

# 列出目錄/文件夾的檔案

## 描述

這些函數傳回指定路徑中的檔案名稱字元向量或子目錄。

## 用法

```
list.files(path = ".", pattern = NULL, all.files = FALSE,  
           full.names = FALSE, recursive = FALSE,  
           ignore.case = FALSE, include.dirs = FALSE)
```

```
dir(path = ".", pattern = NULL, all.files = FALSE,  
    full.names = FALSE, recursive = FALSE,  
    ignore.case = FALSE, include.dirs = FALSE)
```

```
list.dirs(path = ".", full.names = TRUE)
```

## 參數

- path** 完整路徑名稱的字元向量；預設值為目前的工作目錄(即 [getwd](#) 傳回的工作目錄)。亦可以使用波浪符號"[~](#)[path.expand](#)"代表使用者設定的主目錄，遺漏值將被忽略。
- pattern** 可選的正規表示式 [regular expression](#)，只有符合此正規表示式的檔案名稱才會被顯示。
- all.files** 邏輯值，假如設為 **FALSE**，只傳回可見文件(**visible files**)的檔案名稱，假如設為 **TRUE**，則將傳回所有檔案名稱。
- full.names** 邏輯值，假如為 **TRUE**，會在檔案名稱前附加目錄路徑；假如為 **FALSE**，則傳回檔案名稱。
- recursive** 邏輯值，遞迴目錄真假值
- ignore.case** 邏輯值，樣式比對是否區分大小寫？
- include.dirs** 邏輯值，子目錄名稱是否被包括在遞迴目錄中？

## 值

傳回指定目錄中檔案名稱構成的字元向量；如果指定目錄中沒有檔案，則傳回""。假如路徑不存在，或為非法目錄，或無法讀取，則會出現警告訊息。

如果 `full.names` 設為 `TRUE`，檔案名稱會依照字母排序

`list.dirs` 隱含 `all.files` 為 `TRUE`，如果 `recursive` 為 `TRUE`，傳回值包含路徑(必須是可以讀取的目錄)

## 注意

檔案命名及樣式比對的慣例與平台相關。

## 作者

Ross Ihaka, Brian Ripley

## 參見

[file.info](#), [file.access](#) and [files](#) 關於更多檔案處理函數

[file.choose](#) and [choose.files](#) 關於更多互動式檔案選取

[glob2rx](#) 關於將系統檔案指令及 `shells` 程式所使用的萬用字符(wildcards) 轉換為正規表示式

[Sys.glob](#) 關於萬用字符(wildcard)在檔案路徑上的延伸

## 範例

```
list.files(R.home())  
## Only files starting with a-l or r  
## Note that a-l is locale-dependent, but using case-insensitive  
## matching makes it unambiguous in English locales
```

```
dir("../..", pattern = "[a-lr]", full.names=TRUE, ignore.case = TRUE)
```

```
list.dirs(R.home("doc"))
```

譯者：

國立台北商業技術學院資訊與決策科學所  
龍怡綦 ([toaxteks@gmail.com](mailto:toaxteks@gmail.com))

校訂：

國立台北商業技術學院資訊與決策科學所  
鄒慶士 教授 ([cstsou@mail.ntcb.edu.tw](mailto:cstsou@mail.ntcb.edu.tw))  
育達商業科技大學資訊管理系  
李明昌 助理教授([alan9956@ydu.edu.tw](mailto:alan9956@ydu.edu.tw))

**歡迎轉載使用，敬請註明出處。**

鄒慶士、李明昌、龍怡綦(2012)，R 文件說明：dir 函數，中華 R 軟體學會(CARS)，  
新北市，台灣， <http://www.r-software.org/>。

Tsou, C.S., Lee, M.C., Lung, Y.C. (2012), R Documentation: dir {base}, Chinese  
Academy of R Software (CARS), New Taipei City, Taiwan, <http://www.r-software.org/>.

CARS