

DicomConverter 使用說明

Author Yu-Wen Huang

Advisor Pai-Chi Li

Date 2022/04/27

目錄

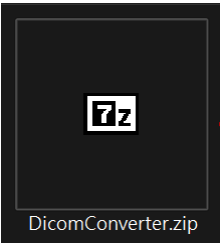
1. 軟體安裝方式
2. 操作介面 - 主使用畫面
3. 操作介面 - 常用路徑設定
4. 允許輸入的檔案格式
5. 使用範例 - 轉檔
6. 使用範例 - 新增常用路徑
7. 使用範例 - 刪除常用路徑
8. 使用範例 - 調整常用路徑

1. 軟體安裝方式

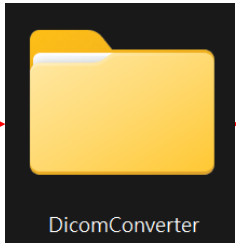
- 下載連結：<https://drive.google.com/drive/u/1/folders/1H3O9WUEwQRT-dLkU9qEMQ9ncoUIRRBRf>

雲端硬碟			
Dicom Converter			
名稱 ↑	擁有者	上次修改時間	檔案大小
20220427 DicomConverter.zip		下午5:15	124.9 MB

下載最新版本檔案



解壓縮



開啟

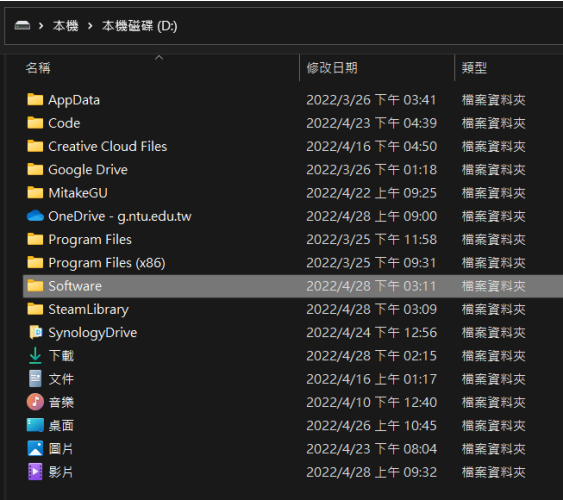
名稱	修改日期	類型	大小
altgraph-0.17.2.dist-info	2022/4/27 下午 12:43	檔案資料夾	
certifi	2022/4/27 下午 12:42	檔案資料夾	
cv2	2022/4/27 下午 12:43	檔案資料夾	
matplotlib	2022/4/27 下午 12:43	檔案資料夾	
numpy	2022/4/27 下午 12:43	檔案資料夾	
pandas	2022/4/27 下午 12:43	檔案資料夾	
PIL	2022/4/27 下午 12:43	檔案資料夾	
pyinstaller-5.0.1.dist-info	2022/4/27 下午 12:43	檔案資料夾	
PyQt5	2022/4/27 下午 12:43	檔案資料夾	
pytz	2022/4/27 下午 12:42	檔案資料夾	
scipy	2022/4/27 下午 12:43	檔案資料夾	
setuptools-58.1.0.dist-info	2022/4/27 下午 12:43	檔案資料夾	
win32com	2022/4/27 下午 12:42	檔案資料夾	
_asyncio.pyd	2022/4/27 上午 01:40	Python Extension M...	65 KB
_bz2.pyd	2022/4/27 上午 01:40	Python Extension M...	85 KB
_ctypes.pyd	2022/4/27 上午 01:40	Python Extension M...	125 KB
_decimal.pyd	2022/4/27 上午 01:40	Python Extension M...	266 KB
_elementtree.pyd	2022/4/27 上午 01:40	Python Extension M...	187 KB
_hashlib.pyd	2022/4/27 上午 01:40	Python Extension M...	64 KB
_lzma.pyd	2022/4/27 上午 01:40	Python Extension M...	160 KB
_multiprocessing.pyd	2022/4/27 上午 01:40	Python Extension M...	31 KB
_overlapped.pyd	2022/4/27 上午 01:40	Python Extension M...	41 KB
_queue.pyd	2022/4/27 上午 01:40	Python Extension M...	41 KB
_socket.pyd	2022/4/27 上午 01:40	Python Extension M...	41 KB
_sqlite3.pyd	2022/4/27 上午 01:40	Python Extension M...	41 KB
_ssl.pyd	2022/4/27 上午 01:40	Python Extension M...	41 KB
_uuid.pyd	2022/4/27 上午 01:40	Python Extension M...	41 KB
_win32sysloader.pyd	2022/4/27 上午 01:40	Python Extension M...	41 KB
base_library.zip	2022/4/27 下午 12:41	ZIP 檔案	4,077 KB
distutils.command._build_ext	2022/4/27 上午 01:40	應用程式擴展	10,221 KB
DicomConverter.exe	2022/4/27 下午 12:42	應用程式擴展	10,221 KB
kwisolver.cp39-win_amd64.pyd	2022/4/27 上午 01:40	Python Extension M...	112 KB
lib._arpack_1658CIGWQGDICRAQUWDM...	2022/4/27 上午 01:40	應用程式擴展	1,681 KB
lib._blas_suM6H8MS3W7P5B8WGP31DMY...	2022/4/27 上午 01:40	應用程式擴展	147 KB
lib._cproack_F44SGPDRITZ482C5TQKERAVL...	2022/4/27 上午 01:40	應用程式擴展	839 KB
lib._dop_12p.W23YE54W85C64S13VAOCMX...	2022/4/27 上午 01:40	應用程式擴展	704 KB

“DicomConverter.exe” 為程式執行檔

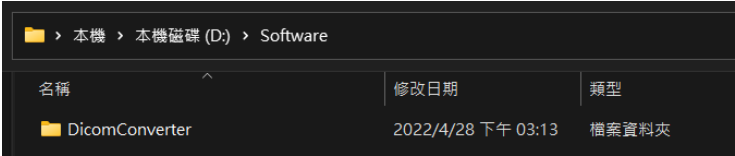
- 打開即可啟動程式
- 可將此執行檔傳送至桌面
右鍵 → 傳送到 → 桌面 (建立捷徑)

1. 軟體安裝方式 (建議)

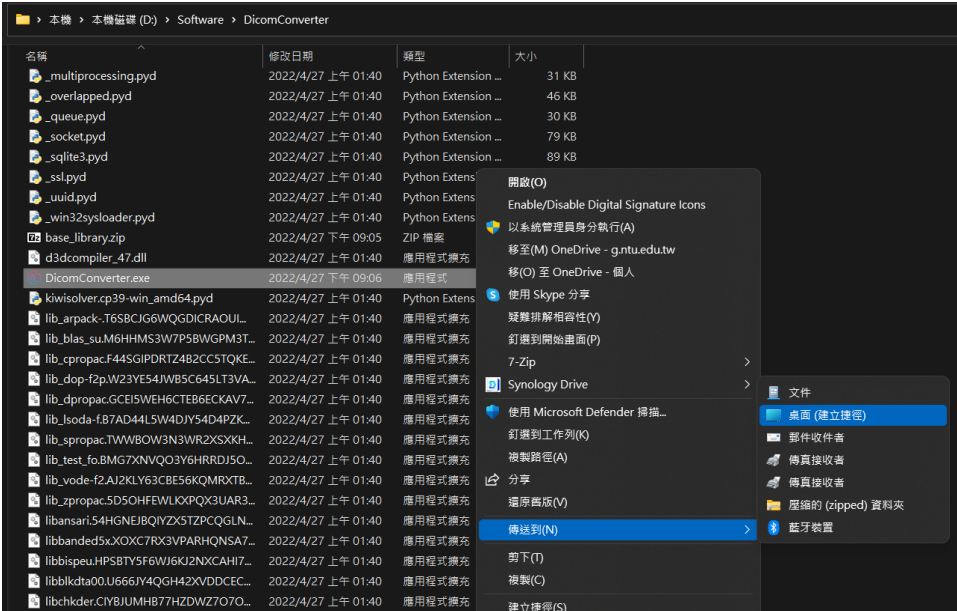
Step1. 在 C / D 槽建立 “Software” 資料夾



Step2. 將解壓縮的 DicomConverter 資料夾放到 Software 中



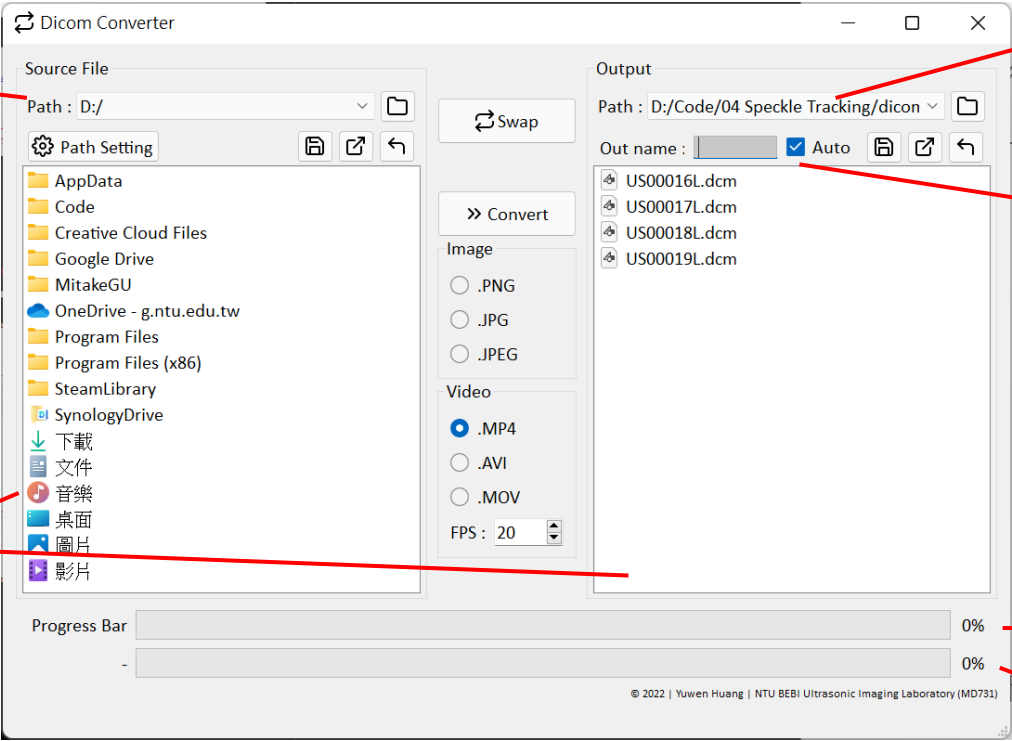
Step3. 進入資料夾中，將 “DicomConverter.exe” 傳送至桌面捷徑



2. 操作介面 - 主使用畫面

要轉檔的路徑

- 可以儲存「常用路徑」
- 下拉選單切換



要輸出到的路徑

- 可以儲存「常用路徑」
- 下拉選單切換

是否自動命名？

- 是：程式會沿用當前檔名
- 否：手動輸入檔名

對應路徑下的所有檔案

- 自動命名模式：多選
- 手動命名模式：單選

進度條 (所有檔案)

進度條 (單一檔案)

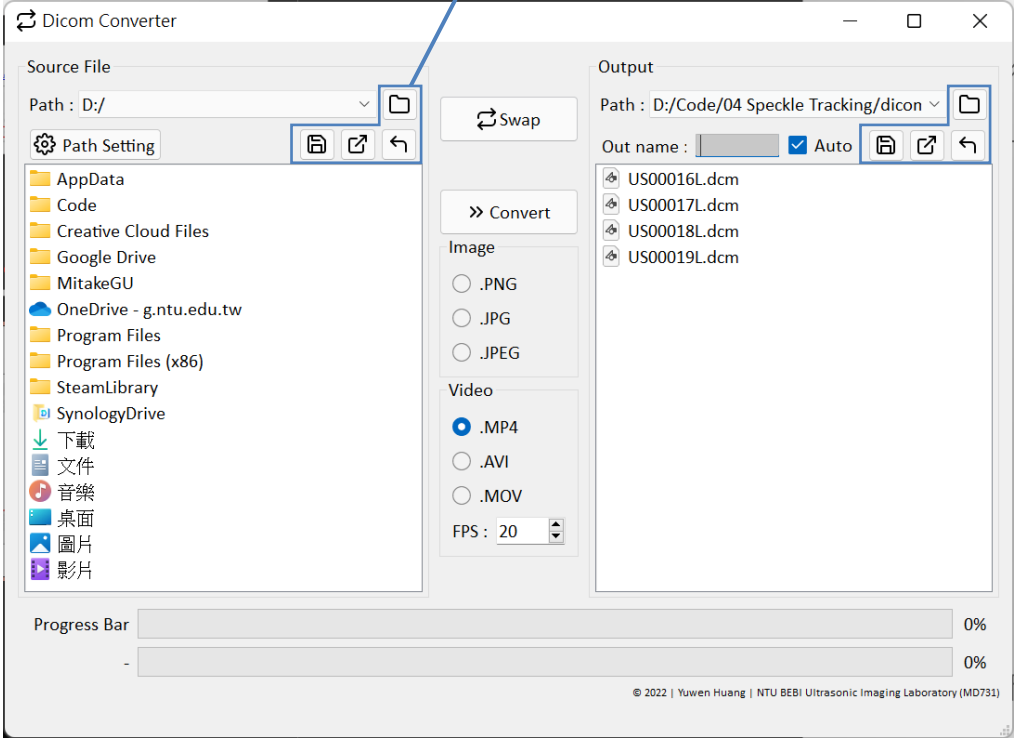
2. 操作介面 - 主使用畫面

開啟目前路徑所在的位置 (檔案總管)

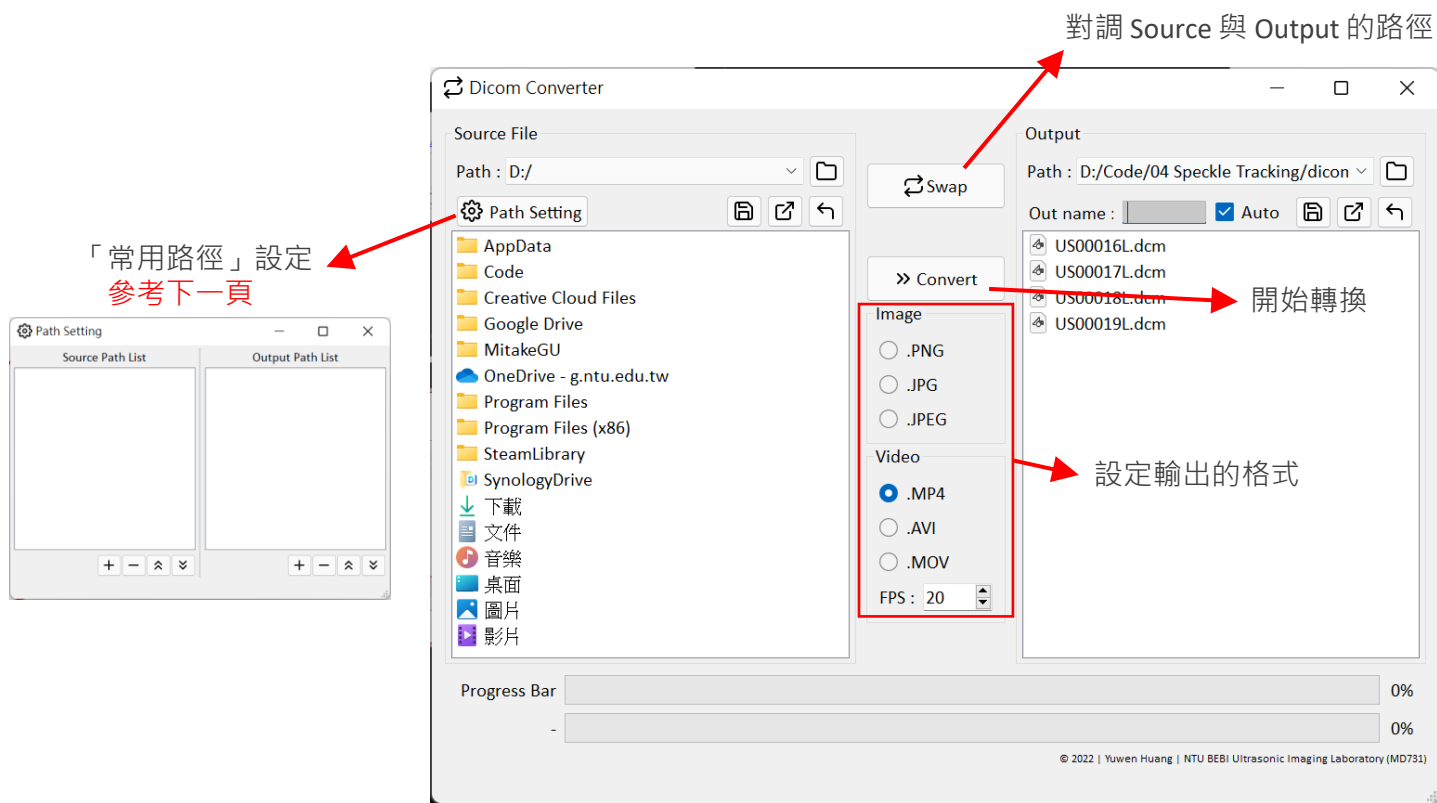
瀏覽「資料夾」

儲存「目前路徑」到「常用路徑」中

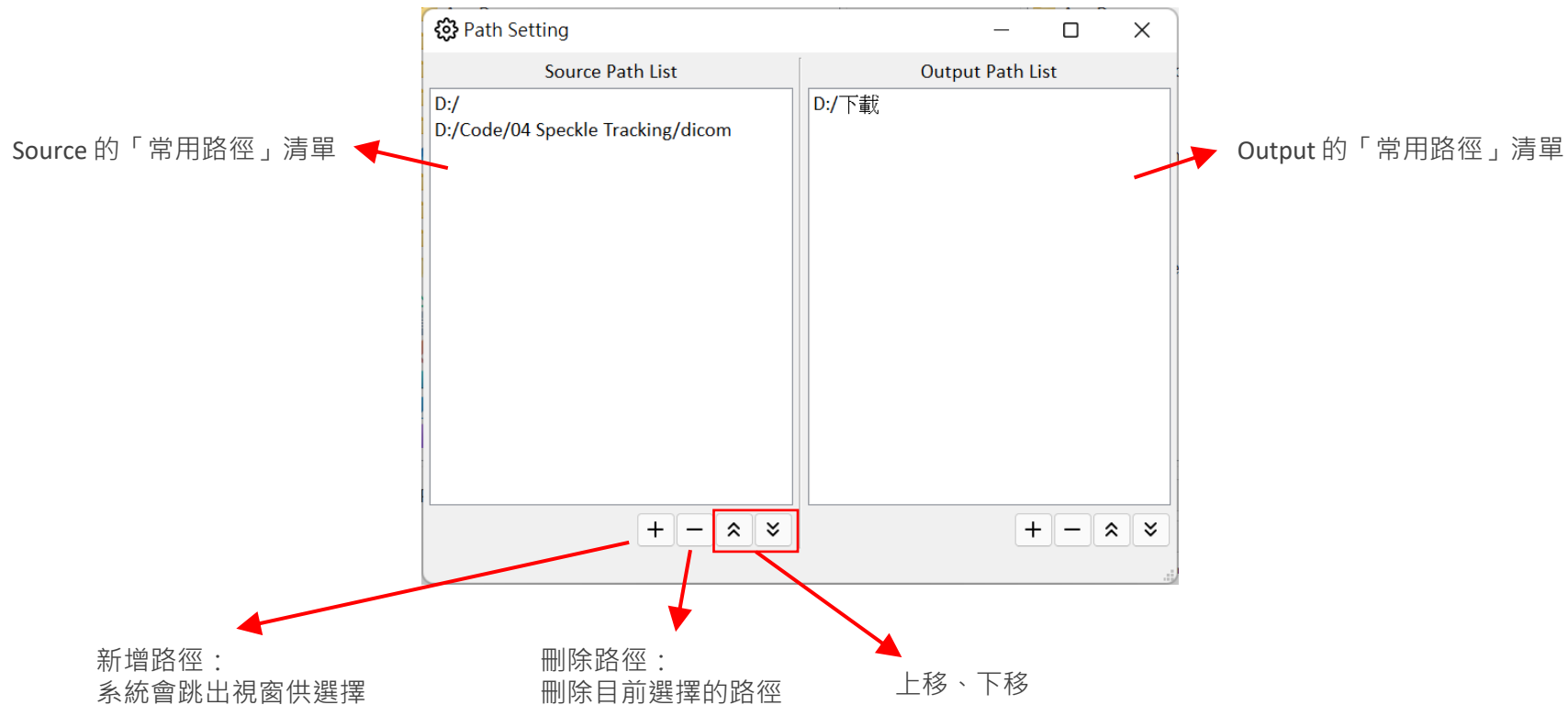
回到上一層資料夾



2. 操作介面 - 主使用畫面



3. 操作介面 - 常用路徑設定



4. 允許輸入 (Source) 的檔案格式

- 1. Dicom
- 2. 圖片 (png, jpg, jpeg)
- 3. 影片 (mp4, avi, mov)

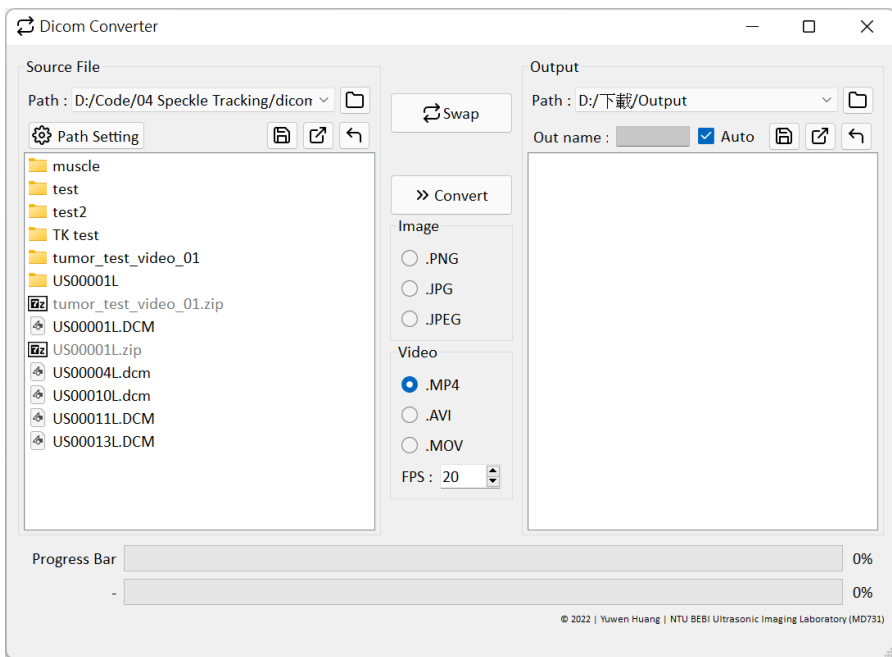
圖片特別注意

- 1. 使用資料夾裝圖片，資料夾名稱即為預設檔案名稱
- 2. 檔名須符合格式：xxx.png (數字開頭須補0)

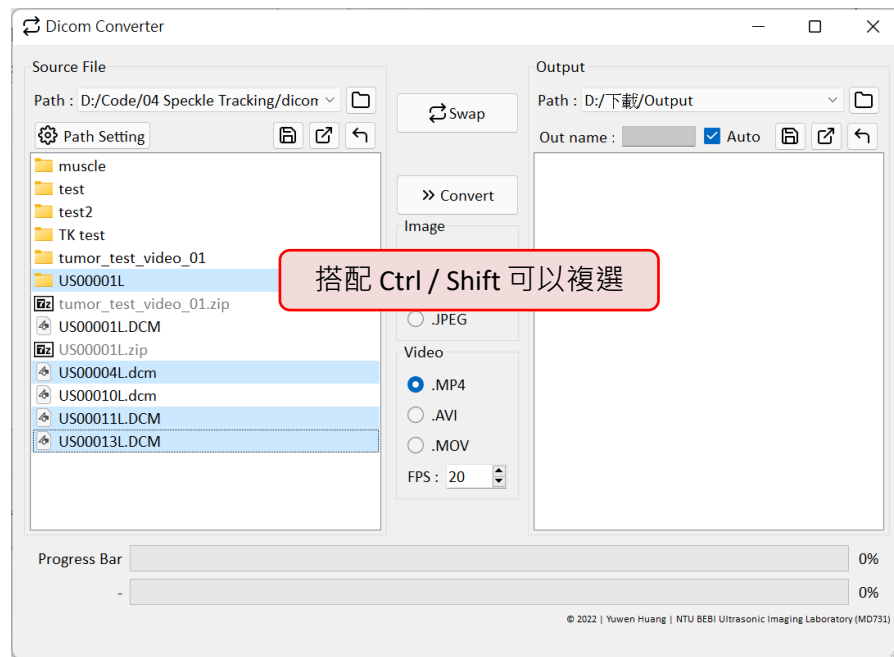
名稱	日期	類型	大小	備
000.png	2022/4/28 上午 01:08	PNG 檔案	194 KB	
001.png	2022/4/28 上午 01:08	PNG 檔案	190 KB	
002.png	2022/4/28 上午 01:08	PNG 檔案	188 KB	
003.png	2022/4/28 上午 01:08	PNG 檔案	187 KB	
004.png	2022/4/28 上午 01:08	PNG 檔案	189 KB	
005.png	2022/4/28 上午 01:08	PNG 檔案	189 KB	
006.png	2022/4/28 上午 01:08	PNG 檔案	189 KB	
007.png	2022/4/28 上午 01:08	PNG 檔案	190 KB	
008.png	2022/4/28 上午 01:08	PNG 檔案	192 KB	
009.png	2022/4/28 上午 01:08	PNG 檔案	194 KB	
010.png	2022/4/28 上午 01:08	PNG 檔案	195 KB	
011.png	2022/4/28 上午 01:08	PNG 檔案	196 KB	
012.png	2022/4/28 上午 01:08	PNG 檔案	196 KB	
013.png	2022/4/28 上午 01:08	PNG 檔案	197 KB	
014.png	2022/4/28 上午 01:08	PNG 檔案	196 KB	
015.png	2022/4/28 上午 01:08	PNG 檔案	192 KB	
016.png	2022/4/28 上午 01:08	PNG 檔案	190 KB	
017.png	2022/4/28 上午 01:08	PNG 檔案	189 KB	
018.png	2022/4/28 上午 01:08	PNG 檔案	192 KB	
019.png	2022/4/28 上午 01:08	PNG 檔案	192 KB	
020.png	2022/4/28 上午 01:08	PNG 檔案	192 KB	
021.png	2022/4/28 上午 01:08	PNG 檔案	192 KB	
022.png	2022/4/28 上午 01:08	PNG 檔案	193 KB	

5. 使用範例 - 轉檔

Step1. 設定 Source Path 與 Output Path

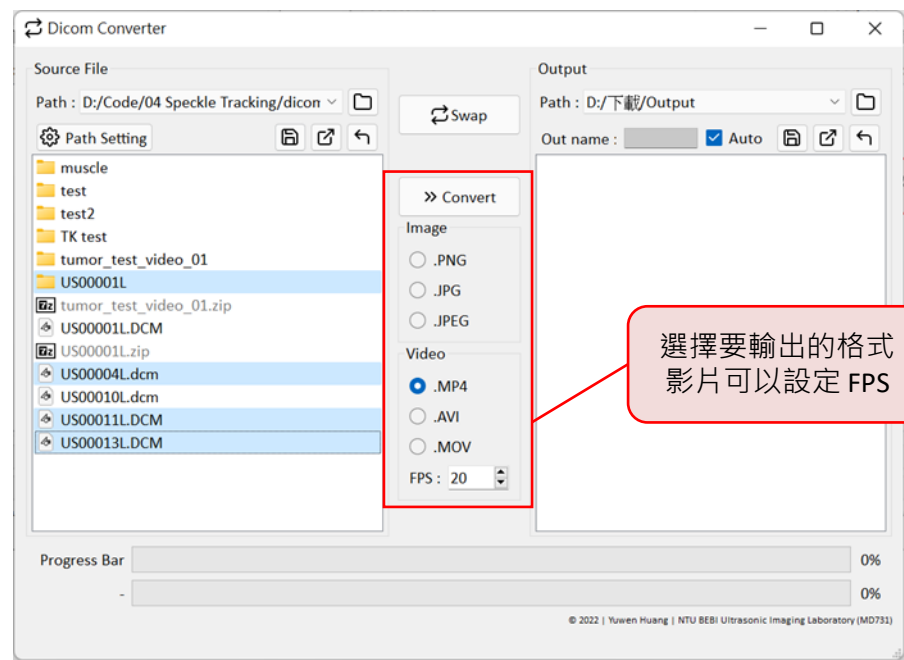


Step2. 選擇要轉換的檔案 (可以複選)

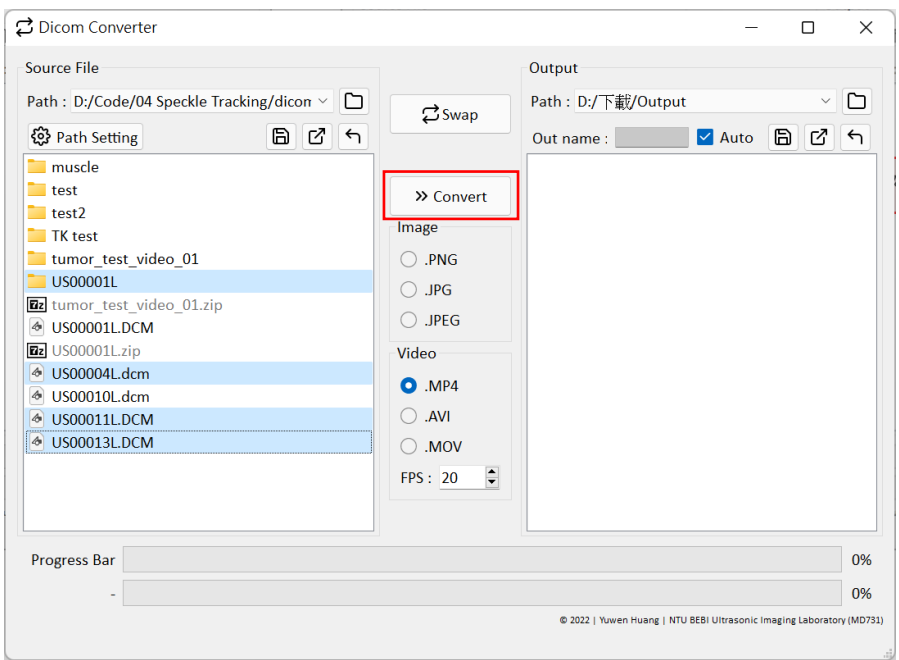


5. 使用範例 - 轉檔

Step3. 選擇要輸出的檔案格式

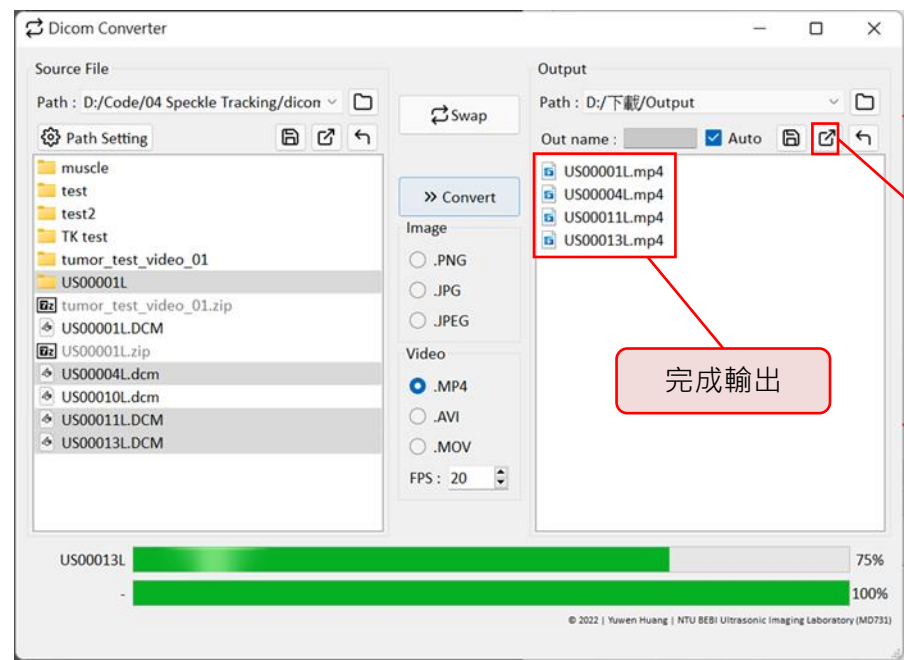


Step4. 按下「Convert」開始輸出



5. 使用範例 - 轉檔

Step5. 完成輸出

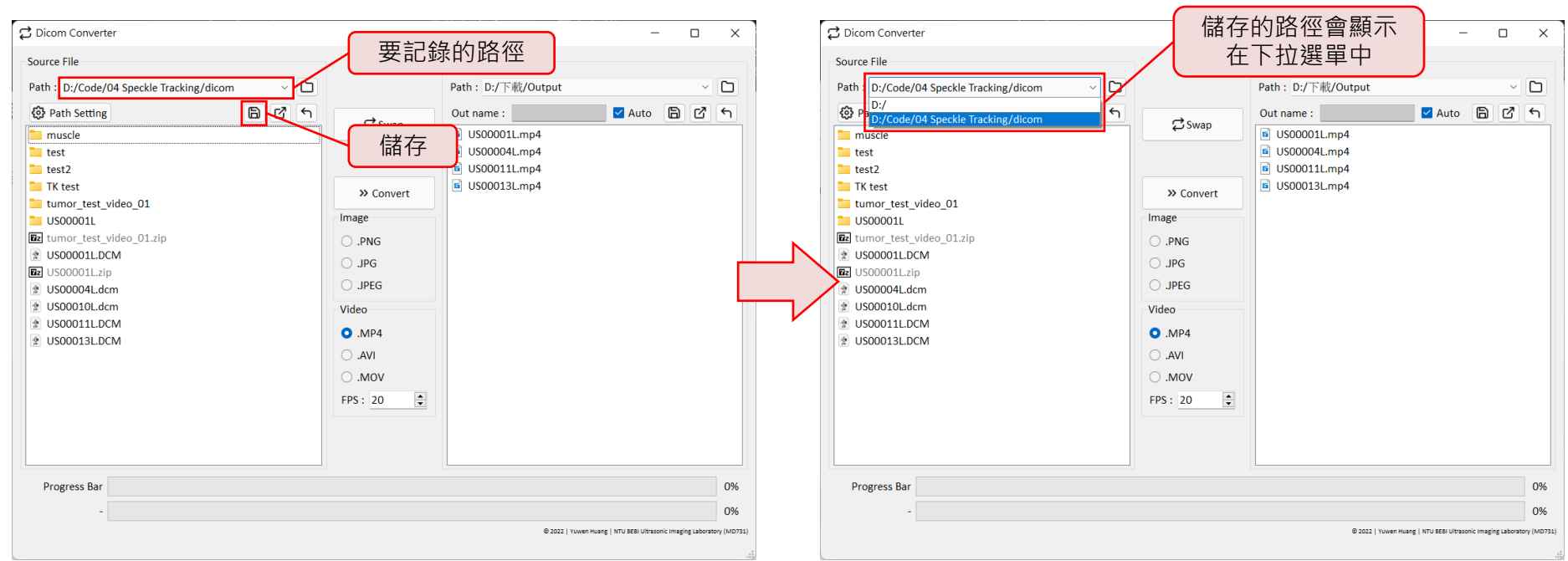


點擊可以開啟檔案位置

完成輸出

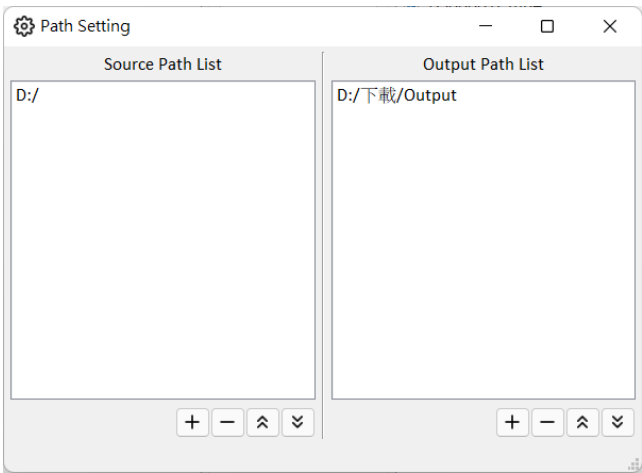
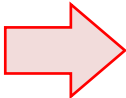
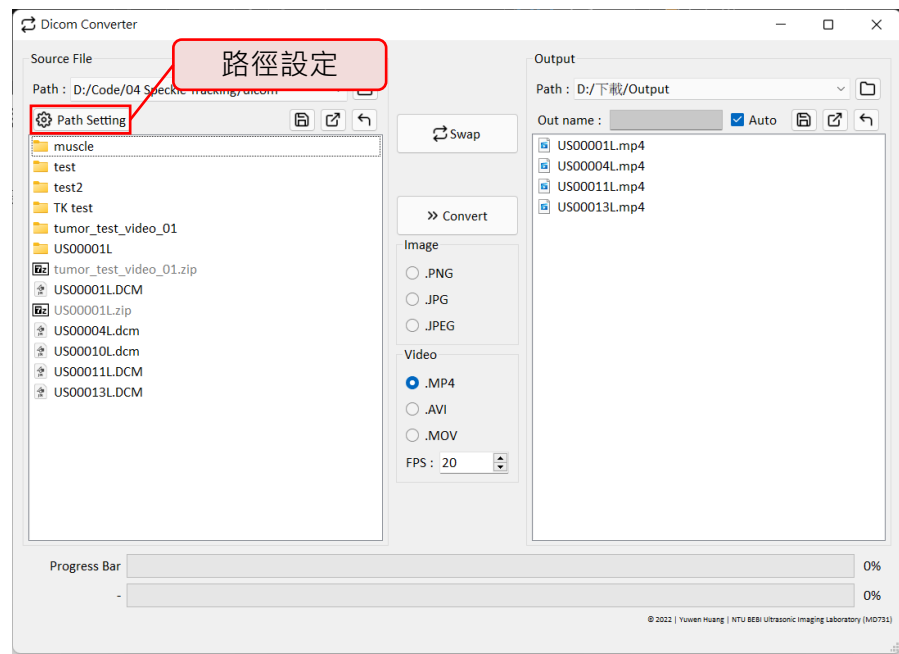
6. 使用範例 - 新增常用路徑

方法一：到要記錄的路徑下，按儲存



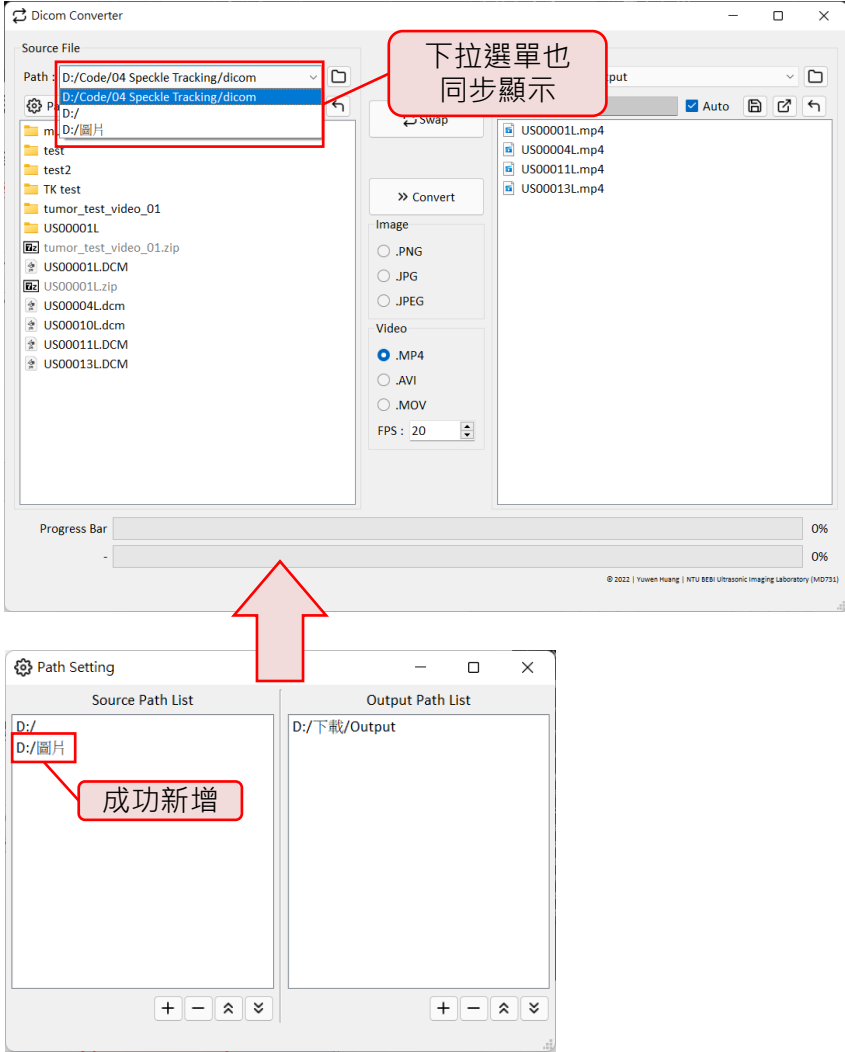
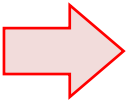
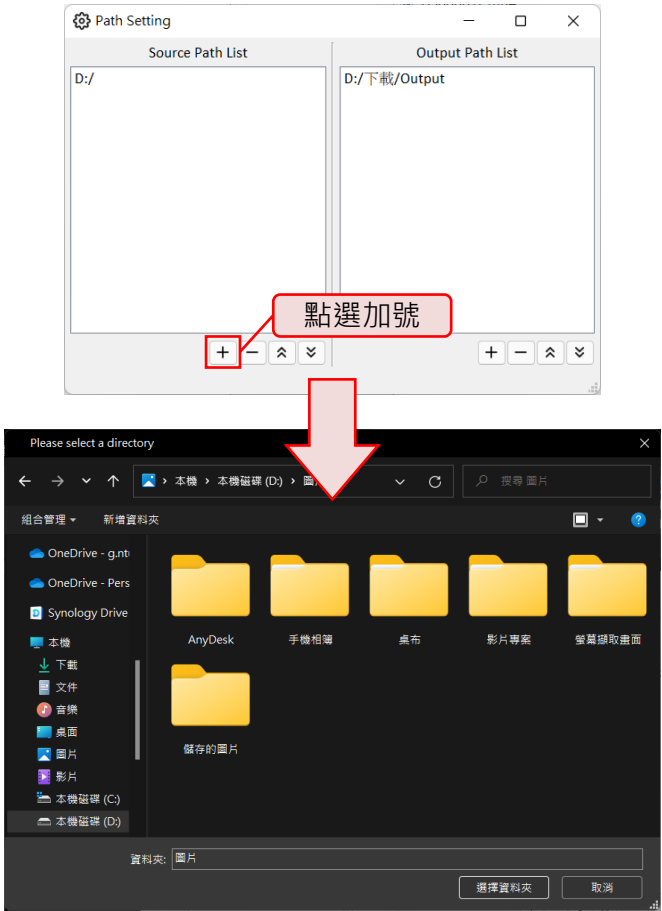
6. 使用範例 - 新增常用路徑

方法二：到路徑設定中新增路徑



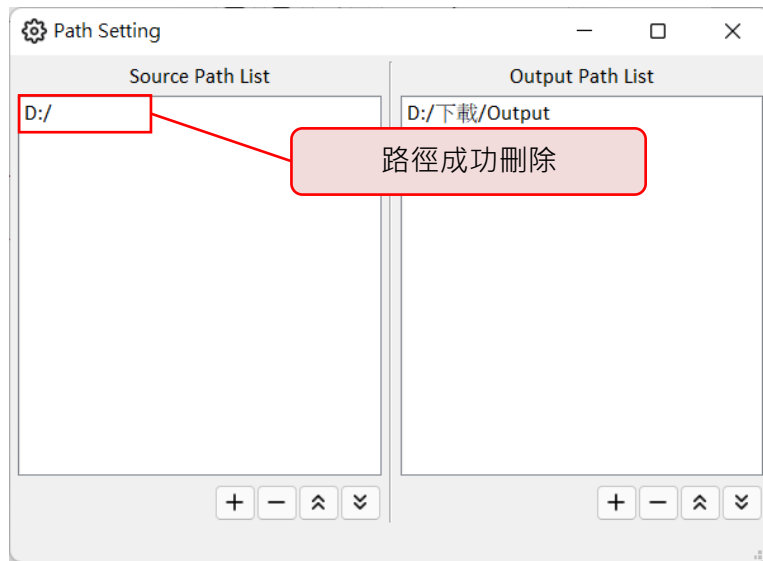
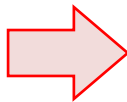
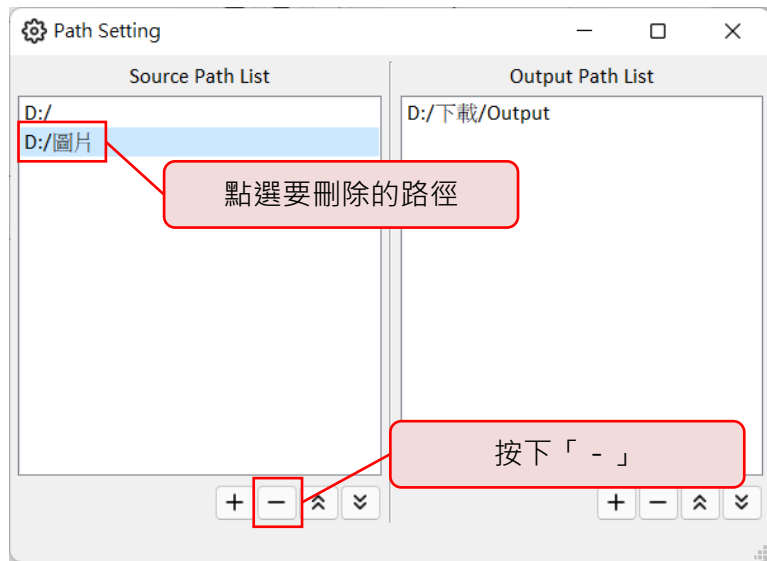
6. 使用範例 - 新增常用路徑

方法二：到路徑設定中新增路徑



7. 使用範例 - 刪除常用路徑

到路徑設定中，點選要刪除的路徑，按下「-」



8. 使用範例 - 調整常用路徑

到路徑設定中，點選要調整的路徑，按上 / 下

