowanload】

Free Cam

Features PRO Version Help Docs Download

## Free Tool for Creating Screencasts

Easily create screencasts, edit recorded videos, and upload to YouTube. No watermark or time limits.

Enter Your Email [Download](#)

By clicking this button, you confirm that you're agreeing to our [Terms](#), [Privacy Policy](#), and [License Agreement](#).

For Windows 10/8/7 32- and 64-bit

Slide	Views	Downloads	Avg. View Time	Percentage of Total
1. About us	14	14	00:01:13	47%
2. 100,000 clients around the world	14	14	00:02:00	47%
3. Global projects	14	14	00:01:56	47%
4. Advantages	10	9	00:00:59	37%
5. Solutions	10	6	00:00:50	37%
6. Desktop solutions	10	5	00:01:09	37%

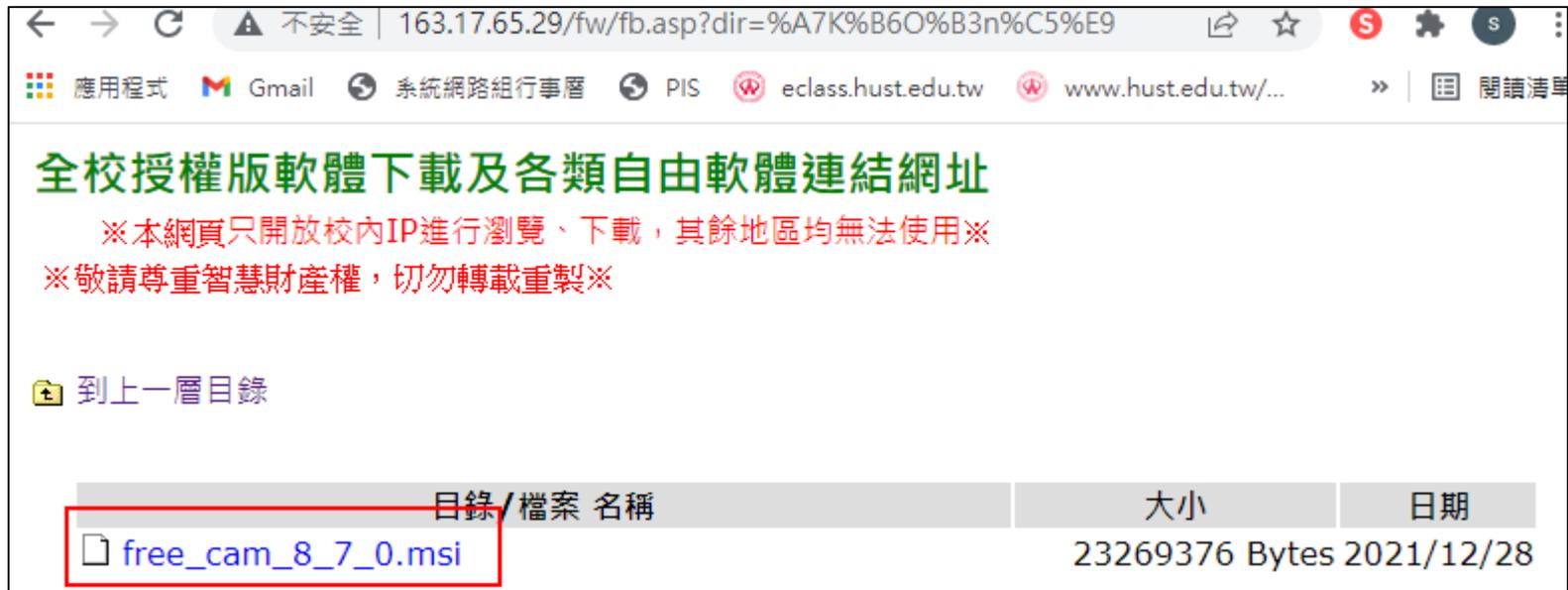
# Free Cam軟體下載-官方網站(2/2)

可以直接按【執行】進行安裝或按【儲存】到目錄後再進行執行

The image shows a sequence of steps for installing Free Cam. At the top, the Free Cam logo is displayed. Below it, a large heading reads "Thanks for Downloading Free Cam!". A message states: "Your Free Cam download should automatically start within seconds. If it doesn't, please click this [link](#)." Below this, three panels illustrate the process: 1. "Open the installation file" shows a download icon and a file named "free\_cam.msi". 2. "Accept the terms and click Install" shows a screenshot of the "End-User License Agreement" dialog box with the "Install" button highlighted. 3. "Enjoy Free Cam" shows a screenshot of the Free Cam application interface with the "Recording" button highlighted. At the bottom, a Windows security warning dialog is shown, asking to execute or save a file from "freescreeenrecording.com". The dialog text is: "您要執行或儲存來自 freescreeenrecording.com 的 free\_cam\_8\_7\_0.msi (22.1 MB)? 這個類型的檔案可能會對您的電腦造成傷害。" The "執行(R)" (Execute) and "儲存(S)" (Save) buttons are highlighted with red boxes.

# Free Cam軟體下載-PIS下載(1/2)

登入 PIS → 校務行政服務 → 資料服務區 → 軟體下載 → 免費軟體  
→ 下載 free\_cam\_8\_7\_0.msi



← → ↻ 不安全 | 163.17.65.29/fw/fb.asp?dir=%A7K%B6O%B3n%C5%E9

應用程式 Gmail 系統網路組行事曆 PIS eclass.hust.edu.tw www.hust.edu.tw/...

## 全校授權版軟體下載及各類自由軟體連結網址

※本網頁只開放校內IP進行瀏覽、下載，其餘地區均無法使用※  
※敬請尊重智慧財產權，切勿轉載重製※

📁 到上一層目錄

目錄/檔案 名稱	大小	日期
📄 free_cam_8_7_0.msi	23269376 Bytes	2021/12/28

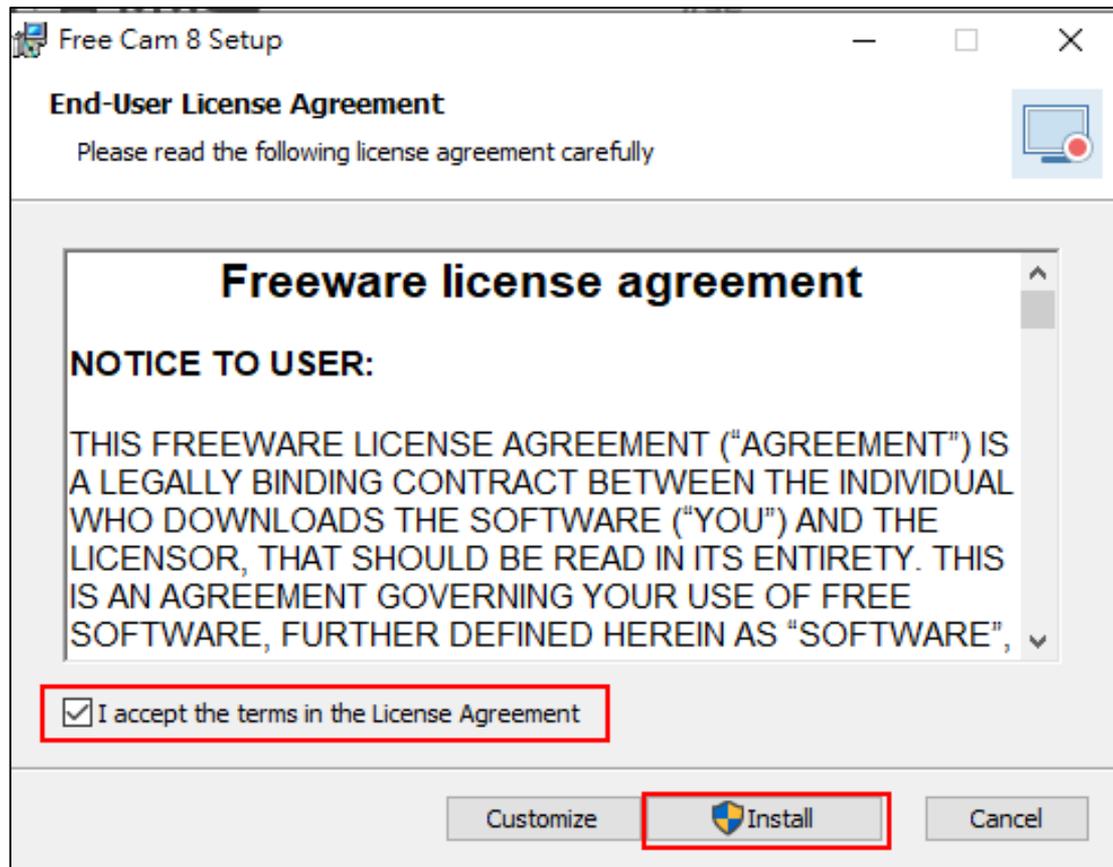
# Free Cam軟體下載-PIS下載(2/2)

直接按【**free\_cam\_8\_7\_0.msi**】進行下載，於【**在資料夾中顯示**】或【**開啟**】直接安裝軟體



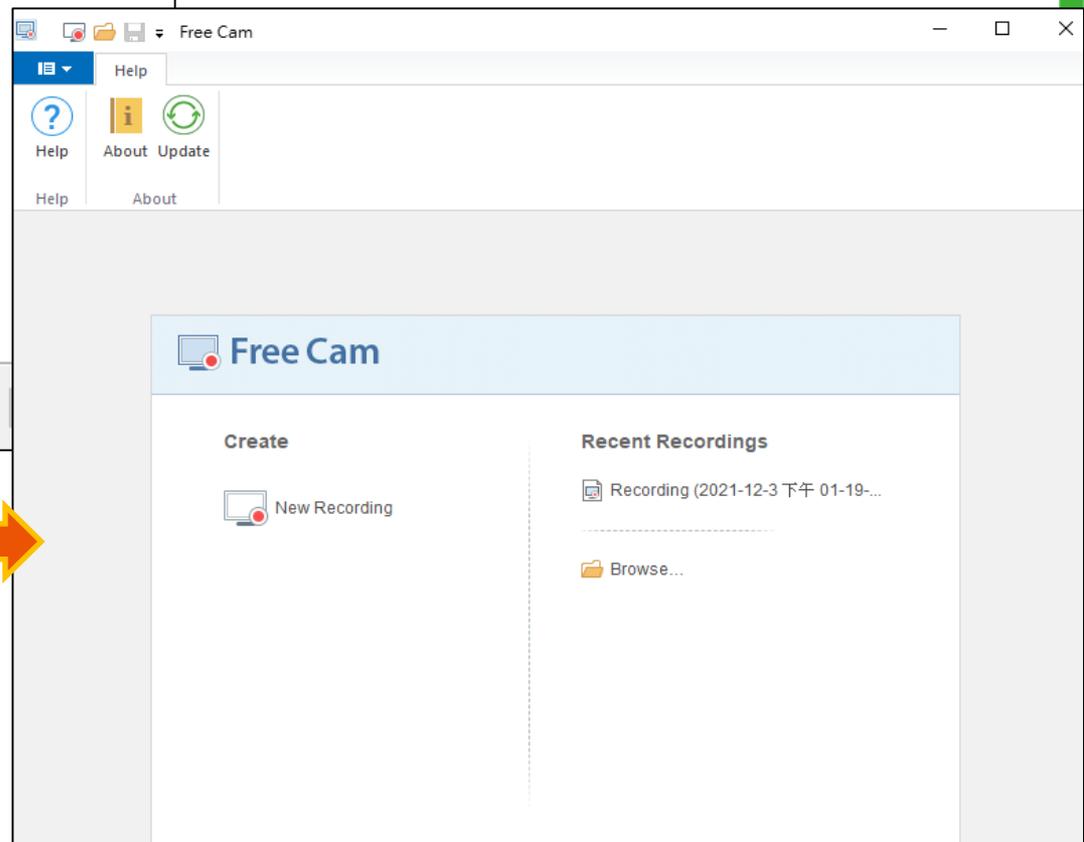
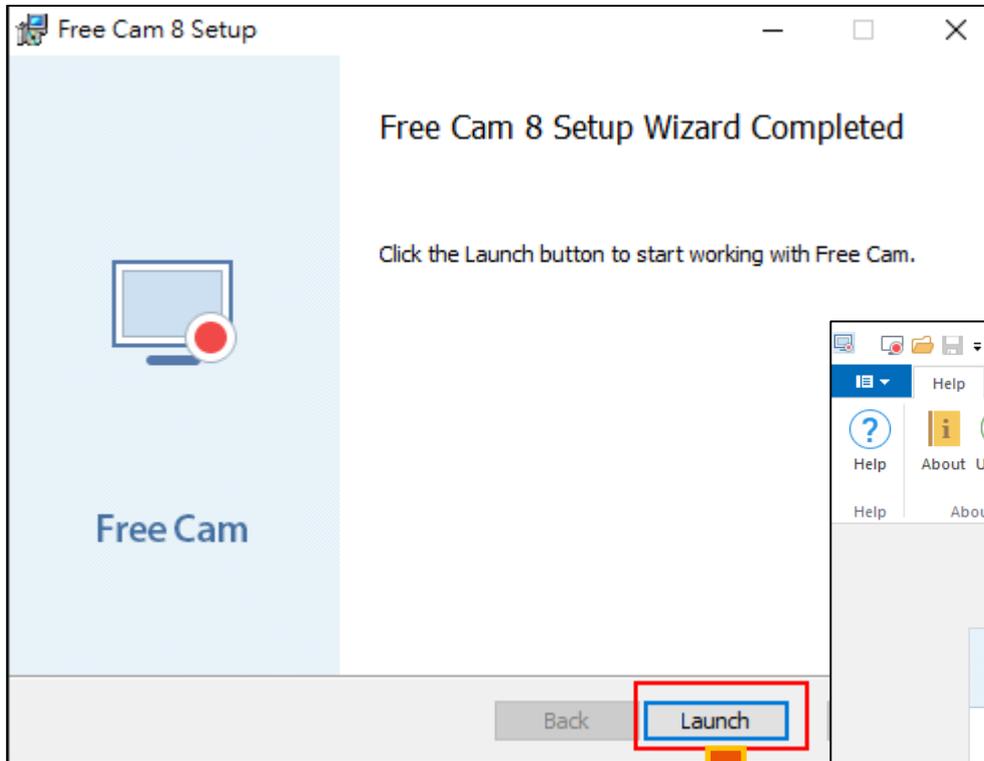
# Free Cam軟體安裝(1/2)

1. 按下【free\_cam\_8\_7\_0.msi】  free\_cam\_8\_7\_0.msi 開始進行安裝程序
2. 勾選 I accept the term in the License Agreement，並按下【Install】



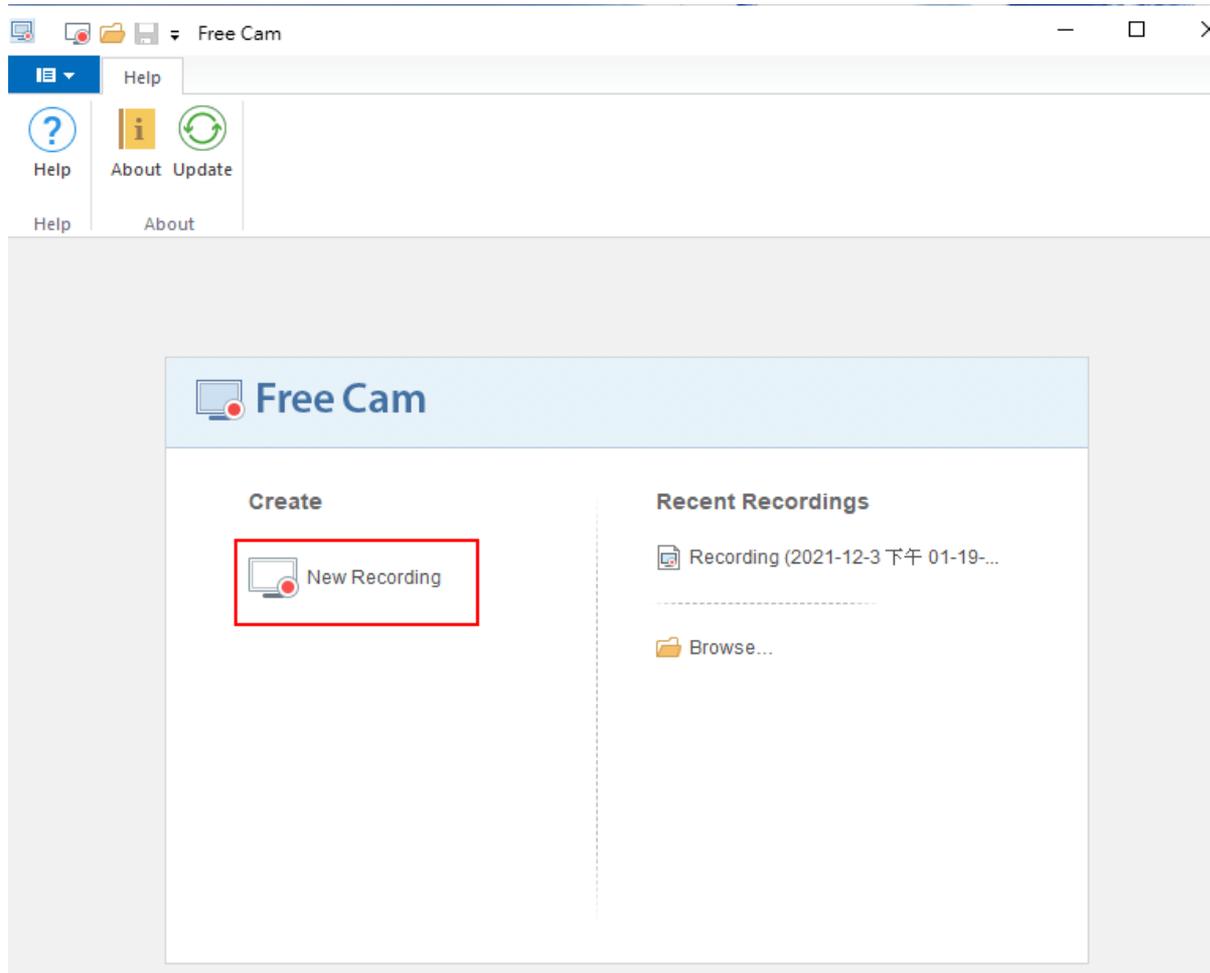
# Free Cam軟體安裝(2/2)

安裝完成後，按下【Launch】即可啟動Free Cam軟體



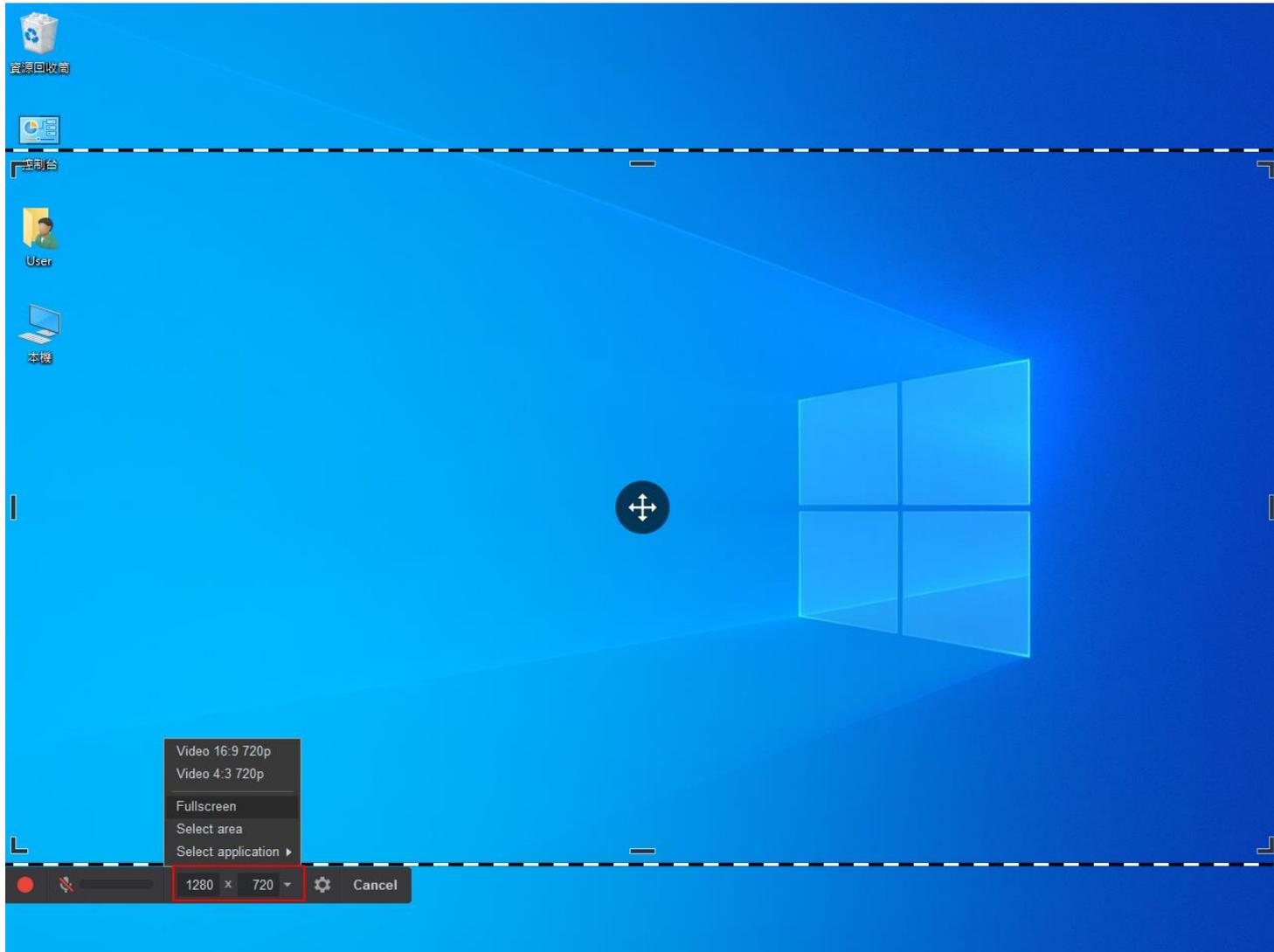
# Free Cam 操作

1. 執行Free Cam應用程式
2. 點選【New Recording】



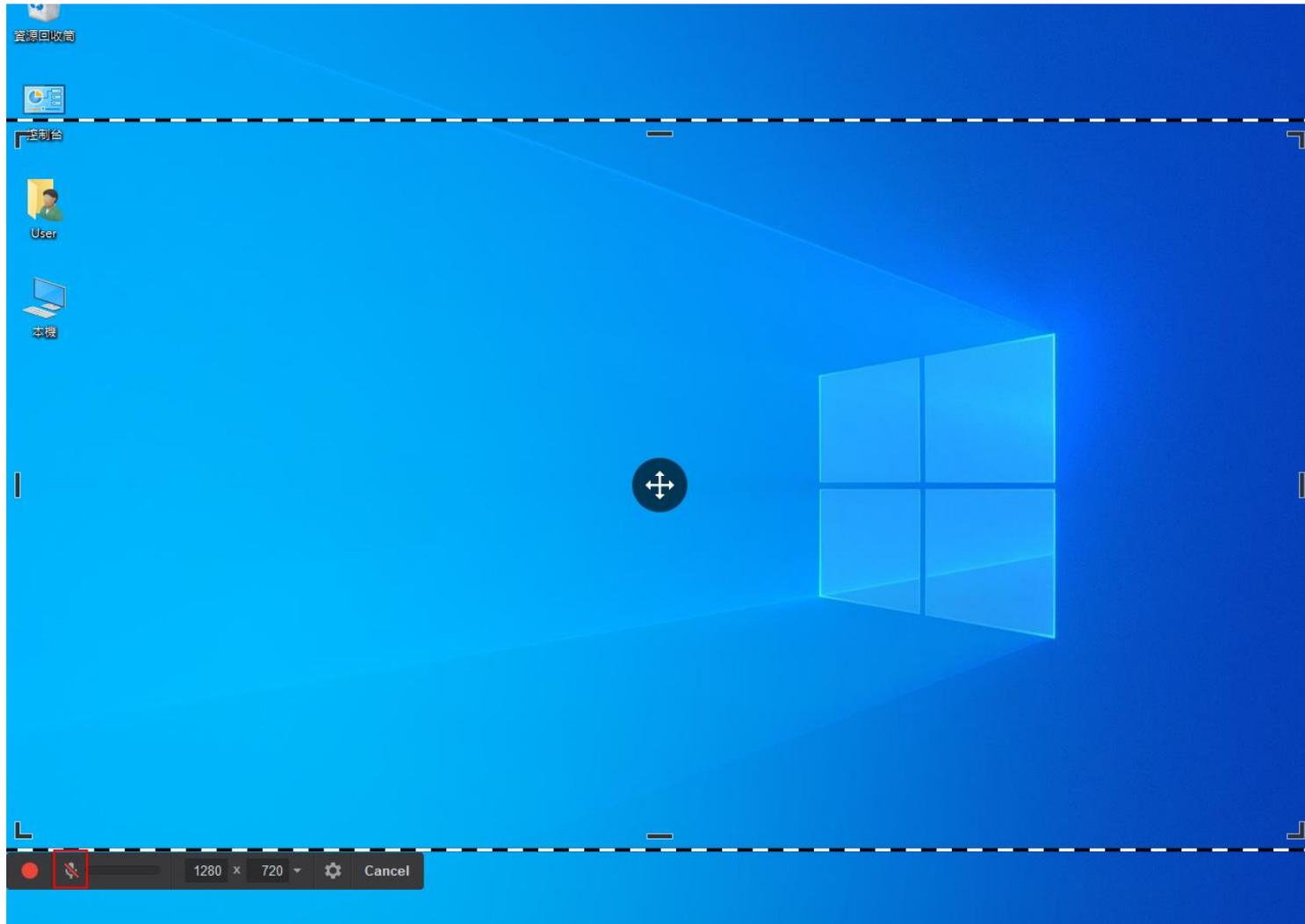
# 可修改Free Cam錄影的範圍

3. 點選New Recording後，會出現需要錄影的範圍，若要變更錄影的範圍，點選1280x720就能自行選擇

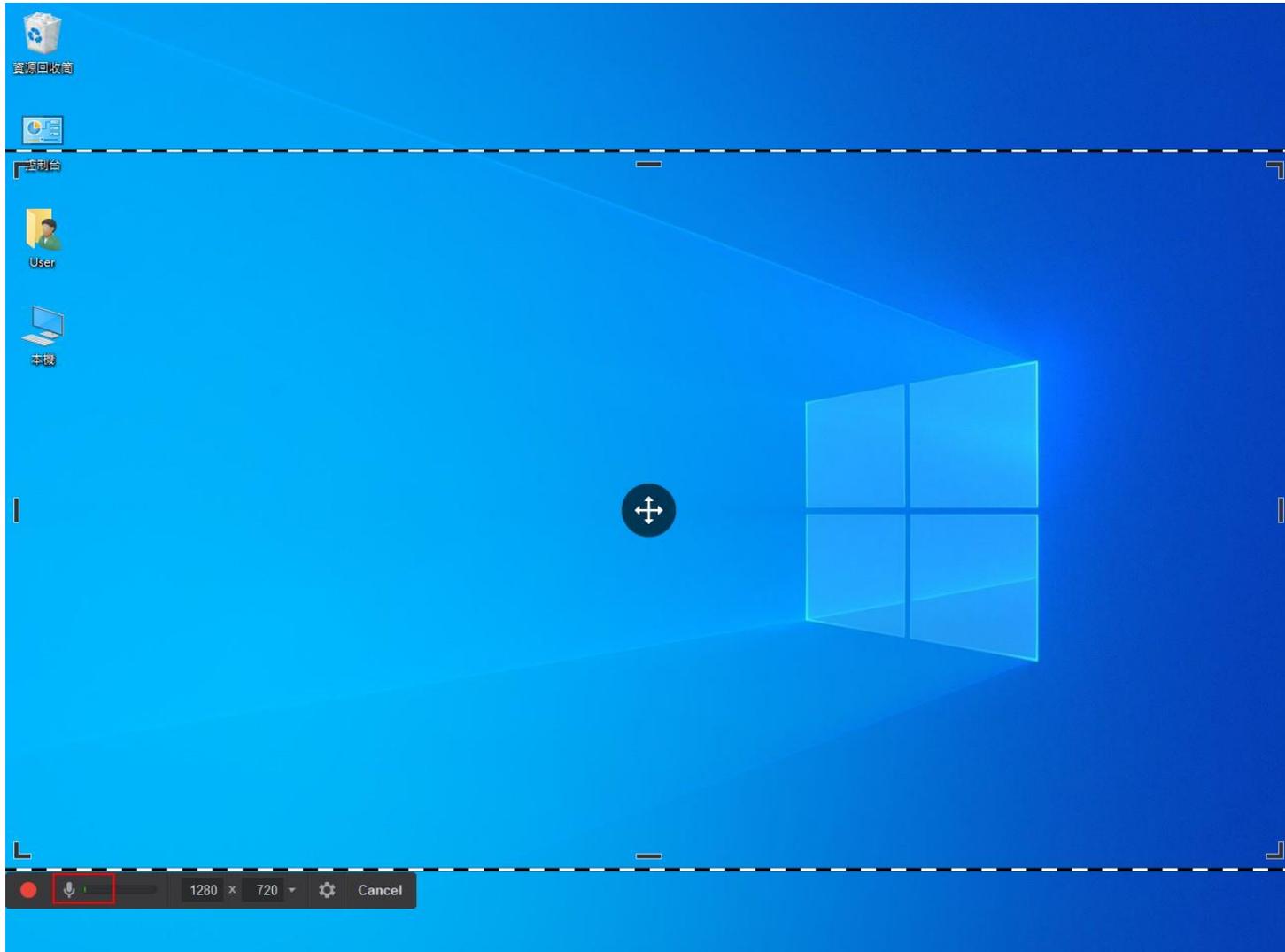


# 如需要錄音則需打開Free Cam的麥克風

4. 如有要錄製個人麥克風的聲音，一定要將Free Cam的麥克風打開，若無法打開代表無法抓到電腦的麥克風

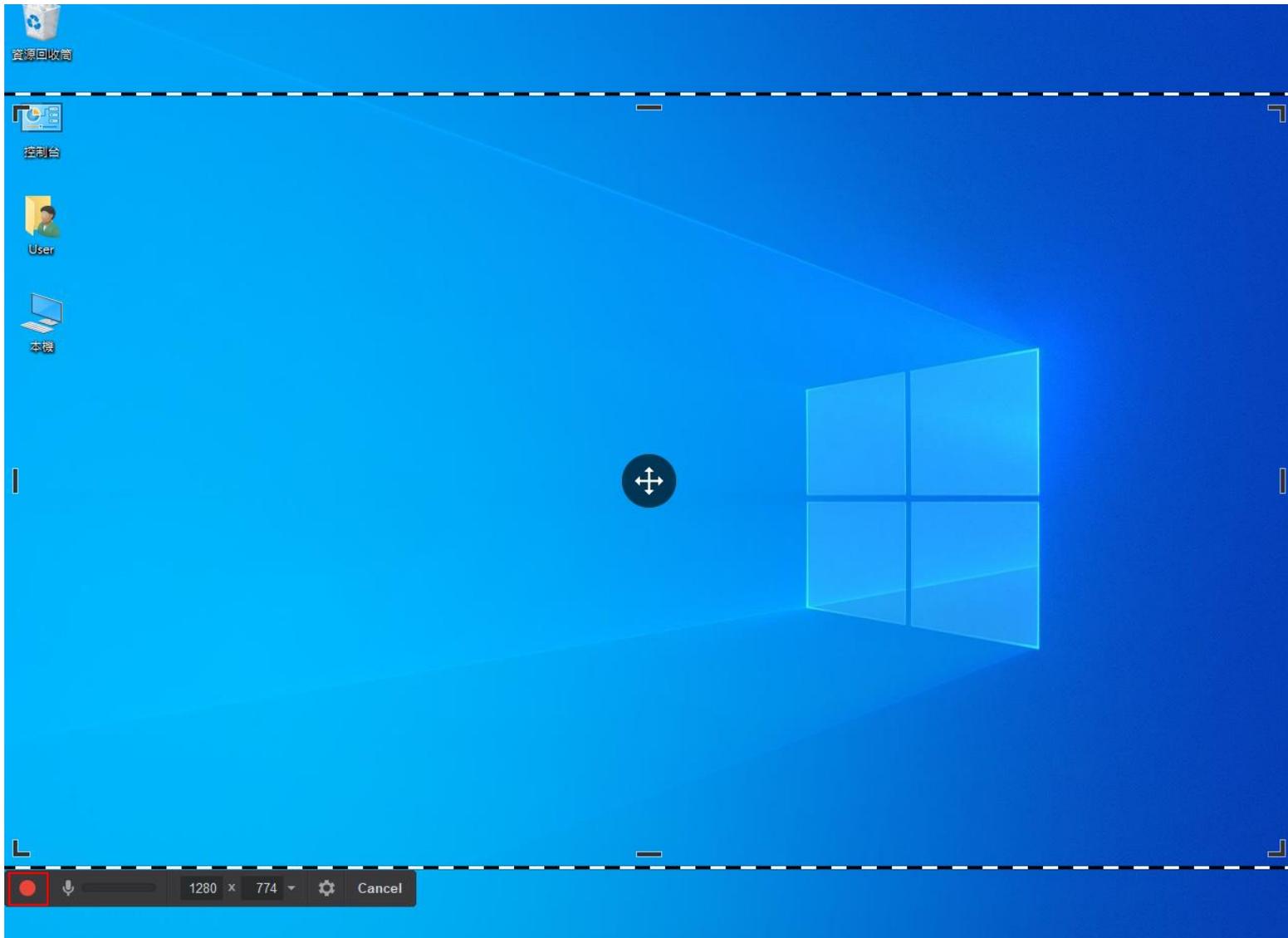


若有打開代表有抓到電腦的麥克風

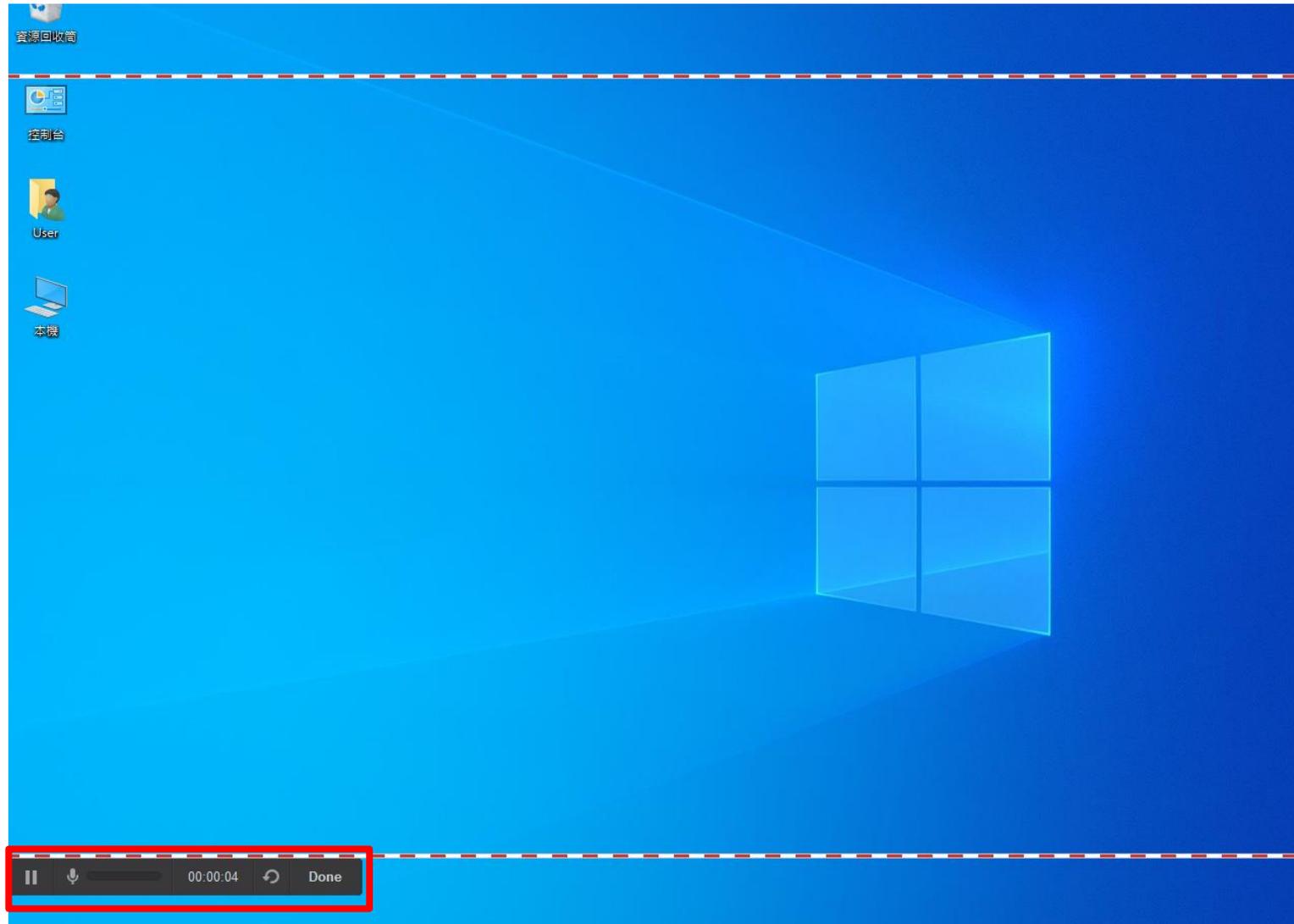


# 開始錄影

5. 點選【紅色圓圈】就能執行錄影。

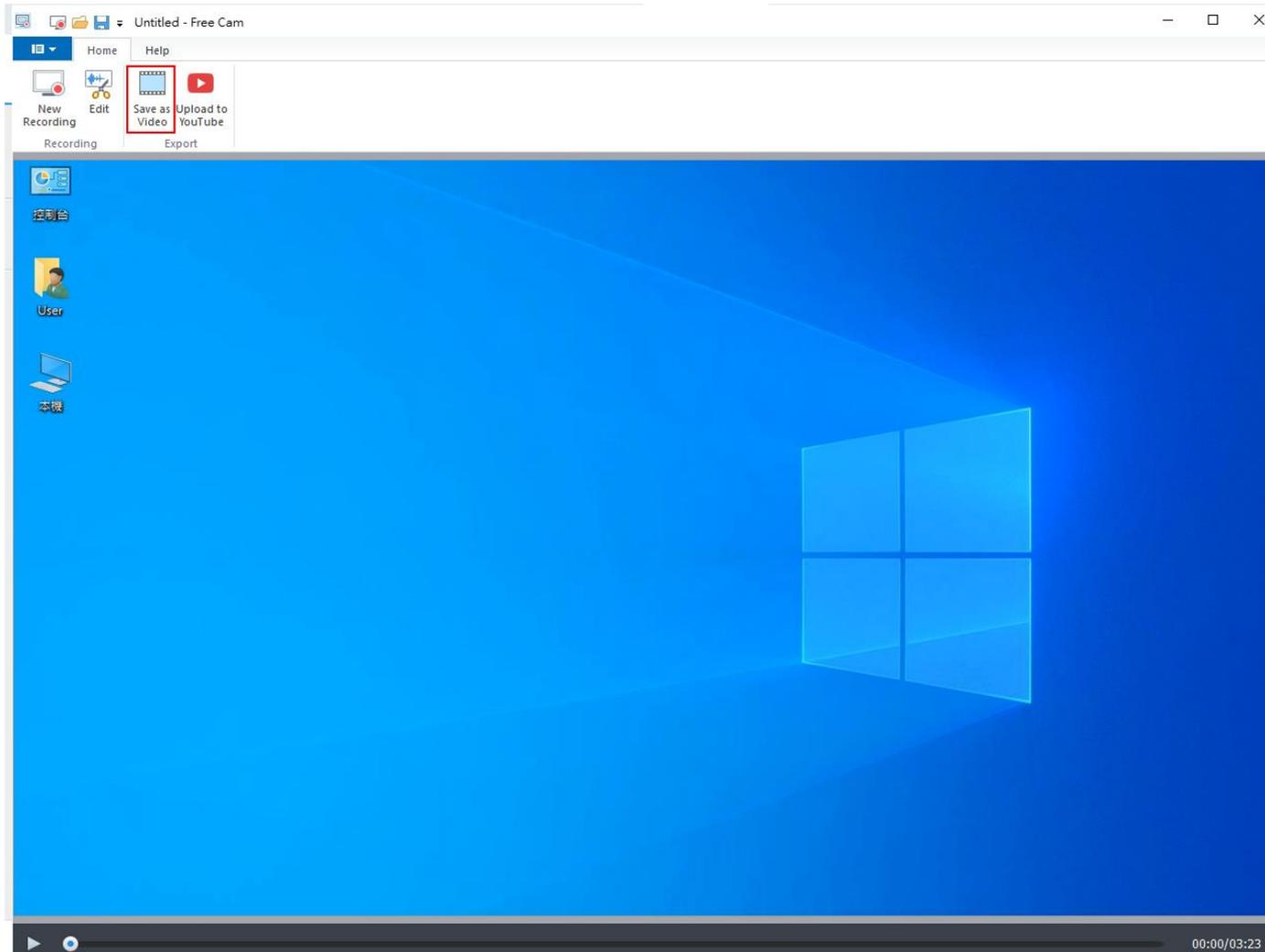


# 開始錄影中



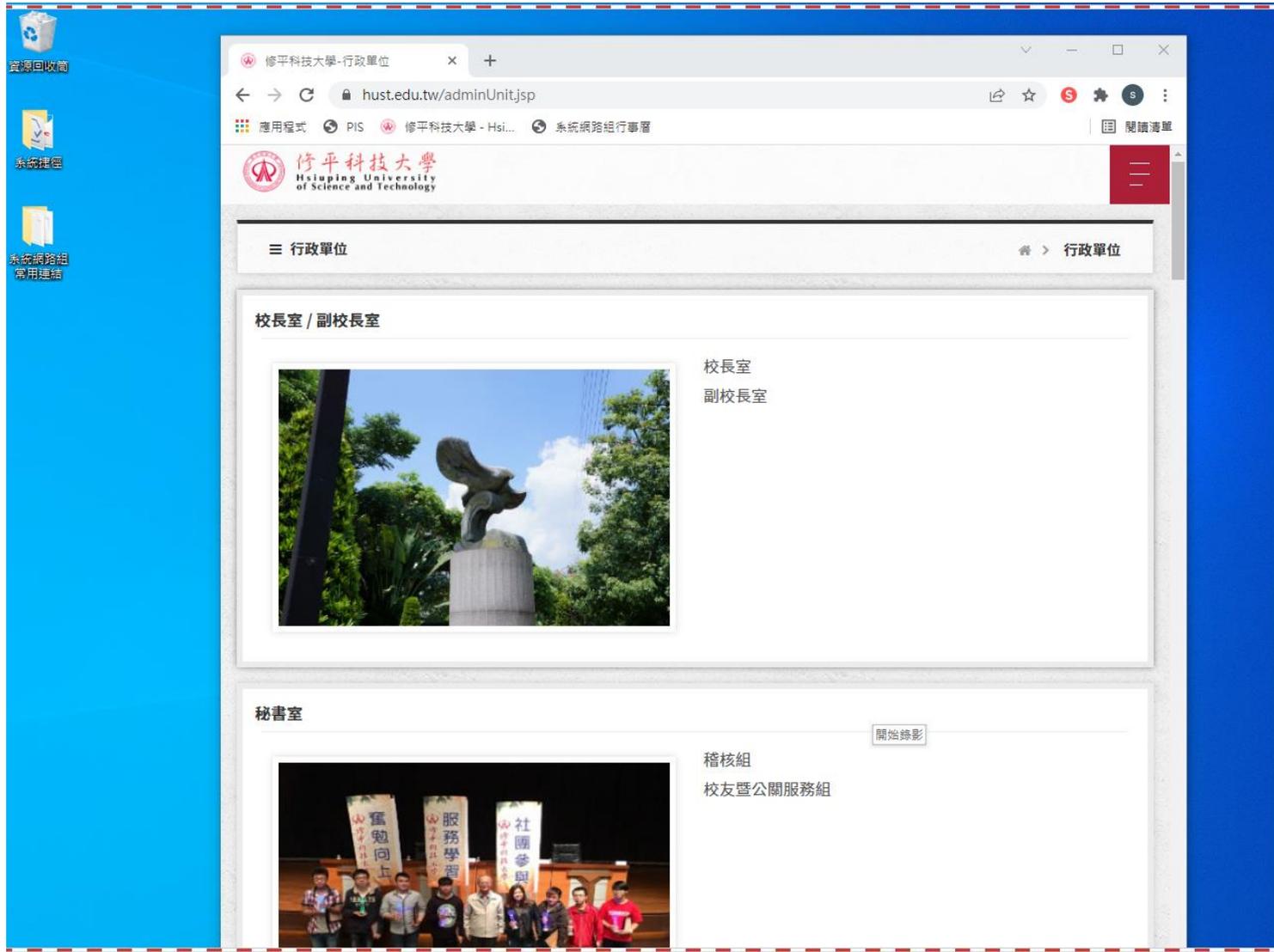
# 暫停/停止錄影

6. 暫停錄影為鍵盤F9鍵，停止錄影為鍵盤Esc鍵或按下Done
7. 停止錄影後，就會出現之前錄影畫面視窗



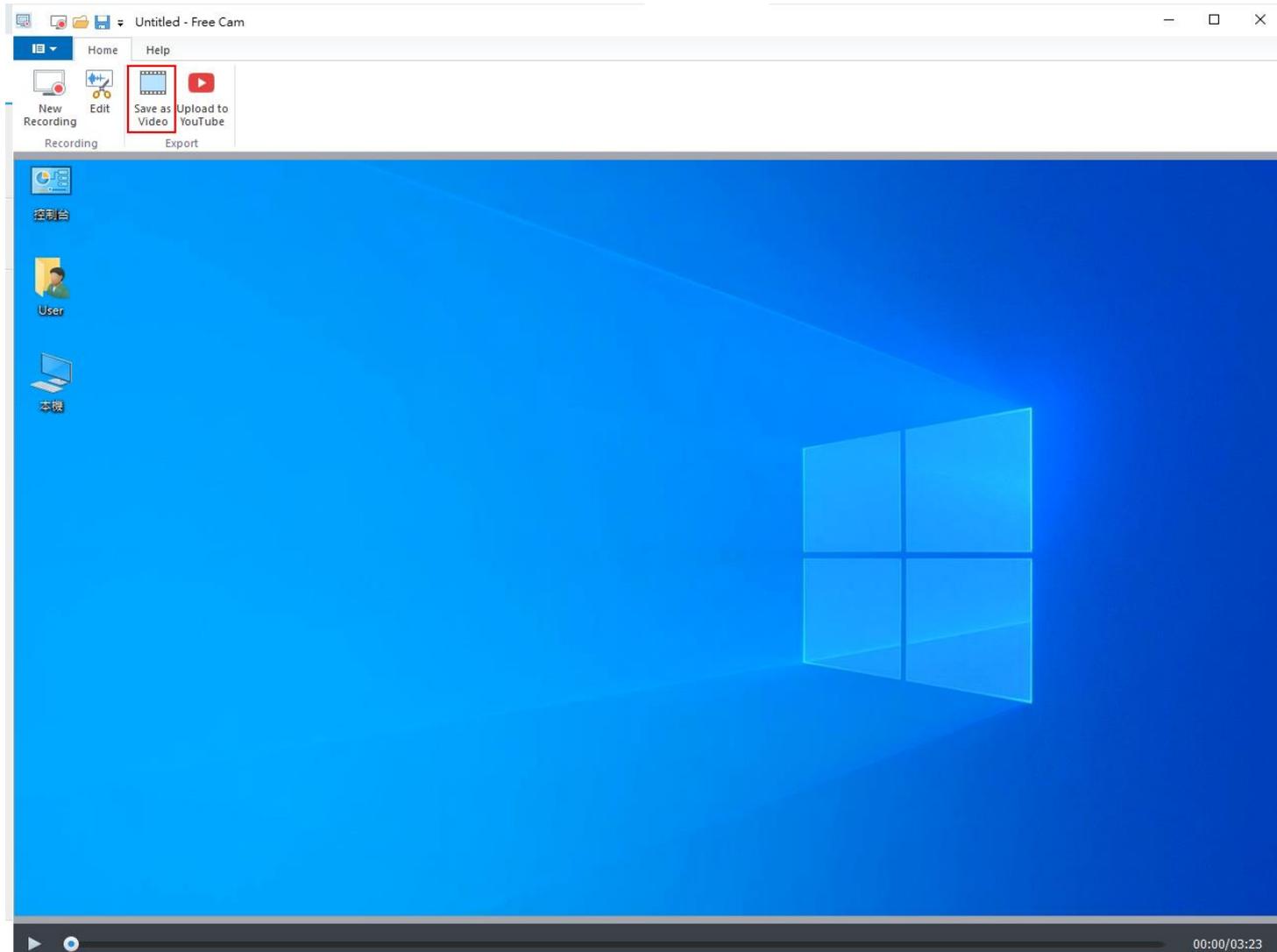
# 暫停錄影為鍵盤F9鍵

錄影範圍會呈現紅色虛線，如要繼續錄影，再次按F9鍵

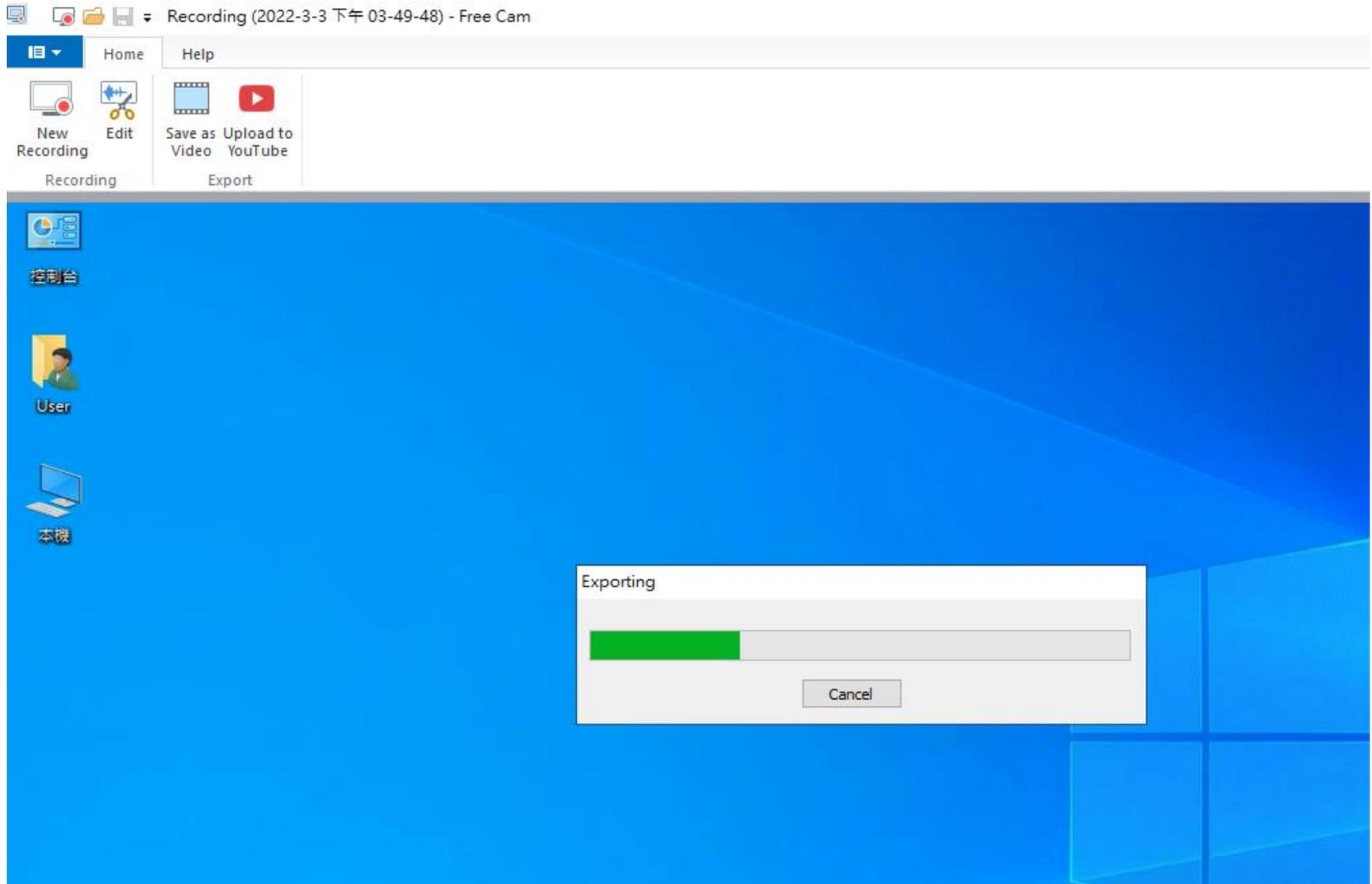


# 儲存錄影檔

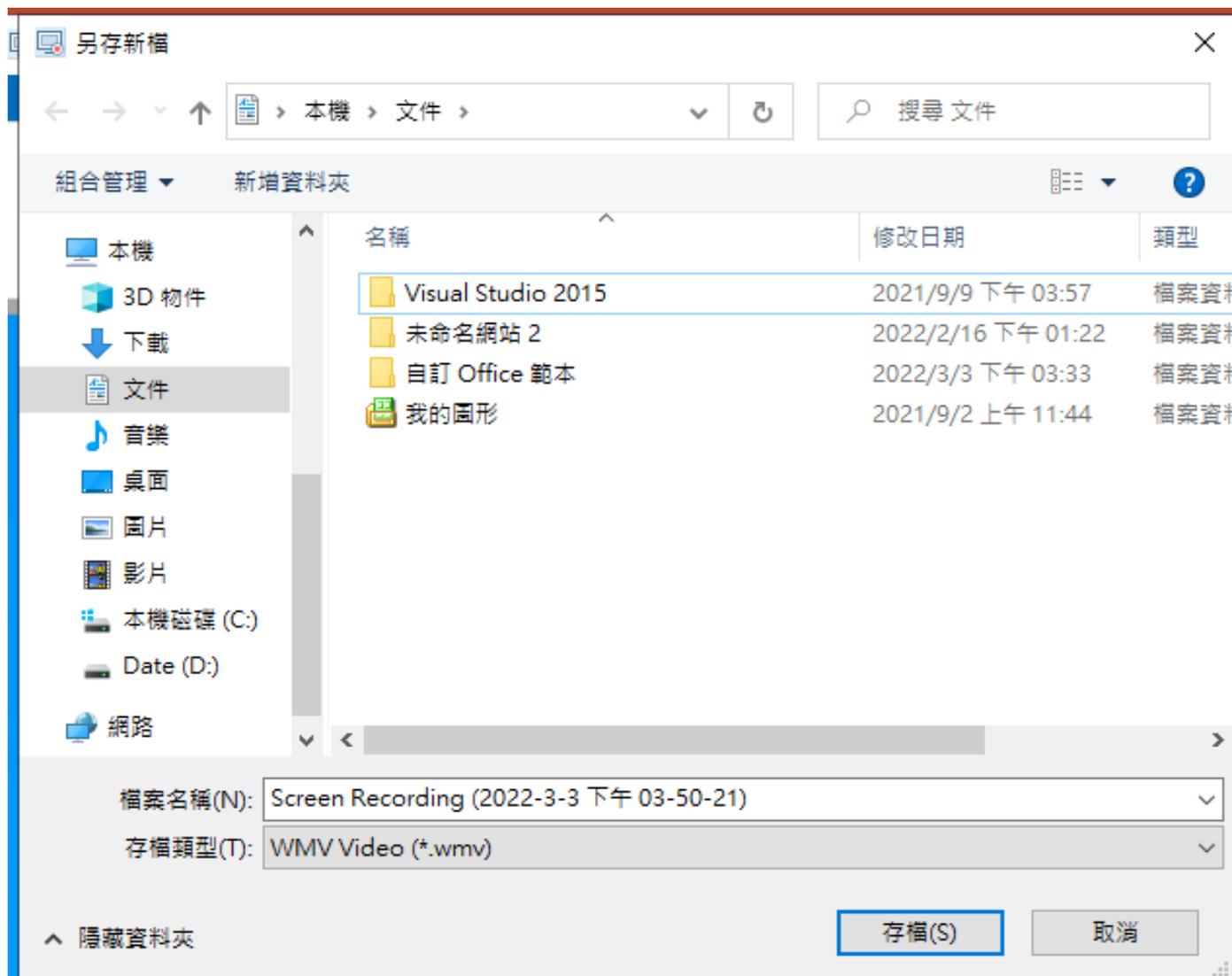
8. 按【**Save as Video**】，就能將檔案儲存成影像檔



# 匯出影片中



# 選擇要儲存影片之位置



# 儲存完成後並點選檔案即可執行進行撥放

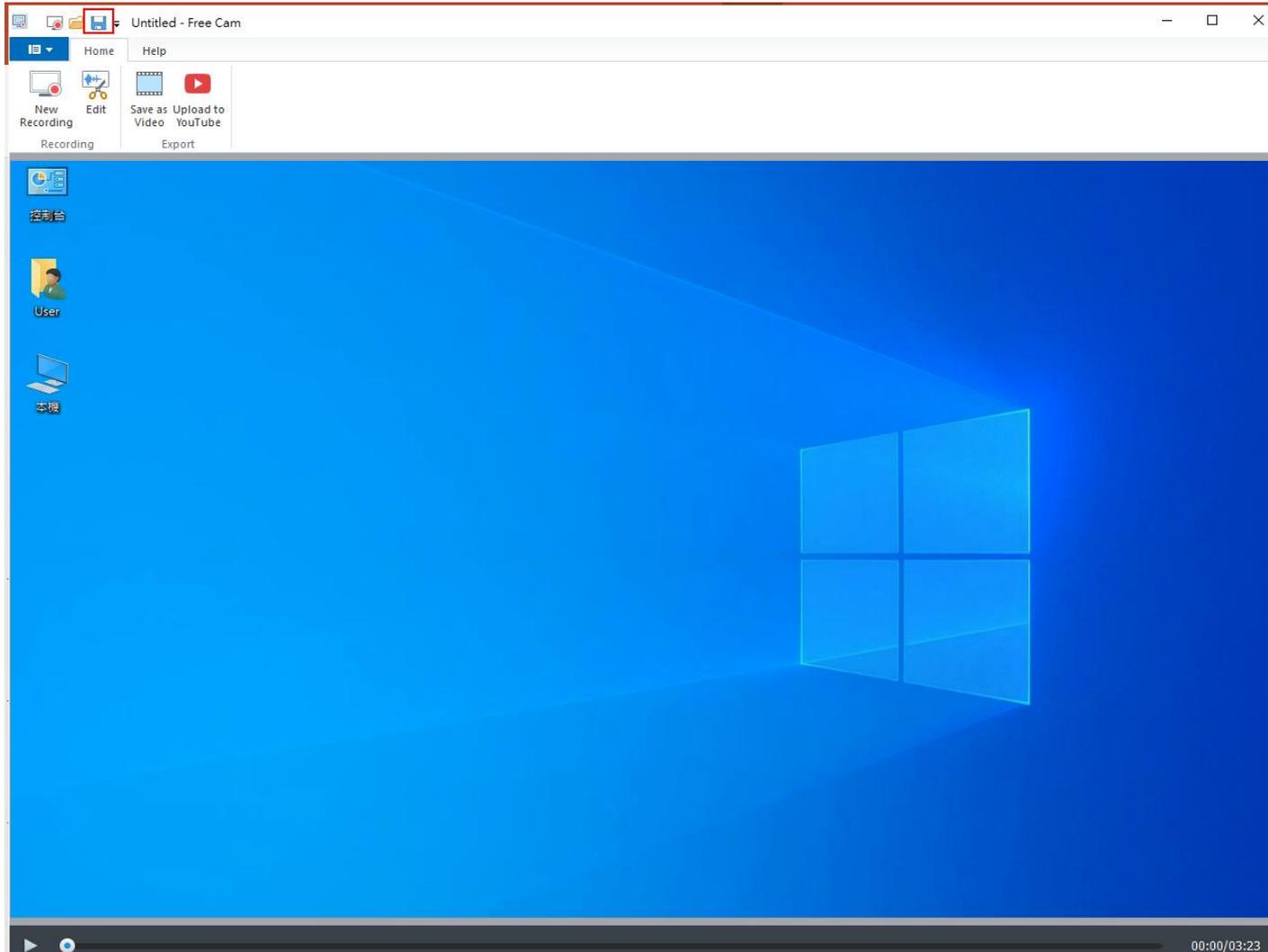
File Explorer window showing a list of files:

名稱	修改日期	類型	大小
Visual Studio 2015	2021/9/9 下午 03:57	檔案資料夾	
未命名網站 2	2022/2/16 下午 01:22	檔案資料夾	
自訂 Office 範本	2022/3/3 下午 03:33	檔案資料夾	
我的圖形	2021/9/2 上午 11:44	檔案資料夾	
Screen Recording (2022-3-3 下午 03-51-14)	2022/3/3 下午 03:51	WMV 檔案	58,865 KB

按下檔案進行撥放錄影檔

# 備存Free Cam執行檔

9. 按【儲存圖示】，將檔案儲存成Free Cam的執行檔(.screenrec)備存，當影像檔案有問題時，可以開啟舊檔後再進行轉成影像檔



# 選擇要儲存錄影資料之位置

另存新檔

← → ↑ 本機 > 文件 > 搜尋 文件

組合管理 新增資料夾

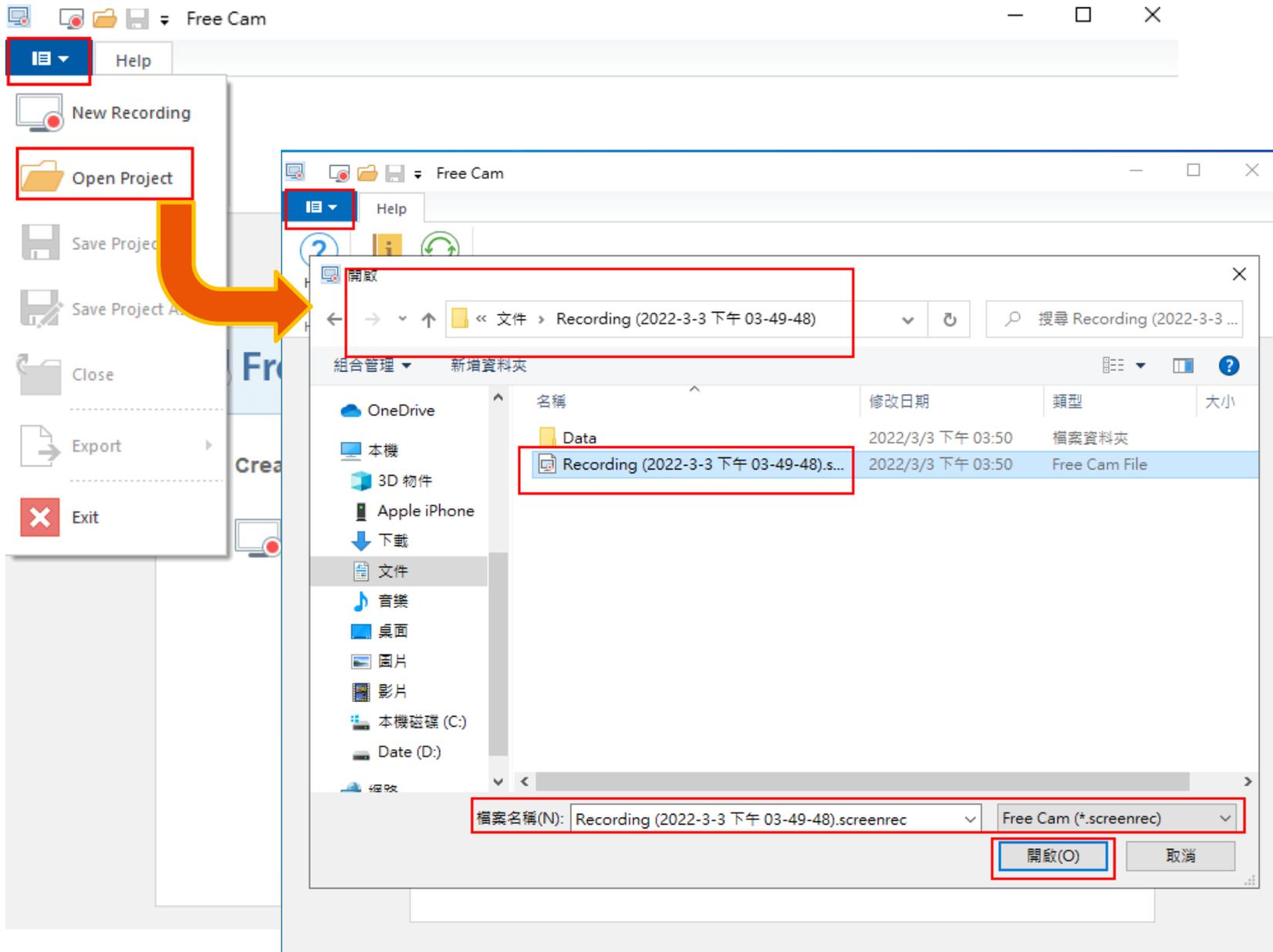
名稱	修改日期	類型
Visual Studio 2015	2021/9/9 下午 03:57	檔案資;
未命名網站 2	2022/2/16 下午 01:22	檔案資;
自訂 Office 範本	2022/3/3 下午 03:33	檔案資;
我的圖形	2021/9/2 上午 11:44	檔案資;

檔案名稱(N): Recording (2022-3-3 下午 03-49-48)

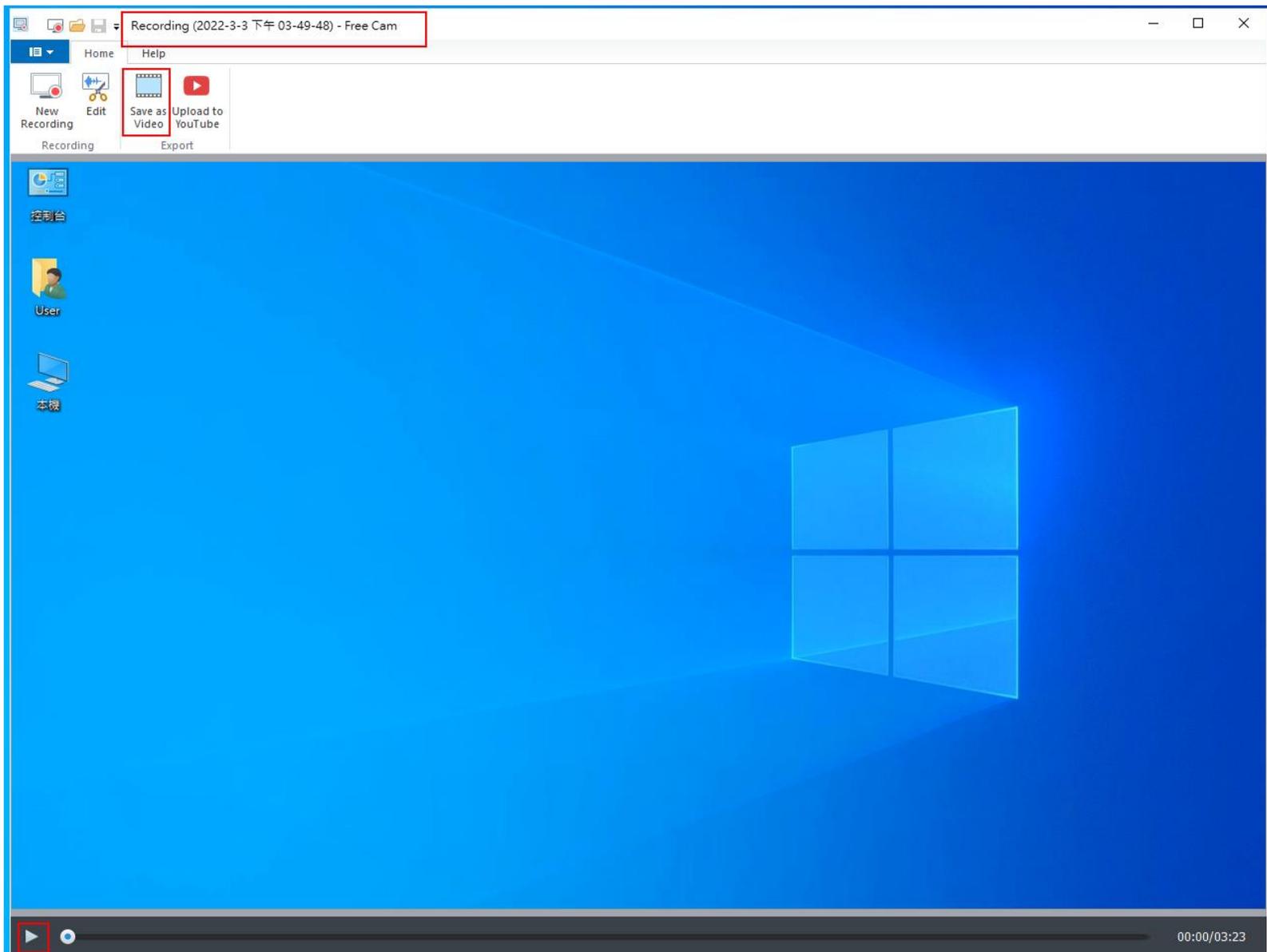
存檔類型(T): Free Cam (\*.screenrec)

存檔(S) 取消

# 可重新載入錄影資料



# 打開錄影資料可再進行儲存影片或直接播放

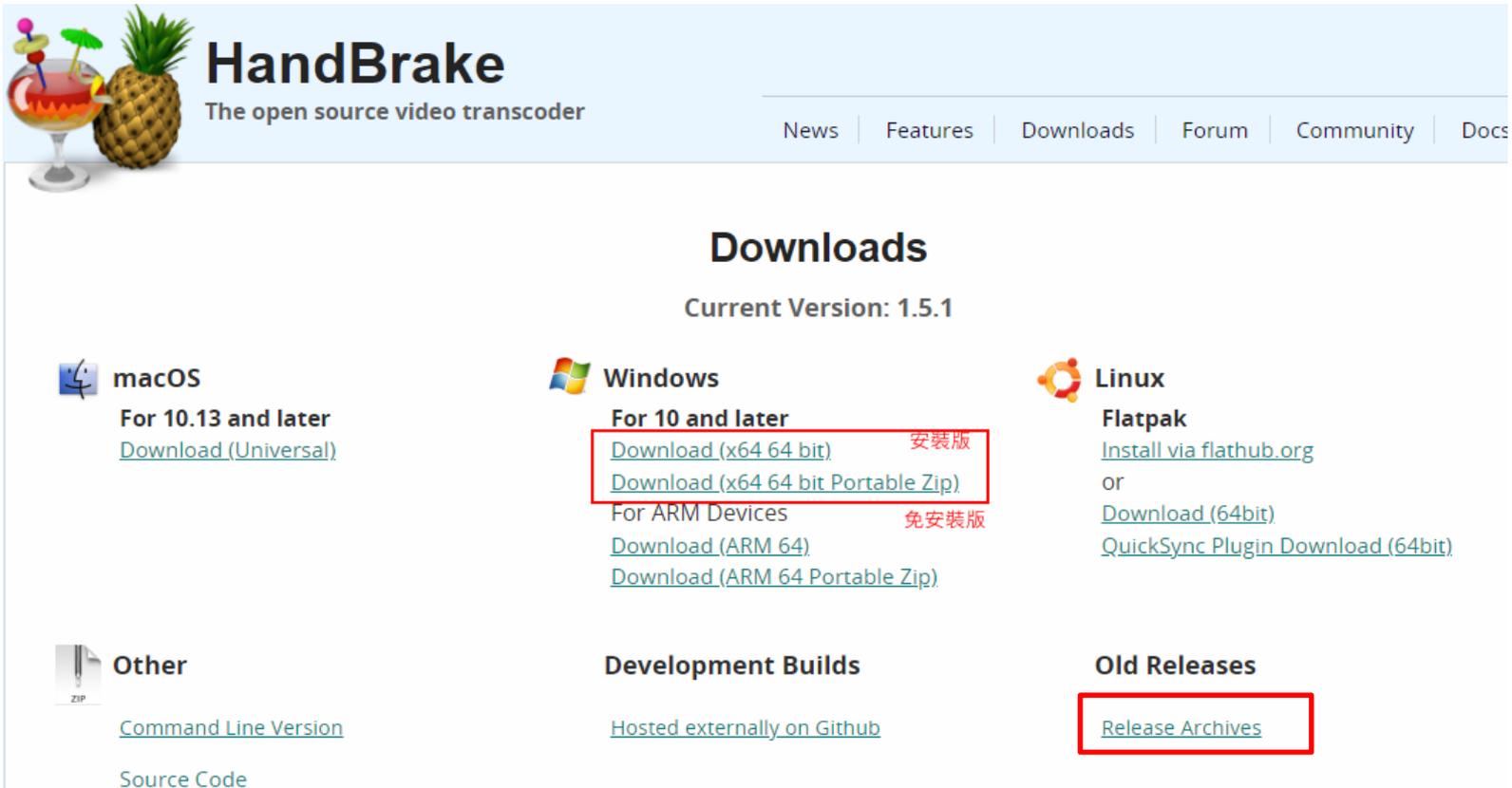


**HandBrake**

**WMV to MP4影音轉檔軟體**

# HandBrake軟體下載-官方網站(1/2)

1. 官方網站下載網址 <https://handbrake.fr/downloads.php>  
64bit電腦可直接採用Download(x64\_64bit)安裝版或  
Download(x64\_64bit Portable)免安裝版)，如為32bit電腦請點  
Release Archives取得舊版  
官方安裝說明<https://handbrake.fr/docs/en/1.4.0/get-handbrake/download-and-install.html>



The screenshot shows the HandBrake website's 'Downloads' page. The header features the HandBrake logo (a cocktail glass and a pineapple) and the text 'HandBrake The open source video transcoder'. A navigation menu includes 'News', 'Features', 'Downloads', 'Forum', 'Community', and 'Docs'. The main content area is titled 'Downloads' and shows the 'Current Version: 1.5.1'. There are three main columns for operating systems: macOS, Windows, and Linux. The macOS section offers 'Download (Universal)' for '10.13 and later'. The Windows section offers 'Download (x64 64 bit)' (labeled '安裝版'), 'Download (x64 64 bit Portable Zip)' (labeled '免安裝版'), and options for ARM devices. The Linux section offers 'Flatpak' (via flathub.org), 'Download (64bit)', and 'QuickSync Plugin Download (64bit)'. Below these are sections for 'Other' (Command Line Version, Source Code), 'Development Builds' (Hosted externally on Github), and 'Old Releases' (Release Archives).

**HandBrake**  
The open source video transcoder

News | Features | Downloads | Forum | Community | Docs

## Downloads

Current Version: 1.5.1

**macOS**  
For 10.13 and later  
[Download \(Universal\)](#)

**Windows**  
For 10 and later  
[Download \(x64 64 bit\)](#) 安裝版  
[Download \(x64 64 bit Portable Zip\)](#) 免安裝版  
For ARM Devices  
[Download \(ARM 64\)](#)  
[Download \(ARM 64 Portable Zip\)](#)

**Linux**  
**Flatpak**  
[Install via flathub.org](#)  
or  
[Download \(64bit\)](#)  
[QuickSync Plugin Download \(64bit\)](#)

**Other**  
[Command Line Version](#)  
[Source Code](#)

**Development Builds**  
[Hosted externally on Github](#)

**Old Releases**  
[Release Archives](#)

# HandBrake軟體下載-官方網站(2/2)

可以直接按【**開始**】進行安裝或按【**在資料夾中顯示**】到目錄後再進行執行

**HandBrake**  
The open source video transcoder

News | Features | Downloads | Forum | Community | Docs | GitHub

## Downloading ...

If your download does not start automatically, please click the filename below.

**File Information:**

**File Name:** [HandBrake-1.5.1-x86\\_64-Win\\_GUI.exe](#)  
**File Size (MB):** 19.49 MB  
**SHA 256:** 01167a96a338cb394ee2e339545379cd156dfe4b1837af64764a08279f8af33e ([Github Mirror](#))  
**GPG Signature:** [HandBrake-1.5.1-x86\\_64-Win\\_GUI.exe.sig](#) (Hosted on GitHub)  
**GPG Public Key:** [Public Key Information](#) (Hosted on GitHub)

### Installation Instructions

We provide an [installation guide](#) within our documentation.

### Microsoft .NET Core Runtime

The Windows User interface requires Microsoft .NET Core Framework 6.0.  
If you do not already have this you can download it from Microsoft's: [.NET Core Runtime download page](#).

Please make sure you have the **Desktop Runtime - x64"** version.

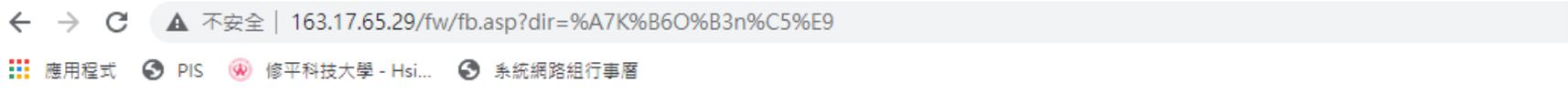
HandBrake-1.5.1....exe

全部顯示

# HandBrake軟體下載-PIS下載(1/2)

登入 PIS → 校務行政服務 → 資料服務區 → 軟體下載 → 免費軟體  
→ 下載 HandBrake-Win10.zip(以下demo使用win10版本)

如您的電腦是win7或win8請下載Win7.zip版



## 全校授權版軟體下載及各類自由軟體連結網址

※本網頁只開放校內IP進行瀏覽、下載，其餘地區均無法使用※  
※敬請尊重智慧財產權，切勿轉載重製※

🏠 到上一層目錄

目錄/檔案名稱	大小	日期
📁 free_cam_8_7_0.msi	23269376 Bytes	2021/12/28
📁 HandBrake-Win10.zip	104955672 Bytes	2022/3/18
📁 HandBrake-Win7.zip	219258654 Bytes	2022/3/18

# HandBrake軟體下載-PIS下載(2/2)

直接按【 **Brake-Win10.zip**】進行下載，於【 **在資料夾中顯示**】或【 **開啟**】直接安裝軟體

## 全校授權版軟體下載及各類自由軟體連結網址

※本網頁只開放校內IP進行瀏覽、下載，其餘地區均無法使用※  
※敬請尊重智慧財產權，切勿轉載重製※

 到上一層目錄

目錄/檔案 名稱	大小	日期
 free cam 8 7 0.msi	23269376 Bytes	2021/12/28
 HandBrake-Win10.zip	104955672 Bytes	2022/3/18
 HandBrake-Win7.zip	219258654 Bytes	2022/3/18



# HandBrake軟體安裝(1/5)

解壓縮HandBrake-Win10.zip後產生目錄中有三個檔案，請依序安裝軟體

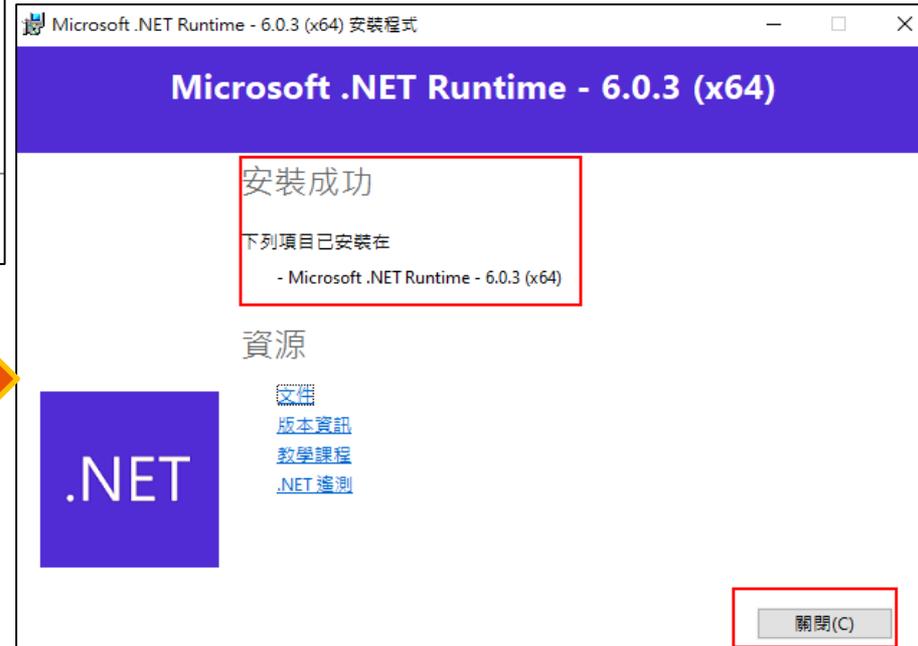
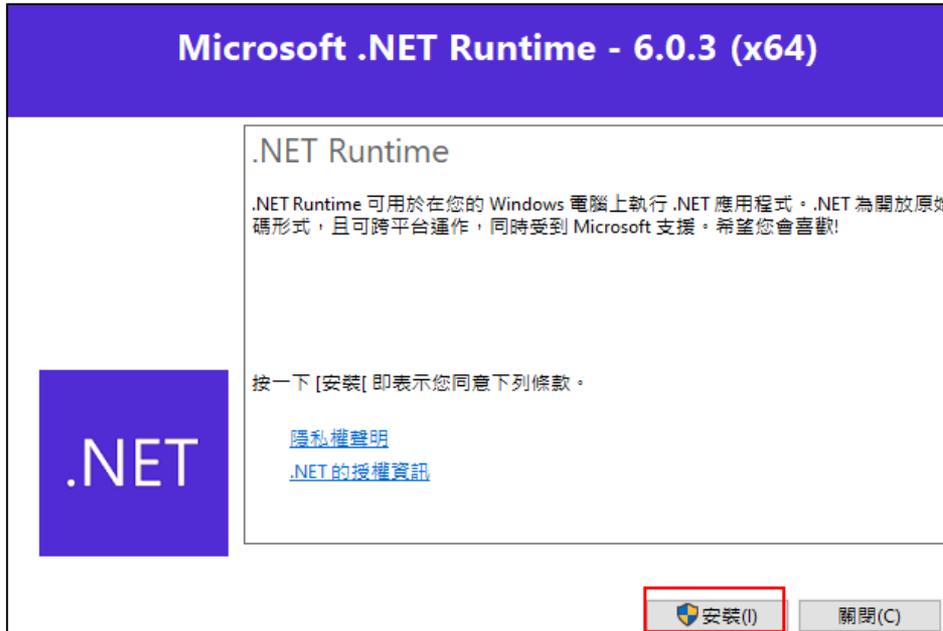
1. dotnet-runtime-6.0.3-win-x64
2. windowsdesktop-runtime-6.0.3-win-x64
3. HandBrake-1.5.1-x86\_64-Win\_GUI

名稱	修改日期	類型
dotnet-runtime-6.0.3-win-x64 1	2022/3/10 下午 01:52	應用程式
HandBrake-1.5.1-x86_64-Win_GUI 3	2022/3/10 下午 01:37	應用程式
windowsdesktop-runtime-6.0.3-win-x64 2	2022/3/10 下午 01:48	應用程式

# HandBrake軟體安裝(2/5)

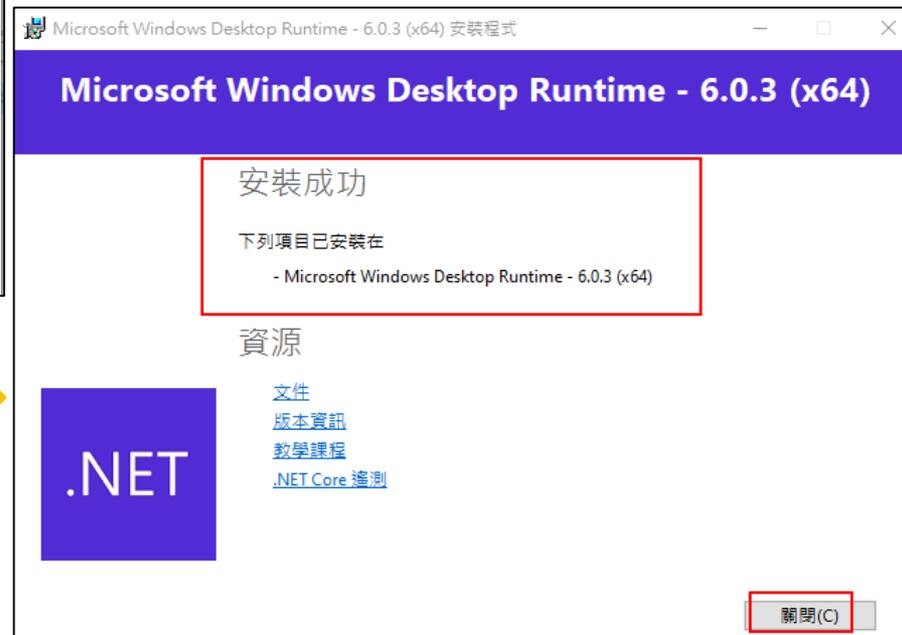
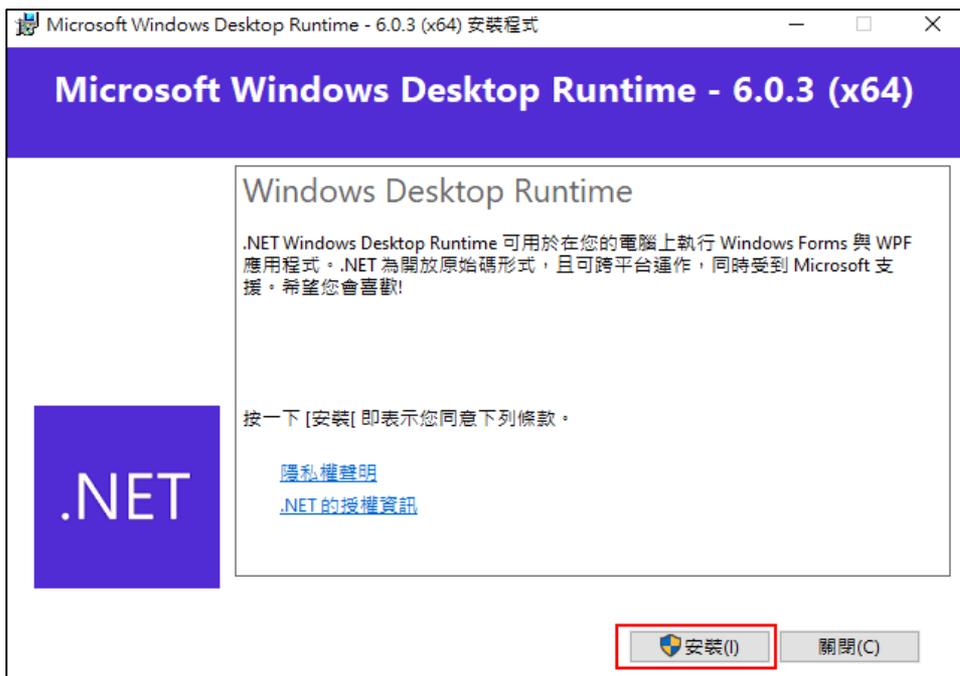
dotnet-runtime-6.0.3-win-x64

1. 按下【**dotnet-runtime-6.0.3-win-x64**】開始進行安裝程序
2. 按下【**安裝**】，安裝成功後，按下【**關閉**】



# HandBrake軟體安裝(3/5) windowsdesktop-runtime-6.0.3-win-x64

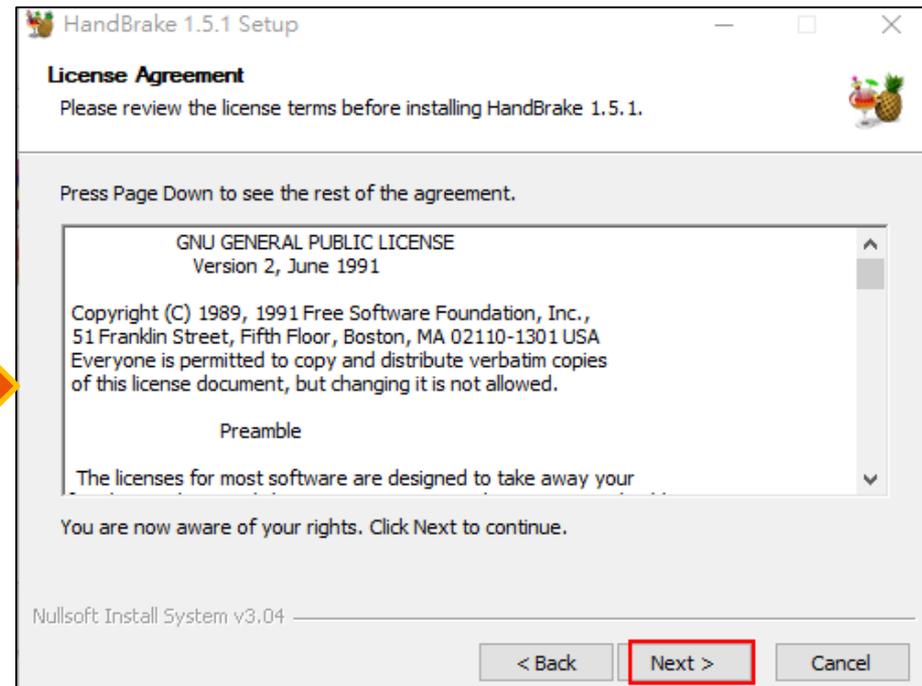
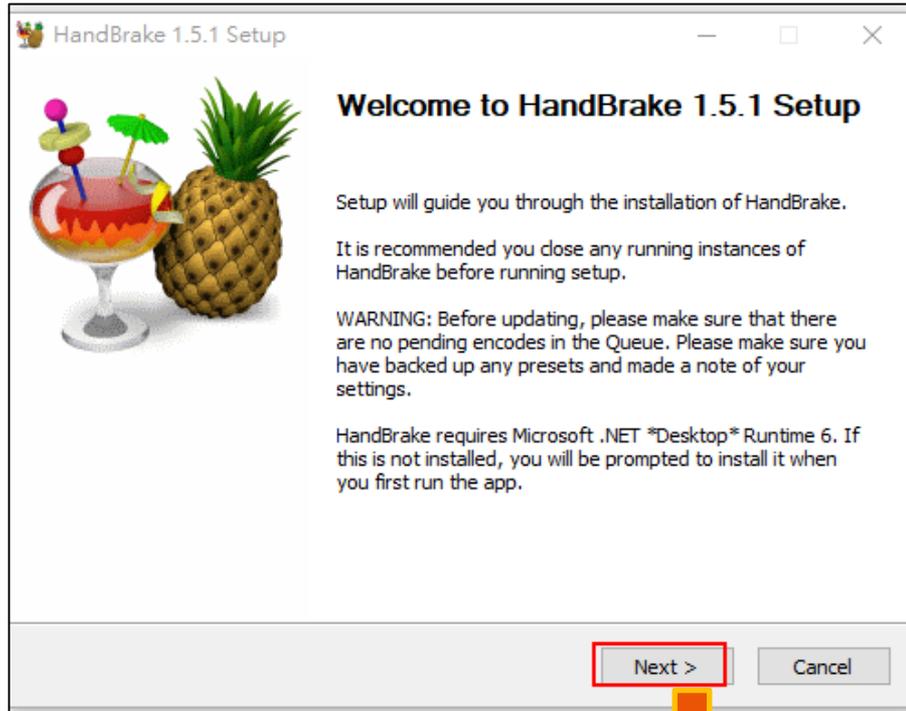
1. 按下【**windowsdesktop-runtime-6.0.3-win-x64**】開始進行安裝程序
2. 按下【**安裝**】，安裝成功後，按下【**關閉**】



# HandBrake軟體安裝(4/5)

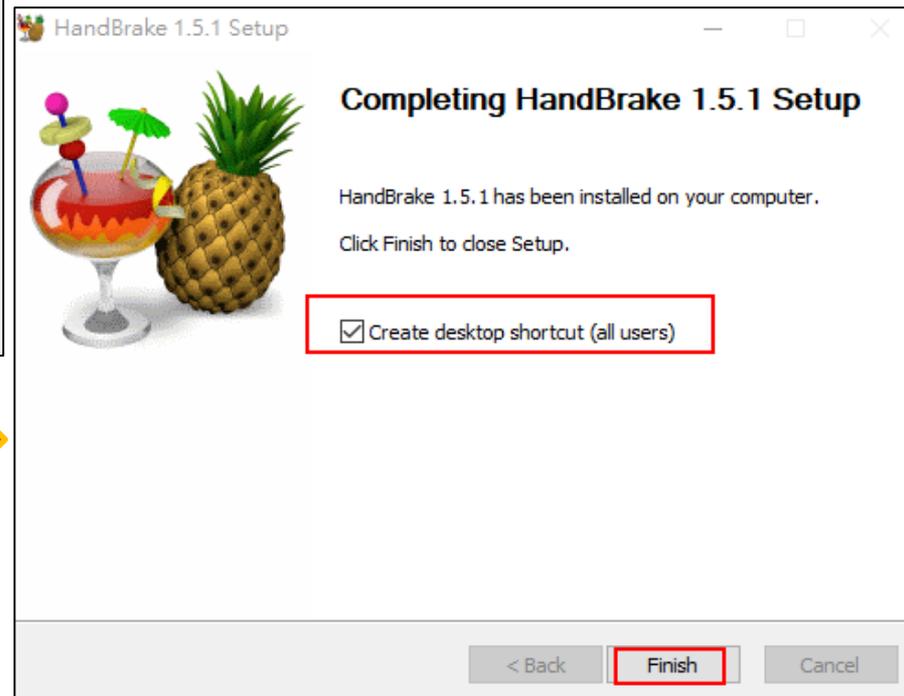
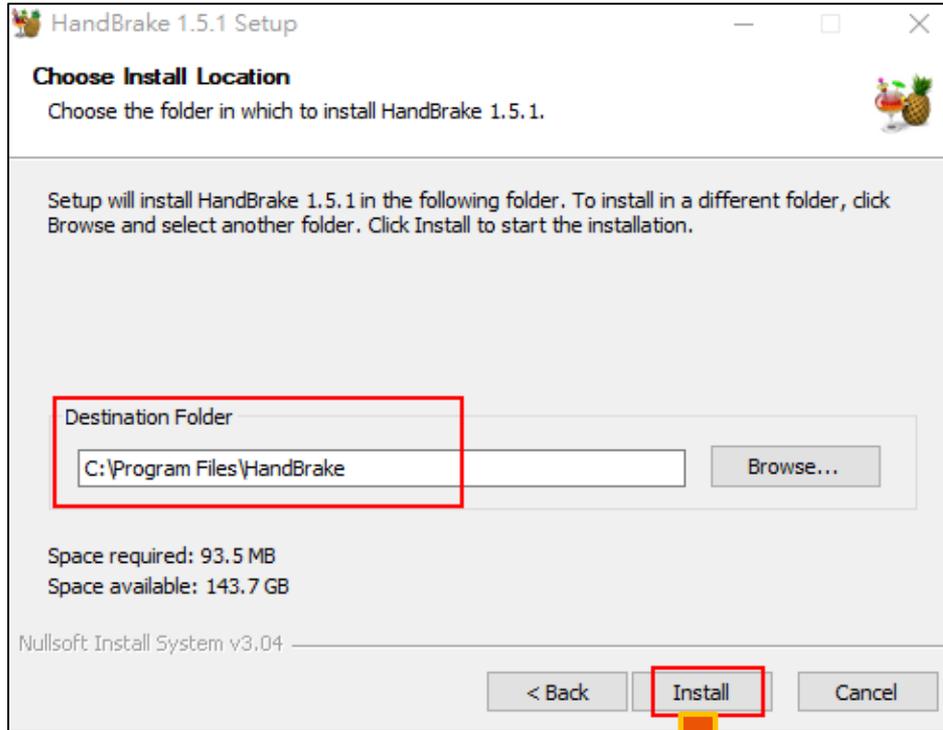
HandBrake-1.5.1-x86\_64-Win\_GUI

1. 按下【HandBrake-1.5.1-x86\_64-Win\_GUI】開始進行安裝程序
2. 按下【Next】



# HandBrake軟體安裝(5/5)

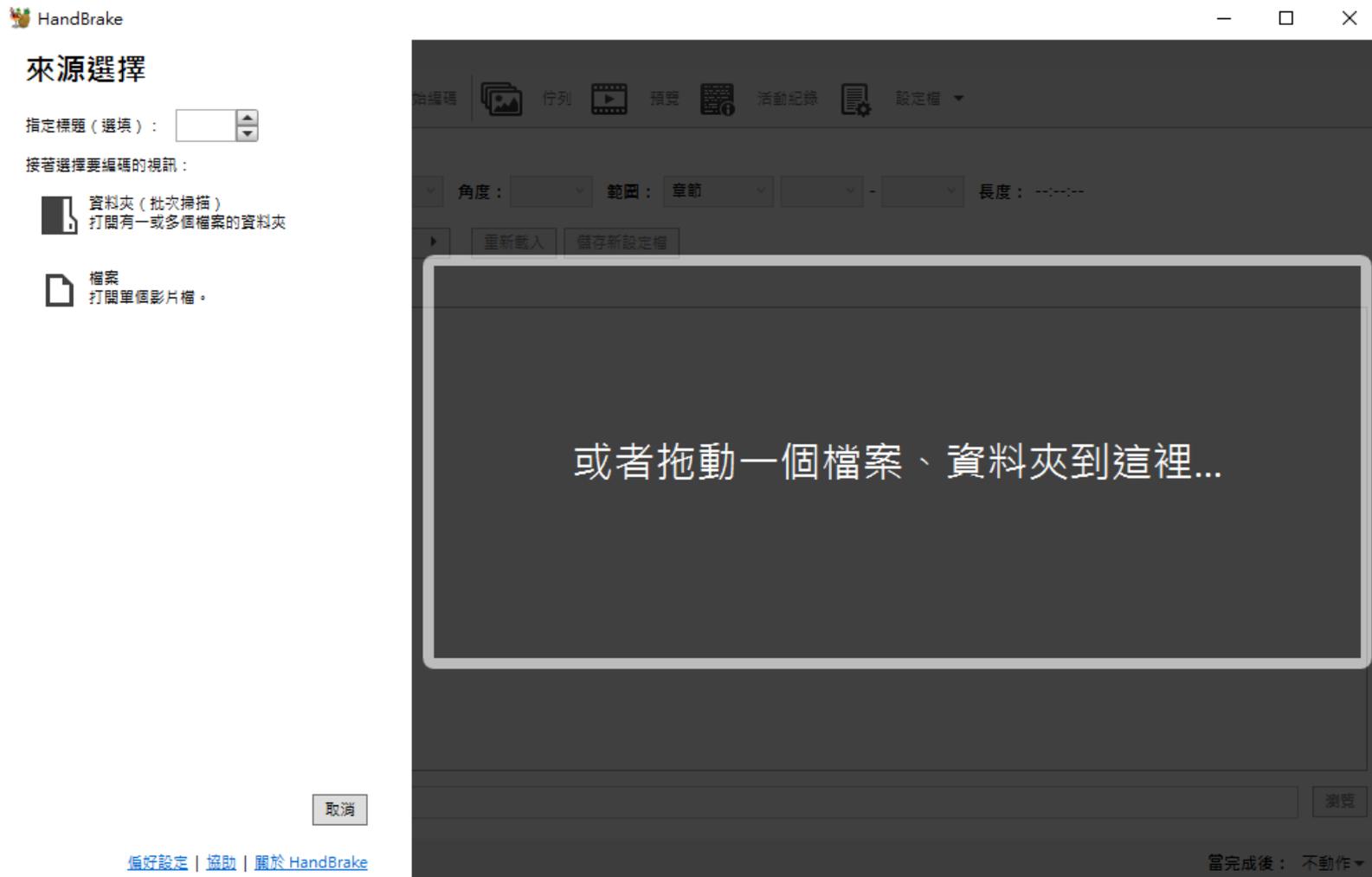
1. 使用預設Folder，按下【Install】
2. 完成安裝，按下【Finish】



# HandBrake操作

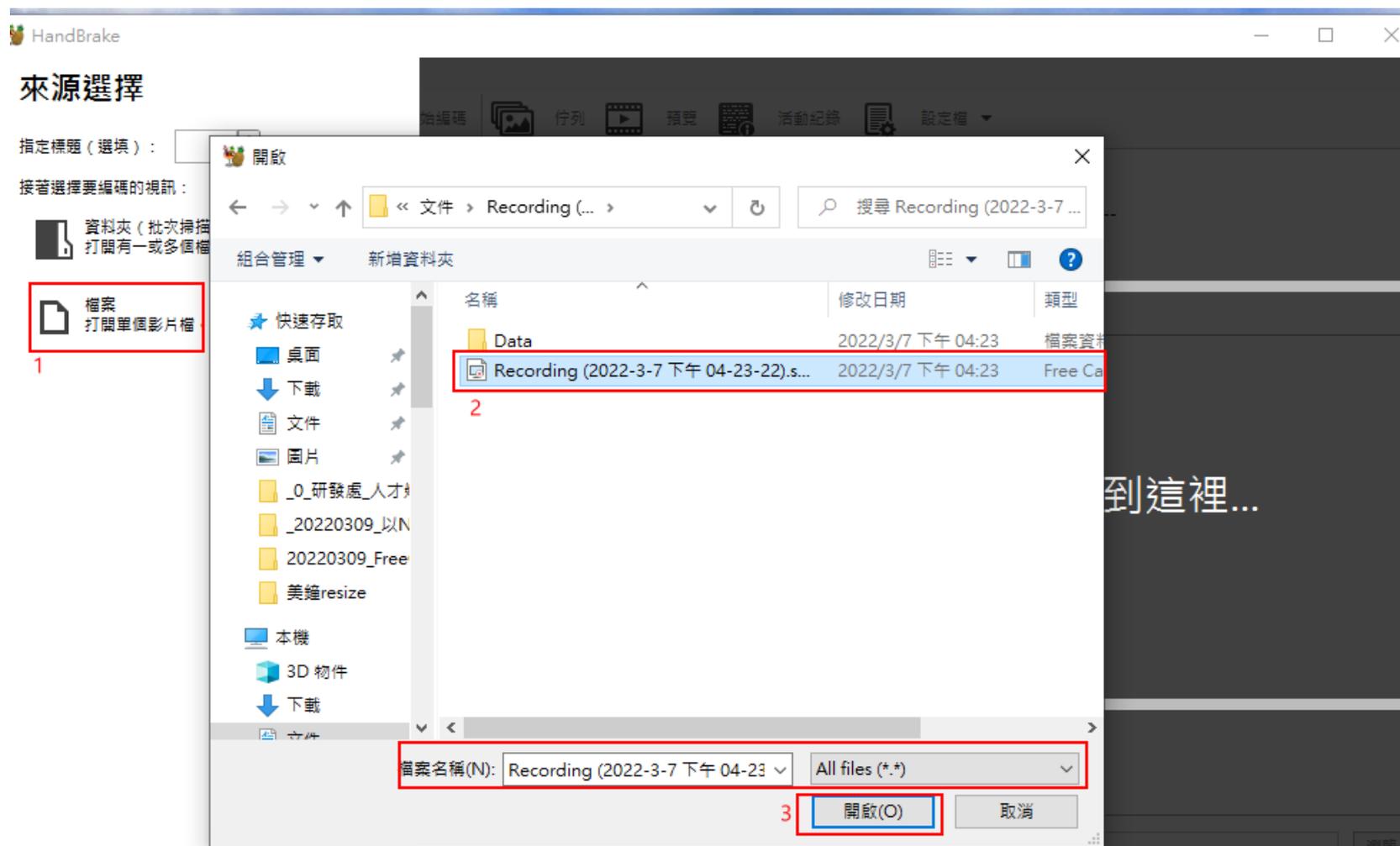


1. 執行HandBrake應用程式
2. 可採用拖拉檔案或資料夾或利用左邊按下【資料夾】或【檔案】



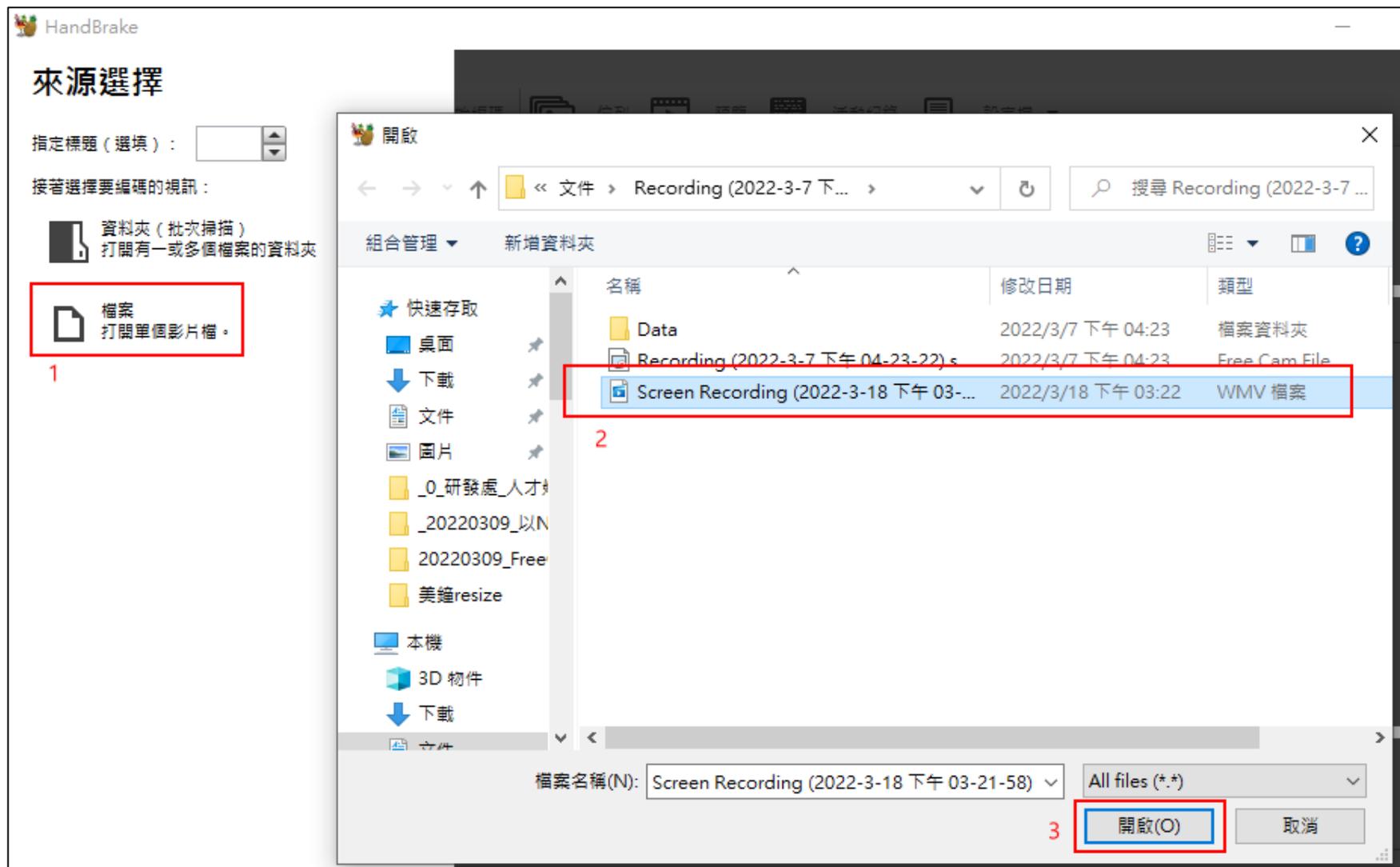
# 譬如使用左邊按下【檔案】

## 3. 點選Free Cam的錄影wmv檔後，按下【開啟】



# 譬如使用左邊按下【檔案】

## 3. 點選Free Cam的錄影wmv檔後，按下【開啟】



# 開始進行轉檔WMV為MP4

進行1~3項確認/修改，如要轉成mp4，請將3檔案副檔名由m4v修改成mp4，按下【開啟編碼】進行轉檔

The image shows the HandBrake software interface. At the top, the menu bar includes '檔案 (F)', '工具 (T)', '設定檔 (P)', '佇列 (Q)', and '說明 (H)'. A red box highlights the '開始編碼' (Start Encoding) button in the toolbar, with the text '4. 按下即開始進行編碼轉檔' (Click to start encoding conversion). Below the toolbar, the source information is '來源: Screen Recording (2022-3-18 下午 03-21-58) 1280x984 (1280x984), 24 FPS, 0 音軌, 0 字幕軌'. The '標題' (Title) is '1 (00:00:42)', '角度' (Angle) is '1', '範圍' (Range) is '章節' (Chapters) '1' - '1', and '長度' (Length) is '00:00:42'. The '設定檔' (Profile) is 'Fast 1080p30', with buttons for '重新載入' (Reload) and '儲存新設定檔' (Save New Profile). A red box highlights the '設定檔' dropdown, with the text '1. 可修改設定檔,此為預設值' (1. Profile can be modified, this is the default value). The '格式' (Format) is 'MP4', with a red box around it and the text '2. 可選轉碼格式' (2. Selectable encoding format). The '軌道' (Tracks) section shows 'H.264 (x264), 30 FPS PFR', '無音軌' (No audio tracks), '無字幕軌' (No subtitle tracks), and '章節標記點' (Chapter markers). The '濾鏡' (Filters) section shows 'Decomb'. The '大小' (Size) is '1280x984 儲存空間, 1280x984 顯示'. The '來源預覽' (Source preview) shows a video player with a man wearing a face mask. The '另存為' (Save as) field is 'C:\Users\sandra\Videos\Screen Recording (2022-3-18 下午 03-21-58).m4v', with a red box around it and the text '3. 可按下[瀏覽]修改存放位置,如要轉為mp4,請將 m4v 改為 mp4' (3. You can click [Browse] to modify the storage location, if you want to convert to mp4, please change m4v to mp4). The '瀏覽' (Browse) button is highlighted. The bottom left shows '39 準備' (39 Preparation) and the bottom right shows '當完成後: 不動作' (When finished: No action).

# 進行轉成mp4編碼中

HandBrake

檔案 (F) 工具 (T) 設定檔 (P) 佇列 (Q) 說明 (H)

開啟來源檔 新增至佇列 停止 暫停 佇列 預覽 活動紀錄 設定檔

來源：Screen Recording (2022-3-18 下午 03-21-58) 1280x984 (1280x984), 24 FPS, 0 音軌, 0 字幕軌

標題：1 (00:00:42) 角度：1 範圍：章節 1 - 1 長度：00:00:42

設定檔：Fast 1080p30 重新載入 儲存新設定檔

摘要 外觀尺寸 濾鏡 視訊 音訊 字幕 章節

格式：MP4

- 針對網頁最佳化
- 對齊 A/V 開頭
- iPod 5G 支援
- 保留常見中繼資料

軌道：H.264 (x264), 30 FPS PFR  
無音軌  
無字幕軌  
章節標記點

濾鏡：Decomb

大小：1280x984 儲存空間, 1280x984 顯示

來源預覽：



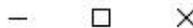
另存為：C:\Users\sandra\Videos\Screen Recording (2022-3-18 下午 03-21-58).mp4 瀏覽

準備編碼...

當完成後：不動作

# 完成轉檔

HandBrake



檔案 (F) 工具 (T) 設定檔 (P) 佇列 (Q) 說明 (H)



來源： Screen Recording (2022-3-18 下午 03-21-58) 1280x984 (1280x984), 24 FPS, 0 音軌, 0 字幕軌

標題： 1 (00:00:42) 角度： 1 範圍： 章節 1 - 1 長度： 00:00:42

設定檔： Fast 1080p30 重新載入 儲存新設定檔

摘要 外觀尺寸 濾鏡 視訊 音訊 字幕 章節

格式： MP4

針對網頁最佳化

對齊 A/V 開頭

iPod 5G 支援

保留常見中繼資料

軌道： H.264 (x264), 30 FPS PFR

無音軌

無字幕軌

章節標記點

濾鏡： Decomb

大小： 1280x984 儲存空間, 1280x984 顯示

來源預覽：



另存為： C:\Users\sandra\Videos\Screen Recording (2022-3-18 下午 03-21-58).mp4

瀏覽

已完成佇列

當完成後： 不動作

# 查看轉檔後檔案

編碼前檔案為WMV檔，編碼後檔案為MP4檔

The image shows two overlapping Windows File Explorer windows. The top window is titled 'Recording (2022-3-7 下午 04-23-22)' and shows a list of files. The bottom window is titled '影片' (Videos) and shows a list of files. Both windows have a red box highlighting the file 'Screen Recording (2022-3-18 下午 03-21-58)'. In the top window, the file type is 'WMV 檔案' (17,255 KB). In the bottom window, the file type is 'MP4 檔案' (2,916 KB, 00:00:42). The top window also has a red label '編碼前wmv檔' (Before encoding WMV file) pointing to the highlighted file. The bottom window has a red label '編碼後mp4檔' (After encoding MP4 file) pointing to the highlighted file.

本機 > 文件 > Recording (2022-3-7 下午 04-23-22)

名稱	修改日期	類型	大小
Data	2022/3/7 下午 04:23	檔案資料夾	
Recording (2022-3-7 下午 04-23-22).screenrec	2022/3/7 下午 04:23	Free Cam File	1 KB
Screen Recording (2022-3-18 下午 03-21-58)	2022/3/18 下午 03:22	WMV 檔案	17,255 KB

影片

本機 > 影片

名稱	日期	類型	編碼後mp4檔	大小	長度
Screen Recording (2022-3-18 下午 03-21-58)	2022/3/18 下午 03:50	MP4 檔案		2,916 KB	00:00:42

## VDI

### 虛擬桌面基礎架構(VDI)

提供使用者不受空間、地點以及設備裝置的限制，  
輕鬆存取圖資處提供的各類軟體資源及服務

# VDI上所有軟體列表

去年建置有圖形處理器(英語：Graphics Processing Unit，縮寫：GPU)之高效能虛擬桌面平台

	桌面平台名稱	虛擬機數量(台)
1	Adobe CC GPU	10
2	Adobe CS	20
3	Android Studio GPU	30
4	AutoCAD 2019	60
5	AutoCAD 2021 GPU	45
6	CAMWorks 2014	56
7	ERP	56
8	LabVIEW 2014	20
9	電子公文	20
10	Office 2019	56
11	isPLC	56
12	SolidWorks 2019 GPU	45
13	SolidWork 2018	60
14	SPSS 18	60
15	TQC2016考試練習	60
16	TQC2019考試練習	60
17	Visual Basic 6	56
18	Visual Studio 2017	60
19	XAMPP	45

# VDI 使用

1. 採用**瀏覽器**網頁方式連線，但無法與本機共享檔案，需透過**Email或雲端硬碟**
2. 安裝**VMware Horizon Client**軟體連線，可與本機共享檔案，**檔案可直接儲存到個人電腦上**

重要連結	資訊服務	招生資訊
招生與榜單專區 新生註冊專區 教育部獎勵補助款 學雜費資訊專區 校務資訊公開 教師多元升等專區 高等教育深耕計畫 校長專欄 政府研究資訊系統 性別平等教育資訊網 國際交流與招生 智慧財產宣導及二手教科書	常見問題 Office 365服務 電子公文 SSL-VPN連線 宿網公告 網路流量查詢 校園防毒下載 校園無線網路使用說明 微軟校園軟體KMS認證程序 <b>修平虛擬桌面平台</b>	各項榜單 招生網站 進修學院進專招生 推廣教育招生 國際招生

### 虛擬桌面平台連線教學

1. VMware Horizon Client軟體連線登入
  - Windows、Android、IOS
2. 瀏覽器連線登入
  - Windows、Android、IOS

★操作說明及如何檔案存至個人電腦，請參閱[教育訓練資料](#)

# 瀏覽器連線方式(教職員PIS)

由PIS>校務行政服務>資料服務區之按下【VDI(網頁版)】即可代理登入

The image displays a screenshot of the PIS (Personnel Information System) interface. On the left, a navigation menu lists various services, with '校務行政服務' (Administrative Services) highlighted in a red box. The main content area shows the '資料服務區' (Data Service Area) with a red box around the 'VDI(網頁版)' (VDI Web Version) button. A large orange arrow points from this button to the Horizon desktop environment shown below. The Horizon interface includes a search bar and a grid of application icons such as Adobe CC GPU, Adobe CS, AMOS, Android Studio GPU, Android\_Stu..., AutoCAD 2019, AutoCAD 2021 GPU, ERP, isPLC, LabVIEW 2014, Office 2019, SolidWork 2018, SolidWorks 2019 GPU, SPSS 18, TQC2016考試練習, TQC2019考試練習, Visual Basic 6, Visual Studio 2017, XAMPP, 會計小福星, and 電子公文.

# 瀏覽器連線方式(學生SIS)

由SIS>我的學習>其他之按下【VDI(網頁版)】即可代理登入

The image shows a two-part process. On the left, a screenshot of the SIS (Student Information System) interface. The left sidebar contains navigation items: SIS首頁, 我的行事曆, 我的郵件, 我的同學, 我的學習 (highlighted with a red box), 學生個人事務, 我的設定, 學生社團, 留言板, SIS意見回饋, and 行政組測試專區. The main content area has two sections. The top section has buttons for 師生訊息快遞 and 教師授課課表, followed by a list of course items with a green highlight on the last one. The bottom section has a green bar labeled 其他, followed by buttons for 證照管理平台, 服務學習系統, 學生發展諮詢系統, and VDI(網頁版) (highlighted with a red box). An orange arrow points from this button to the right. On the right, a screenshot of a web browser window. The address bar shows the URL https://vsec.dtu.tw/portal/webclient/index.html#/launchitems. The page title is VMware Horizon. The main content area displays a grid of application icons for launch, including Adobe CC GPU, Adobe CS, AMOS, Android Studio GPU, AutoCAD 2019, AutoCAD 2021 GPU, ERP, isPLC, LabVIEW 2014, Office 2019, SolidWork 2018, SolidWorks 2019 GPU, SPSS 18, TQC2016考試練習, TQC2019考試練習, Visual Basic 6, Visual Studio 2017, XAMPP, and 會計小檔案.

# 安裝VMware Horizon Client軟體

點選您的作業系統類別(以下以Windows為例)

**VMware Horizon Client 軟體下載**

- **Windows** 、 Mac 、 Android 、 IOS 、 Linux

**虛擬桌面平台連線教學**

- 1.VMware Horizon Client軟體連線登入
  - Windows 、 Android 、 IOS
- 2.瀏覽器連線登入
  - Windows 、 Android 、 IOS

# 安裝VMware Horizon Client軟體

1. 點選【GO TO DOWNLOADS】
2. 按下【DOWNLOAD NOW】進行下載

The screenshot shows the VMware Horizon Client download page. The page is titled "Download VMware Horizon Clients". Under "Select Version:", there is a dropdown menu set to "HORIZON 8". Below this, there is a description of the clients and a "Read More" link. On the right side, there are "Product Resources" including "View My Download History", "Product Info", "Documentation", "Horizon Mobile Client Privacy", and "Horizon Community".

The "Product Downloads" section is active, showing a table of products. The table has columns for "Product" and "Release Date". The first row is "VMware Horizon Client for Windows" with a release date of "2021-11-29". A red box highlights the "GO TO DOWNLOADS" button next to this row. A large orange arrow points from this button to the "DOWNLOAD NOW" button in the "Download Product" section below.

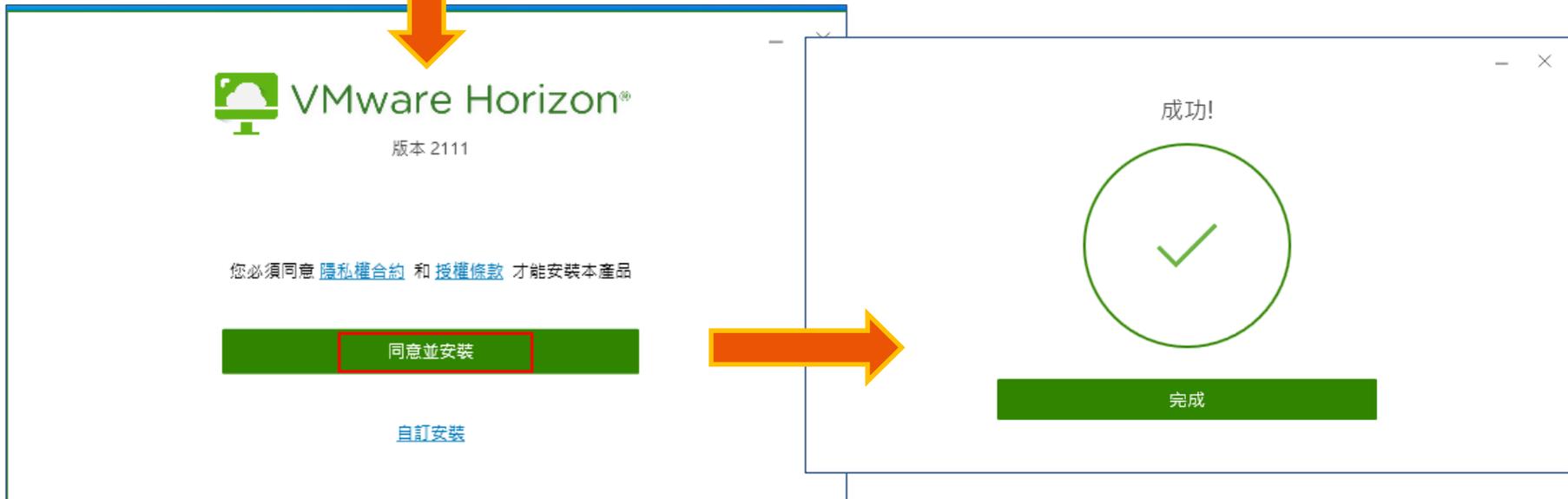
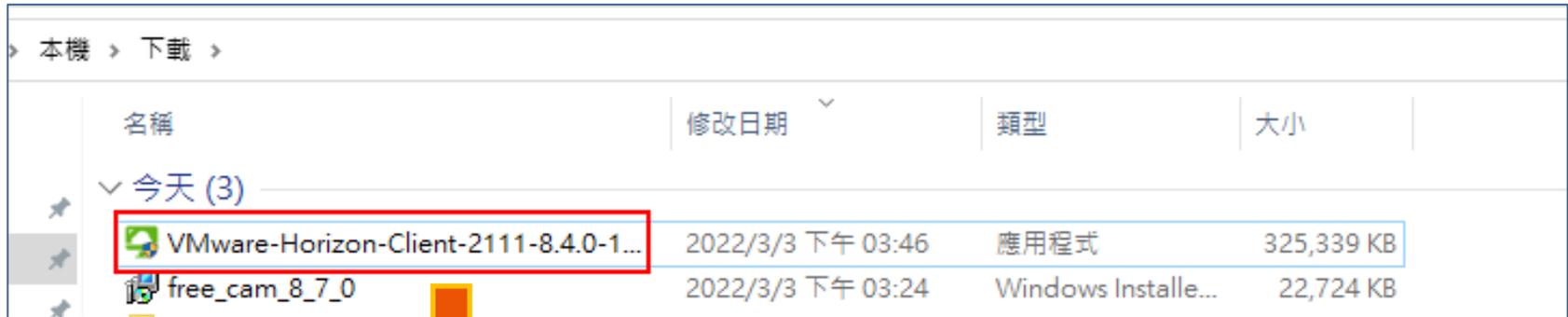
The "Download Product" section shows the selected version "2111" and provides links for "Documentation" (Release Notes), "Release Date" (2021-11-29), and "Type" (Product Binaries). The "DOWNLOAD NOW" button is highlighted with a red box.

Product	Release Date
VMware Horizon Client for Windows	2021-11-29
VMware Horizon Client for Mac	
VMware Horizon Client for macOS	
VMware Horizon Client for Linux	

File	Information
VMware Horizon Client for Windows	File size: 317.71 MB File type: exe <a href="#">Read More</a>

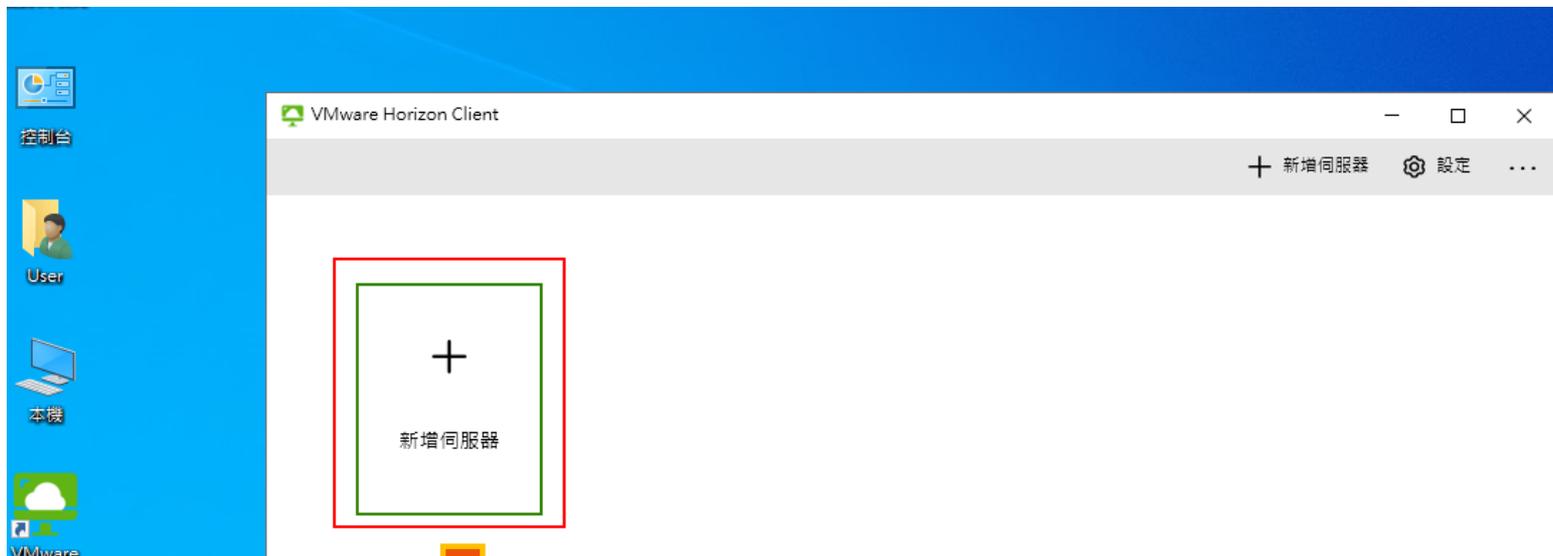
# 進行安裝軟體

按下 **VMware-Horizon-Client** 執行檔進行安裝



# 啟動VMware Horizon Client

按下【新增伺服器】，輸入vsec.hust.edu.tw



 https://vsec.hust.edu.tw

各位使用者 您好：

本校VDI使用資源有限，若嘗試多次登入都出現「此桌面的來源沒有回應，請稍後嘗試再次連線此桌面，或聯絡您的系統管理員」的訊息，代表著此集區虛擬機已佔滿，需等待前一位使用者登出後，下一位使用者才能登入。

如有任何問題，可透過Email或電話聯絡業務承辦人陳清洋先生。

Email: ccyc@hust.edu.tw

取消

接受

# 輸入驗證帳號及密碼

## 1. 教職員：

帳號：本校的**電子郵信箱帳號**  
(不必加@mail.hust.edu.tw以及  
@hust.edu.tw)

密碼：**身分證字號(英文大寫)**

## 2. 學生：

帳號：**學號(英文大小寫都可)**

密碼：**身分證字號(英文大寫)**



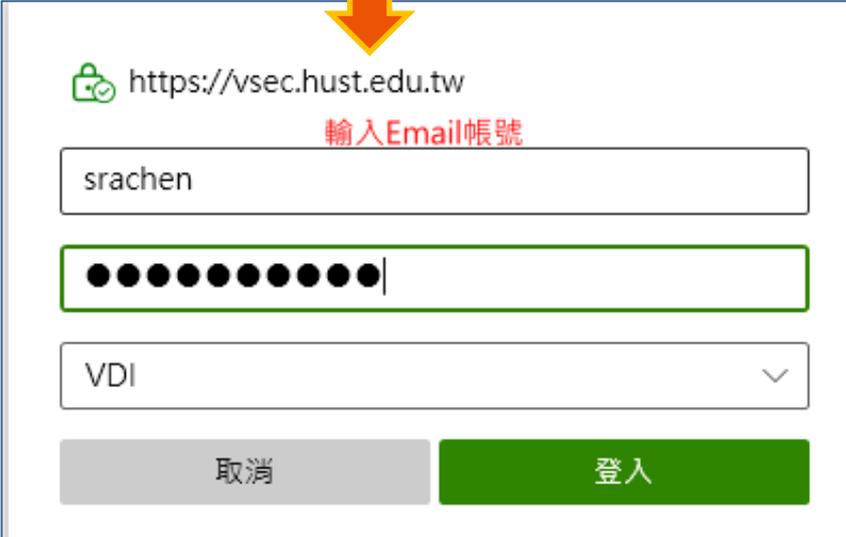
https://vsec.hust.edu.tw

輸入您的使用者名稱

輸入您的密碼

VDI

取消 登入



https://vsec.hust.edu.tw

輸入Email帳號

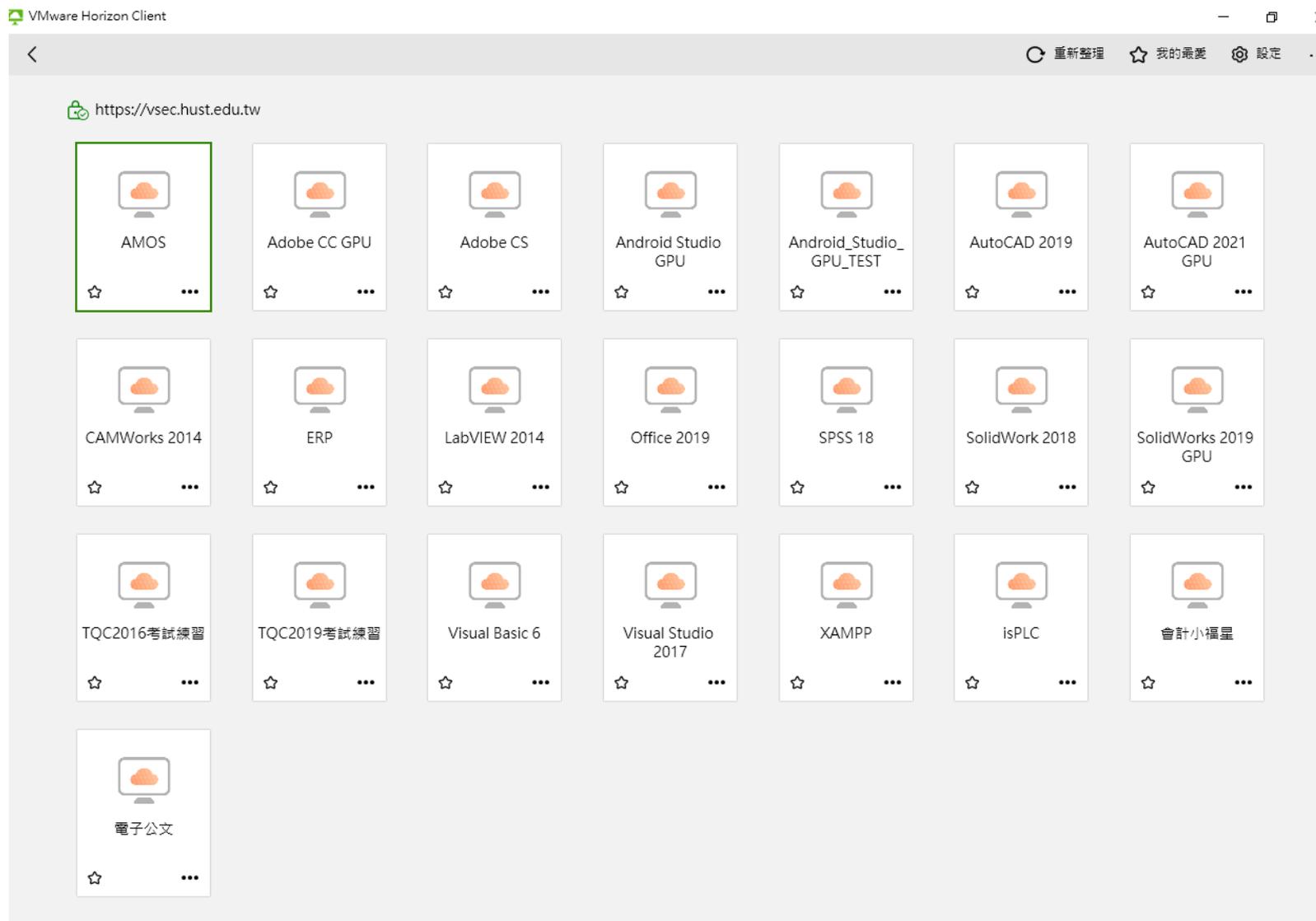
srachen

●●●●●●●●●●●●

VDI

取消 登入

# 登入VDI主畫面



# 與個人電腦共用目錄-方法一

1. 按下右上角【設定】
2. 按右邊【磁碟機共用】

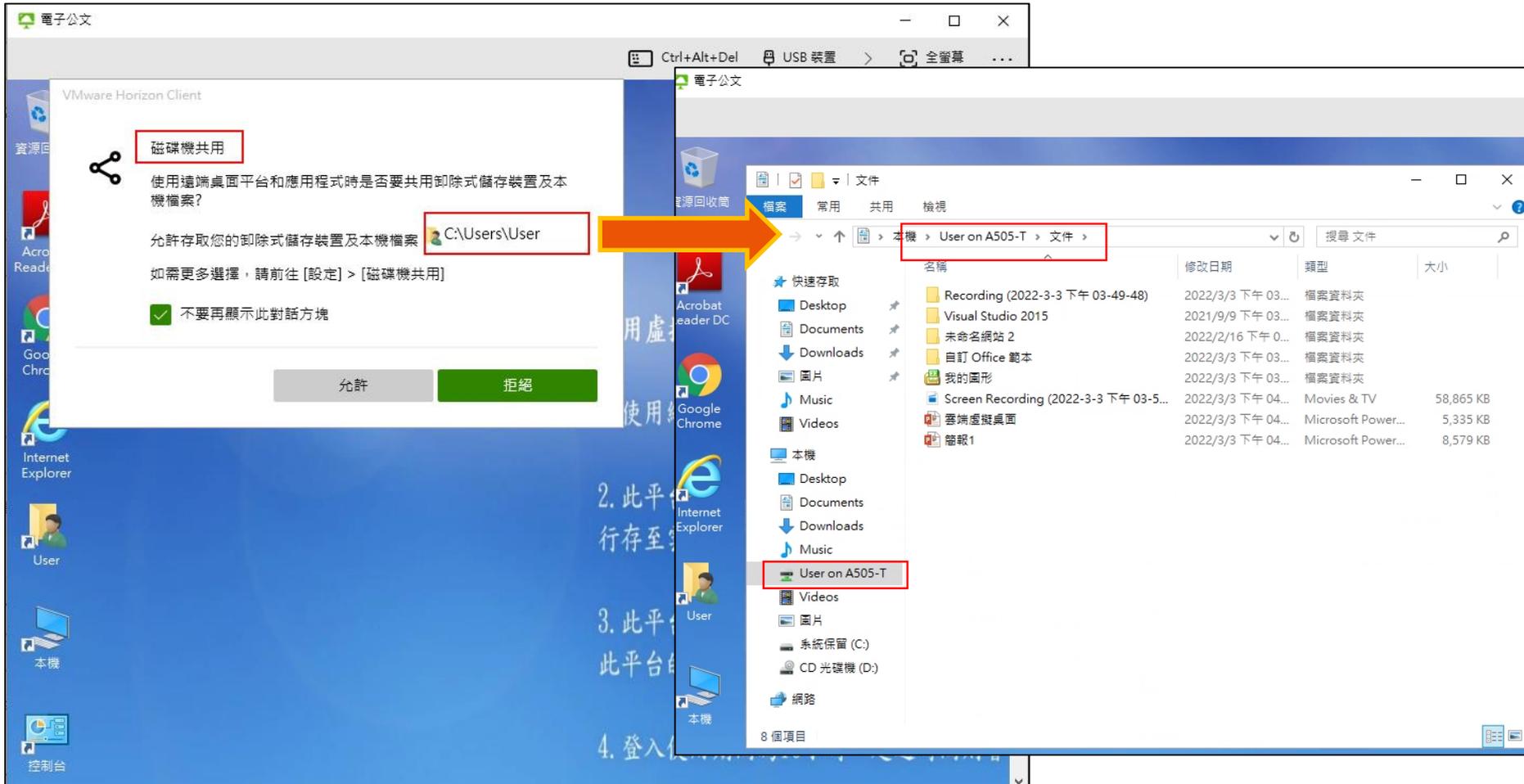
The screenshot displays the VMware Horizon Client interface. At the top right, the '設定' (Settings) button is highlighted with a red box. A large orange arrow points from this button down to the '磁碟機共用' (Disk Sharing) option in the settings menu, which is also highlighted with a red box. The main area shows a grid of application icons, including AMOS, Adobe CC GPU, Adobe CS, Android Studio GPU, Android\_Studio\_GPU\_TEST, AutoCAD 2019, AutoCAD 2021 GPU, CAMWorks 2014, ERP, LabVIEW 2014, Office 2019, TQC2016考試練習, TQC2019考試練習, Visual Basic 6, and Visual Studio 2017. A '電子公文' (Electronic Document) icon is highlighted with a green box at the bottom left. The settings menu on the right includes options like USB 裝置, VMware Blast, 即時影音 (RTAV), 磁碟機共用, 捷徑, 地理位置, 呼叫和共用, and various application-specific settings.

預設會抓個人電腦登入者目錄，可自行修改共用目錄後，按下【套用】



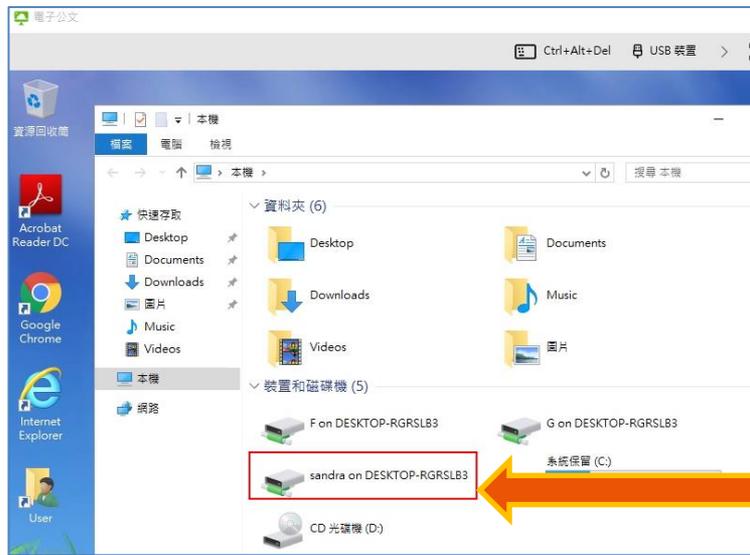
# 與個人電腦共用目錄-方法二

點選任一軟體進入後會詢問磁碟機共用  
點選【允許】於VDI上就可看到該目錄



# 如沒有詢問磁碟機共用，該怎設定共用？

1. 按下右上角【 ... 】
2. 按下【設定】，點選【磁碟機共用】，可選擇【新增】指定您要共用目錄或直接【開啟】預設共用目錄，設定完畢後，按下【套用】



# 取得個人電腦USB裝置

於USB裝置勾選【**啟動時自動連線**】或【**插入時自動連線**】

The image shows a Windows 7 desktop environment. In the background, the 'USB 裝置' (USB Devices) control panel window is open, with a red box highlighting the 'USB 裝置' title bar. A red box also highlights the '啟動時自動連線' (Connect automatically) and '插入時自動連線' (Connect when plugged in) options. A yellow arrow points from the 'USB 裝置' title bar to the 'USB 裝置' window, and another yellow arrow points from the 'USB 裝置' window to the 'LogiLink UDisk' device settings. The 'LogiLink UDisk' settings window is open, showing the 'LogiLink UDisk' device with a red box around the '啟動時自動連線' checkbox, which is checked. Below this, the 'LogiLink UDisk' device is shown with a '關閉' (Off) toggle switch. In the foreground, the '電子公文' (Electronic Documents) application window is open, showing a file explorer view of the '本機' (This PC) drive. A red box highlights the '選擇【**啟動時自動連線**】登入系統後可抓到個人電腦的USB裝置' (Select **Connect automatically** after logging into the system to capture the USB device of the personal computer) text. A red arrow points from this text to the 'LogiLink UDisk' settings window. The file explorer shows the '本機' (This PC) drive with a red box around the '裝置和磁碟機 (5)' (Devices and drives (5)) section, which contains three USB devices: 'F on DESKTOP-RGRS LB3', 'G on DESKTOP-RGRS LB3', and 'sandra on DESKTOP-RGRS LB3'. A red box also highlights these three USB devices. The '系統保留 (C:)' (System Reserved (C:)) and 'CD 光碟機 (D:)' (CD-ROM Drive (D:)) drives are also visible.

選擇【**啟動時自動連線**】  
登入系統後  
可抓到個人電腦的USB  
裝置

## Google服務異動

**G Suite 教育版現在更名為  
Google Workspace for Education**

# Google空間宣導

Google將於2022年7月停止提供無限雲端儲存空間，只提供各級學校和大學免費100TB空間

1. 為限制儲存空間使用量及考量在校師生之權益，本處於110年9月27日行政會議提案「雲端儲存空間額度分配規劃」已照案通過

■ 依據各類別帳號限制空間配額如下：

專任教師	職員	兼任教師	退休教職員	在校生	畢業生	校友會	單位信箱	短期需求
150GB	150GB	30GB	50GB	30GB	10GB	30GB	15GB	15GB

■ 當空間總用量到80%時，管理者有權調整使用者空間配額，未來再依據現況需求進行調整或付費加購空間

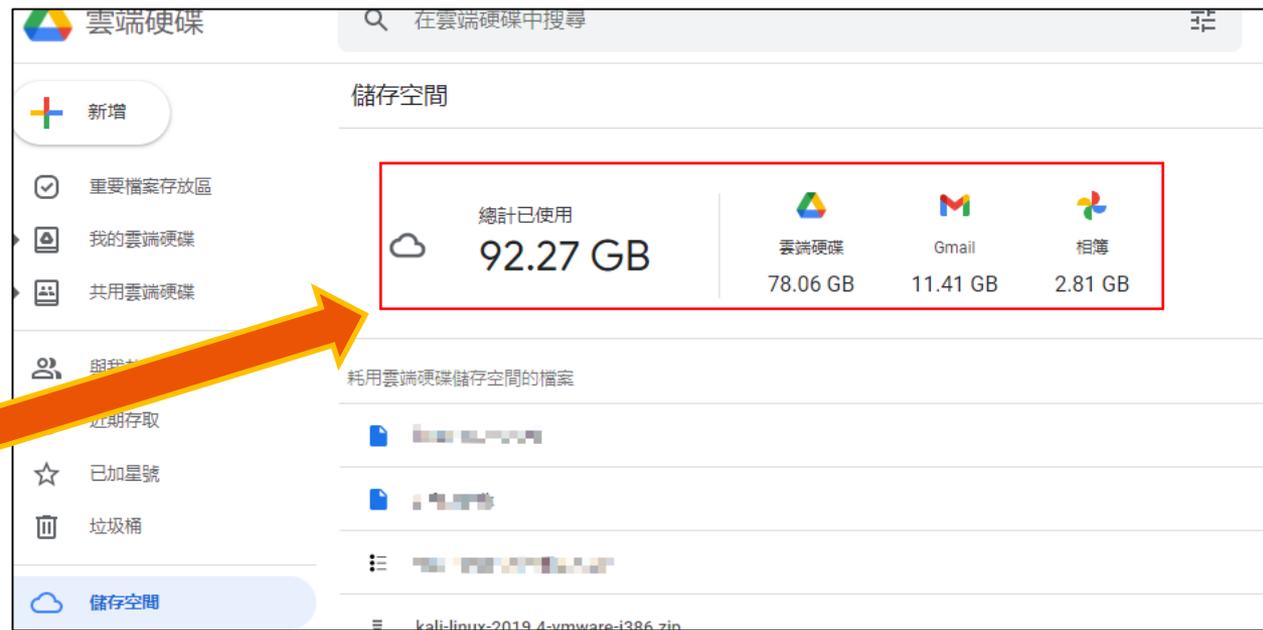
2. 自2月15日起已經陸續發Email通知超過限額

# 查看個人使用空間



雲端硬碟

- 新增
- 重要檔案存放區
- 我的雲端硬碟
- 共用雲端硬碟
- 與我共用
- 近期存取
- 已加星號
- 垃圾桶
- 儲存空間  
已使用 92.27 GB



雲端硬碟 在雲端硬碟中搜尋

### 儲存空間

總計已使用  
92.27 GB

雲端硬碟	Gmail	相簿
78.06 GB	11.41 GB	2.81 GB

耗用雲端硬碟儲存空間的檔案

- 近期存取
- 已加星號
- 垃圾桶
- 儲存空間

## 全校課程地圖

<https://cmap.hust.edu.tw>

可下載各學年之各學制系科課程資料PDF

# 全校課程地圖(1/2)

新增可下載PDF

## 招生資訊

各項榜單  
招生網站  
進修學院進專招生  
推廣教育招生  
國際招生

## 快速連結

eeclclass教學平台  
**課程地圖**  
課表查詢  
校網頁相簿  
校分機表



## 全校課程地圖 Curriculum Mapping

### 機械工程(智慧車輛組)系

- 首頁
- 能力指標
- 系所課程規劃
- 生涯發展規劃
- 專業證照
- 修課規劃分析
- 各年級學制系科課程地圖列印**
- 上一頁

列印參數設定

- 移除參考說明

學年度	系科	學制	列印
<ul style="list-style-type: none"><li><input type="radio"/> 111 學年度</li><li><input type="radio"/> 110 學年度</li><li><input type="radio"/> 109 學年度</li><li><input type="radio"/> 108 學年度</li><li><input type="radio"/> 107 學年度</li></ul>	<ul style="list-style-type: none"><li>請先選擇學年。</li></ul>	<ul style="list-style-type: none"><li>請先選擇學系科。</li></ul>	<input type="button" value="列印"/>

# 全校課程地圖(2/2)

選擇相關設定進行列印課程流程圖，如有勾選**移除參考說明**，將**不顯示** \*本課程流程圖及學分**僅供參考**，詳細資訊請洽各系辦。

列印參數設定				
<input type="checkbox"/> 移除參考說明				
學年度	系科	學制	列印	
<ul style="list-style-type: none"><li><input checked="" type="radio"/> 111 學年度</li><li><input type="radio"/> 110 學年度</li><li><input type="radio"/> 109 學年度</li><li><input type="radio"/> 108 學年度</li><li><input type="radio"/> 107 學年度</li></ul>	<p><b>工程學院</b></p> <ul style="list-style-type: none"><li><input type="radio"/> (M2)機械工程(智慧車輛組)</li><li><input checked="" type="radio"/> (ME)機械工程</li><li><input type="radio"/> (M8)機械工程(智車組技優專班)</li><li><input type="radio"/> (PM)精密機械與製造科技碩士班</li><li><input type="radio"/> (M7)機械二技營區專班</li><li><input type="radio"/> (EM)工業工程與管理</li><li><input type="radio"/> (LM)精實生產管理碩士班</li><li><input type="radio"/> (L1)精實生產管理營區碩士班</li><li><input type="radio"/> (E2)電機工程(護生專班)</li><li><input type="radio"/> (EE)電機工程</li><li><input type="radio"/> (EC)電子工程</li><li><input type="radio"/> (IN)資訊網路技術</li></ul> <p><b>觀光與創意學院</b></p> <ul style="list-style-type: none"><li><input type="radio"/> (AE)應用英語</li><li><input type="radio"/> (AJ)應用日語</li><li><input type="radio"/> (DM)數位媒體設計</li><li><input type="radio"/> (TR)觀光與遊憩管理</li></ul>	<p><b>管理學院</b></p> <ul style="list-style-type: none"><li><input type="radio"/> (B7)企管二技營區專班</li><li><input type="radio"/> (LT)推廣教育(台生)</li><li><input type="radio"/> (BM)企業經營管理</li><li><input type="radio"/> (B1)企業經營管理系(營區班)</li><li><input type="radio"/> (HM)人力資源管理與發展</li><li><input type="radio"/> (MD)行銷與流通管理</li><li><input type="radio"/> (MR)行流系休閒事業組</li><li><input type="radio"/> (IM)資訊管理</li></ul>	<ul style="list-style-type: none"><li><input checked="" type="radio"/> (B) 日間部四技</li><li><input type="radio"/> (M) 碩士班</li><li><input type="radio"/> (P) 二技進修部</li><li><input type="radio"/> (R) 碩士在職班</li><li><input type="radio"/> (Y) 四技進修部</li><li><input type="radio"/> (8) 推廣教育</li></ul>	<input type="button" value="列印"/>

謝謝聆聽

敬請指教

