

## Tsung's Blog

個人筆記, 記錄關於 系統、程式、新聞 與  
日常生活 等資訊

## Bash 執行 for 1~100 的寫法

發佈日期: 2014 年 07 月 01 日, 作者: Tsung

來點非常基本的 Bash, 但是也有點複雜, Shell script 要寫 for 1~100 的方式太多種了, 要帶入變數、相隔差1、2 寫法都有些微不同, 但是這些微不同造就能不能正常執行~

在此將這些寫法做個記錄~ 方便以後查詢~

## Bash 執行 for 1~100 的寫法

最開始只是要對程式跑100次, 做個時間測試而已, 例如下述:

[View Raw Code](#) ?

```
1. for i in {1..100};  
2. do  
3.     time curl -o /dev/null https://blog.longwin.com.tw;  
4. done  
5. # 跑100次, 印出時間
```

後來想要將變數代入後, 發現一連串的事情.

註: {1..100}, 使用 {1..\$END} 無法執行. (需搭配 seq 或者 for 換寫法)

下述就不解釋了~ 直接看程式和結果即可.

[View Raw Code](#) ?

```
1. for i in {1..5};  
2. do  
3.     echo $i;  
4. done  
5. # 印出 1 2 3 4 5 (換行)
```

要將 {1..5} 的 5 用變數帶入, 就會需要搭配 seq

```
seq 1 5 # 印出 1 2 3 4 5
```

[View Raw Code](#) ?

```
1. END=5  
2. for i in $(seq 1 $END);  
3. do  
4.     echo $i;  
5. done  
6. # 印出 1 2 3 4 5 (換行)
```

[View Raw Code](#) 2

```
1. # 或者 for 寫法換掉
2. BEGIN=1
3. END=5
4. for ((i=$BEGIN; i<=$END; i++))
5. do
6.     echo -n "$i "
7. done
8. # 用空隔分隔, 印出 1 2 3 4 5
```

[View Raw Code](#) 2

```
1. for i in {0..10..2}
2. do
3.     echo $i
4. done
5. # 印出 0 2 4 6 8 10 (換行)
```

[View Raw Code](#) 2

```
1. for i in $(seq 1 2 10);
2. do
3.     echo $i;
4. done
5. # 印出 1 3 5 7 9 (換行)
```

Share this:



關於「Tsung」

對新奇的事物都很有興趣, 喜歡簡單的東西, 過簡單的生活。

[檢視「Tsung」的全部文章 →](#)分類: [Programming](#) , 標籤: [bash](#), [example](#), [for](#), [loop](#), [script](#), [shell](#) 。這篇內容的永久連結。這個網站採用 Akismet 服務減少垃圾留言。 [進一步瞭解 Akismet 如何處理網站訪客的留言資料](#)。

Tsung's Blog

本站採用 WordPress 建置