

<https://docs.microsoft.com/en-us/windows-server/administration/windows-commands/findstr>

<https://docs.microsoft.com/zh-tw/windows-server/administration/windows-commands/findstr>

1. [Docs](#)
2. [Windows Server](#)
3. [Windows 命令](#)
4. [參考](#)

## findstr

- 發行項
- 2022/04/02
- 

### 本文內容

1. [語法](#)
2. [其他參考](#)

搜尋檔案中的文字模式。

## 語法

```
findstr [/b] [/e] [/l | /r] [/s] [/i] [/x] [/v] [/n] [/m] [/o] [/p]
[/f:<file>] [/c:<string>] [/g:<file>] [/d:<dirlist>]
[/a:<colorattribute>] [/off[line]] <strings>
[<drive>:][<path>]<filename>[ ...]
```

### 參數

參數	說明
/b	如果文字模式位於行的開頭，則會比對。
/e	符合文字模式（如果它位於行尾）。
/l	以真正的程式處理搜尋字串。
/r	以正則運算式處理搜尋字串。這是預

參數	說明
	設值。
/s	搜尋目前的目錄和所有子目錄。
/i	搜尋字串時，忽略字元的大小寫。
/x	列印完全相符的行。
/v	只列印不包含相符項的行。
/n	列印每一行相符的行號。
/m	如果檔案包含相符的檔案，則只列印檔案名。
/o	在每個相符行之前列印字元位移。
/p	略過具有不可列印字元的檔案。
/off [行]	不會略過已設定 <b>offline</b> 屬性的檔案。
/f<file>	從指定的檔案取得檔案清單。
/c<string>	使用指定的文字做為常值搜尋字串。
/g<file>	從指定的檔案取得搜尋字串。
/d<dirlist>	搜尋指定的目錄清單。每個目錄都必須以分號 (; 例如 dir1;dir2;dir3) 。
/a<colorattribute>	指定具有兩個十六進位數位的色彩屬性。輸入 <code>color /?</code> 以取得詳細資訊。
<strings>	指定要在 檔案名中搜尋的文字。必要。
[\\<drive>:][<path><filename>[...]]	指定要搜尋的位置和檔案。至少需要一個檔案名。
/?	在命令提示字元顯示 [說明]。

## 備註

- 所有 **findstr** 命令列選項都必須在命令字串中的 字串 和 檔案名 之前。
- 正則運算式會使用常值字元和中繼字元來尋找文字的模式，而不是確切的字元字串。
  - 「常值字元」(literal character) 是在正則運算式語法中沒有特殊意義的字元;相反地，它會符合該字元的出現次數。例如，字母和數位都是常值字元。

- 中繼字元是具有特殊意義的符號，（在正則運算式語法中）運算子或分隔符號。

接受的元字元為：

元字元	值
.	萬用字元 -任何字元
*	重複 零次或多次出現之前的字元或類別。
^	開始行位置 -行首。
\$	結束行位置 -行尾。
[class]	字元類別 -集合中的任何一個字元。
[^class]	反向類別 -任何一個不在集合中的字元。
[x-y]	範圍 -指定範圍內的任何字元。
\x	中繼字元的 <b>Escape</b> 常值使用。
\<string	開始文字位置 -單字開頭。
string\>	結束文字位置 結尾。

當您一起使用時，正則運算式語法中的特殊字元具有最強大的功能。例如，使用萬用字元（. 的組合）並重複（\*）字元，以符合任何字元字串：`.*`

使用下列運算式做為較大運算式的一部分，以比對開頭為 *b* 的任何字串，並以 *ing* 結尾：

- 若要在一組檔案中搜尋多個字串，您必須建立一個文字檔，將每個搜尋準則包含在個別的行上。
- 除非引數前面加上 */c*，否則請使用空格來分隔多個搜尋字串。

## 範例

若要搜尋 *hello* 或 *filex.y*，請輸入：

```
findstr hello there x.y
```

若要搜尋檔案 *x.y* 中的 *hello*，請輸入：

```
findstr /c:"hello there" x.y
```

若要使用檔案 *proposal.txt* 的初始大寫字母 (W) ) 找出所有出現的單字 *Windows* (，請輸入：

```
findstr Windows proposal.txt
```

若要搜尋目前目錄中的每個檔案，以及包含文字 *Windows* 的所有子目錄中，不論字母大小寫為何，請輸入：

```
findstr /s /i Windows *.*
```

若要找出所有開頭 為的 行，並在前面加上零或多個空格 (如同電腦程式迴圈中的) ，以及顯示找到每個出現的行號，請輸入：

```
findstr /b /n /r /c:^ *FOR *.bas
```

若要列出您想要在文字檔中搜尋的確切檔案，請使用 [檔案 *stringlist.txt*] 中的搜尋條件，以搜尋 *filelist.txt* 中所列的檔案，然後將結果儲存在檔案 *結果中*。輸出之後，請輸入：

```
findstr /g:stringlist.txt /f:filelist.txt > results.out
```

若要列出目前目錄和所有子目錄中包含文字 *電腦* 的每個檔案 (不論大小寫為何) ，請輸入：

```
findstr /s /i /m \<computer\> *.*
```

若要列出每個包含 word *電腦* 的檔案，以及任何其他以 *comp* 開頭的單字，(例如補充和競爭) ，請輸入：

```
findstr /s /i /m \<comp.* *.*
```

## 其他參考

- [命令列語法關鍵](#)

---

## 建議的內容

-

## [尋找](#)

Find 命令的參考文章，會搜尋檔案中的文字字串，並在檔案中顯示指定的文字字串。

- 

## [對象](#)

For 命令的參考文章，它會在一組檔案內針對每個檔案執行指定的命令。

- 

## [dir](#)

Dir 命令的參考文章，此命令會顯示目錄的檔案和子目錄清單。

- 

## [forfiles](#)

Forfiles 命令的參考文章，會在檔案或一組檔案上選取並執行命令。

- 

## [if](#)

If 命令的參考文章，此命令會在 batch 程式中執行條件式處理。

- 

## [cmd](#)

Cmd 命令的參考文章，此命令會啟動新的命令直譯器實例，Cmd.exe。

- 

## [移動](#)

移動命令的參考文章，可將一或多個檔案從一個目錄移至另一個目錄。

- 

## [timeout](#)

Timeout 命令的參考文章，會在指定的秒數後暫停命令處理器。