

流程控制：迴圈



while 迴圈

根據條件決定是否要重複執行程式區塊

- 基本語法

```
while(布林值){
```

如果布林值為 true，執行這個程式區塊

執行完畢後，跳到迴圈開頭，重新再來一次

```
}
```



while 迴圈範例

搭配變數和判斷式運作

- 基本範例

```
let n=0;  
while(n<3){  
    console.log(n);  
    n++;  
}
```



for 迴圈

while 迴圈的囉哩吧說版

- 基本語法

```
for(初始化程式;布林值;每次轉圈時執行){
```

如果布林值為 true，執行這個程式區塊

執行完畢後，跳到迴圈開頭，重新再來一次

```
}
```



for 迴圈範例

搭配變數和判斷式運作

- while 迴圈基本範例

```
let n=0;
while(n<3){
    console.log(n);
    n++;
}
```

- for 迴圈基本範例

```
for(let n=0;n<3;n++){
    console.log(n);
}
```

練習：迴圈的基本操作和運用

8. 流程控制：迴圈指令



迴圈中的指令

只能寫在迴圈中，否則產生錯誤

- 強迫中斷迴圈 `break`
- 強迫進入下一圈 `continue`



break 指令

強迫中斷迴圈

- 使用範例

```
let n=0;
while(n<3){
    if(n==1){
        break;
    }
    console.log(n);
    n++;
}
```



continue 指令

強迫跳到迴圈開頭，進入下一圈

- 使用範例

```
for(let n=0;n<3;n++){  
    if(n==1){  
        continue;  
    }  
    console.log(n);  
}
```

練習：迴圈指令的基本操作