



⑩ 迴圈陳述式(Loop)

迴圈是用來重覆的作某件事。例如我們從資料庫得到50筆的部落格文章，然後我們想要在頁面上印出它們的標題。我們會用迴圈來撰寫這個動作，而不是重覆寫50次程式碼。

For 迴圈

```
for (initial-expression; condition; second-expression){  
  // run this code in block  
}
```

步驟 1: 執行初始化表達式

步驟 2: 檢查如果(if)條件是否滿足，如果滿足條式則執行，要不然就終止(跳出)迴圈。

步驟 3: 執行這區塊中的程式碼

步驟 4: 執行第二個表達式

步驟 5: 回到 步驟 2

While 迴圈

```
while (i<3){  
  // run this code in block  
  i++;  
}
```

步驟 1: 如果(if)滿足條式則執行，要不然就終止(跳出)迴圈。

步驟 2: 執行這區塊中的程式碼

步驟 3: 回到 步驟 1

Do while 迴圈

```
do {  
  // run this code in block  
  i++;  
} while (i<3);
```

步驟 1: 執行這區塊中的程式碼

步驟 2: 如果(if)滿足條式則執行，要不然就終止(跳出)迴圈。

步驟 3: 回到 步驟 1