# macOS 列出所有子資料夾及檔案

## Finder

1. 切到列表檢視，可以看到資料夾左邊都有小三角箭頭，按箭頭可以展開
2. 一個個展開太累了！∴按⌘+點擊小三角箭頭
   → 該資料夾下面**所有的**子資料夾都會陸續展開（等一小段時間），讓我們檢視所有的檔案

### 複製多項路徑

照上面的方法展開「所有的子資料夾」後，我們就可以按住⌘逐一點選需要的資料夾/檔案，進行需要的操作。

但如果想要複製這些已選取的項目的路徑？也是有方法的！
→ 到 Automator 中建立一個新的服務，接收所選的「檔案或檔案夾」，位置□Finder□□然後動作為「拷貝到剪貼板」，再把這個服務儲存起來（取個名字）。接著，當選取多個檔案或資料夾時，按右鍵 →「服務」，就可以點選剛才建立的這個服務，複製這些項目的路徑，再貼到他處了！

這樣的操作結果，很接近下文 find 段落輸出的文字檔，但是因為結合了 Finder GUI 不連續點選的操作，所以可以自由點選所要的項目，再輸出檔案+資料夾的清單！

【參考】Quickly Copy a File or Folder Path to the Clipboard in Mac OS X

## Bash

有好幾種方法。

### ls

```
ls -R /資料夾/的/路徑
```

→ 會分每個子資料夾，逐一列出所含的檔案。

- 記得資料夾的路徑最後面不要多加 /

### find

列出每個檔案的完整路徑，甚至可以把查詢結果輸出成文字檔：

```
find /資料夾/的/路徑 -type f >輸出的檔名.txt
```

若只要列一層：

```
find . -depth 1
```

## 參考

- How to List All Files and Subdirectory Contents in a Folder

From:
http://ciangbrides.myds.me/dw/ - **Ciang Brides 黃金城**

Permanent link:
**http://ciangbrides.myds.me/dw/it/mac/os/list-all-children**

Last update: **2020/09/17 15:33**