

# Bash

## 教程

- [Learn Shell Programming - Free Interactive Shell Programming Tutorial](#) (這次先找一個不是 Codecademy 的~感覺比較有效率?)

## 要點

### 基本

- 第一行總是 `#!/bin/bash` = 宣告使用的 shell
- `echo`
- 字串可以用 `'` 括住 只會留一個空格
  - `"..."` 可以保留任何空格字元
- 註解：行首或行中 `#` <sup>1)</sup>

### 變數

- case-sensitive
- 名稱可含字母、底線
- 指定值用 `=` **但前後不可以有空格!** (我的第一個習作就著了這個道啦.....)
- 被引用時，名稱前面加 `$`
  - 若要把 `$` 當一般符號用，就 `\$` 避掉
  - 若要和其他字元緊連，就用 `${...}`
- 可以引入執行命令傳回的結果 ``...`` 或 `$(...)`  
這感覺好強大! 🤖

```
FILELIST=`ls`  
FileWithTimeStamp=/tmp/my-dir/file_$(/bin/date +%Y-%m-%d).txt
```

2)



【目前進度】 [Passing Arguments to the Script - Learn Shell Programming - Free Interactive Shell Programming Tutorial](#)

### 迴圈

<sup>3)</sup> [啊 LearnShell.org 的教程只介紹了不同種類 loop 的基本結構，沒有詳細說明啊]

### 執行

- 賦予執行權限：

```
chmod a+x <腳本檔名>
```

4)

- 在 macOS 中開啟：選擇用「終端機」

## 參考

- [Bash \(Unix shell\) - Wikiwand](#)

1)

更深入介紹各種方法：[syntax - Commenting in a Bash script - Stack Overflow](#)

2)

摘自 [Variables \(learnsell.org\)](#)

3)

20190405 為了實際應用的需要，跳過教程順序，超前學習 😊

4)

[macos - How to run a shell script in OS X by double-clicking? - Stack Overflow](#)

From:

<http://ciangbrides.myds.me/dw/imazingrace.ml/> - 資訊與網路的恩典

Permanent link:

<http://ciangbrides.myds.me/dw/imazingrace.ml/coding/bash>



Last update: **2019/04/05 22:31**