批次將 URL 編碼檔名解碼

像 DokuWiki 預設會將頁面文件檔□.txt□檔名的 UTF-8 字元，用 URL 格式編碼，也就是說非 ASCII 字元都會編為□%30%AB.....□這樣的天書。如果在 DokuWiki 的管理介面中想把檔名編碼格式改為 `utf8` 還不行，會導致 DokuWiki 抓不到現有的文件檔，會全部亂套。

所以，如果想讓 DokuWiki 改用 UTF-8 檔名的話，還得先把現有文件檔的 URL encoding 全部解碼才行。但哪裡有批次解碼的工具？

- → 找了一下找到這裡推薦 renameutils□renameutils home 這裡有官方教學。
  - 但 renameutils 似乎原本寫給 Linux 作業系統用，那 macOS 上怎辦？
  - → 幸好 Install renameutils on Mac OSX – Mac App Store 這邊有安裝教學。
  - → 裝好 renameutils 後，確實可以用 deurlname 這個指令批次解碼。但，它無法處理子目錄裡的檔案啊！！！
- 這邊有一個要 25 歐元的 Windows 小軟體可以處理子目錄下的檔案：URL Decode Filenames - Convert Filenames - Overview
- 或像這篇說的 shell script 來在逐個子資料夾執行指令，有沒有搞頭？shell script - cd into all directories, execute command on files in that directory, and return to previous current directory - Unix & Linux Stack Exchange
  - ↑20190404 好像不完全正確，這邊講的只有進入各個資料夾，但是執行的指令是針對該資料夾本身做一次，而不是對資料夾內每個項目都執行
  - 20190405 目前試：

    ```
    for d in ./* ; do (deurlname $d -v); done
    ```

    是可以對「單一資料夾」每個項目都做的。接下來我需要的是能自動「進入每個資料夾」的步驟～

  - 結果看來好像還是要用

    ```
    find some/dir -type f -execdir somecommand {} \;
    ```

    - 但我需要搞懂最後面 `{}` 的意思
      - What is meaning of {} + in find's -exec command? - Unix & Linux Stack Exchange
      - shell - find with -execdir - Unix & Linux Stack ExchangeC
    - 及 `\` 的意思
    - 還是搞不太懂，但看來 `{}` 和 `\` 都省不了 ∴執行了：

      ```
      $ find . -type f -execdir sh -c 'for d in ./*; do (deurlname $d -v); done' {} \;
      ```

      大致上似乎是可以的（只要解碼後的名稱不要和已有的項目重複即可）

  - 最後只要一行

    ```
    find . -d -name "*%*" -exec deurlname {} -v \;
    ```

    就搞定了！太神奇了！感謝　神

    - 不需要套迴圈
    - find 的 `-d` 是先進下層執行，免得上層解碼後下層失聯

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

Permanent link:
http://ciangbrides.myds.me/dw/it/batch-decode-url-file-names

Last update: **2019/04/06 07:09**