

do 迴圈的語法

為方便起見，以『陳』代表 MAPLE 的某（可執行）陳述（們），
以『條』代表 MAPLE 的某條件語句（或為真、或為假）。

```
[ > do 『陳』 od:
[
[ > while 『條』
  do 『陳』 od:
[
[ > for 計數器 from 甲 to 乙 by 步幅
  do 『陳』 od:
[
[ > for 計數器 from 甲 by 步幅 while 計數器的 『條』
  do 『陳』 od:
[
```

do 迴圈的巢狀結構（縮排）

```
[ > do      # 層一
  『陳』 # 層一
  do      # 層二
    『陳』 # 層二
    do      # 層三
      『陳』 # 層三
    od:      # 層三
  『陳』 # 層二
od:      # 層二
『陳』 # 層一
od:      # 層一
```

保留字 `next` 放在 `do` 迴圈的『陳』裡頭，就可以閃過此次 `next` 後面的陳述、直接去做迴圈的下一次。保留字 `break` 是用來跳整個 `do` 迴圈的，一次只能夠跳脫一層。

無條件地 `next` 閃過一次 或 無條件地 `break` 跳出迴圈 沒有意義，通常要配合著 `if` 判別語句使用。