Java迴圈

迴圈共有3種，皆仰賴判斷式來決定執行與否

1. While
2. For
3. Do…While

---------------------------------------------------

While迴圈

語法：

while (條件式)

{

Code;

}

流程：

1. 判斷條件式
2. 執行Code
3. 1、2無限循環，直至判斷條件式不符合

需注意的事項：

While迴圈需要能被中斷，此迴圈特別容易寫出無限迴圈，造成程式卡死。

---------------------------------------------------

For迴圈

語法：

for (起始式;條件式;遞增式)

{

Code;

}

流程：

1. 執行起始式
2. 判斷條件式
3. 執行Code
4. 執行遞增式(控制for迴圈的變數的遞增方式)
5. 2~4循環，直至判斷條件式不符合

需注意的事項：

For迴圈是變化最多的迴圈，可以自己改變起始式、判斷式、遞增式玩看看。

---------------------------------------------------

Do…While迴圈

語法：

do

{

Code;

}

while (條件式);

流程

1. 執行Code
2. 判斷條件式
3. 1、2無限循環，直至判斷條件式不符合

需注意的事項：

此迴圈最大的不同在於它是「後測式迴圈」(先執行Code再進行判斷)，所以至少會執行一次。與while迴圈一樣，需注意是否有無限迴圈的情況發生。