

| 為你自己學 系列課程

JavaScript 入門

課程代碼 JS101

{💎} 五倍紅寶石



迴圈

Loop

重要的事情要說 3 遍！

```
console.log("重要")
```

```
console.log("重要")
```

```
console.log("重要")
```

但有了更聰明、更省力的做法

迴圈

Loop

跟斯斯一樣，迴圈也有兩種

for 迴圈 vs while 迴圈

for 迴圈

起始值

結束
條件

每回合
的變化

```
for (var i = 0; i < 3; i = i + 1) {  
    console.log("重要")  
}
```

While 迴圈

起始值

```
var i = 0
```

判斷
條件

```
while (i < 3) {
```

```
    console.log("重要")
```

```
    i = i + 1
```

```
}
```

每回合
的變化

for 跟 while 有什麼差別？

【 練_{カ、}習_{ト、}題_{チ、} 】

- 請使用 for 或 while 迴圈, 在 console 裡印出：

"你好5"

"你好3"

"你好1"

【 練_カ習_ト題_チ 】

- 請使用 for 或 while 迴圈, 在 console 裡印出九九乘法表：

$$7 \times 9 = 63$$

$$8 \times 1 = 8$$

$$8 \times 2 = 16$$

$$8 \times 3 = 24$$

$$8 \times 4 = 32$$

$$8 \times 5 = 40$$

$$8 \times 6 = 48$$

$$8 \times 7 = 56$$

$$8 \times 8 = 64$$

$$8 \times 9 = 72$$

$$9 \times 1 = 9$$

$$9 \times 2 = 18$$

$$9 \times 3 = 27$$

$$9 \times 4 = 36$$

$$9 \times 5 = 45$$

$$9 \times 6 = 54$$

$$9 \times 7 = 63$$

$$9 \times 8 = 72$$

$$9 \times 9 = 81$$

【練習題】

- 請使用 for 或 while 迴圈，在 console 裡印出以下形狀：

提示：可使用字串的 repeat 方法

基本款

```
*  
**  
***  
****  
*****  
*****
```

進階款

```
*  
***  
*****  
*****  
*****
```


| 為你自己學 系列課程

JavaScript 入門

課程代碼 JS101

{💎} 五倍紅寶石



【 練_{カ、}習_{ト、}題_{チ、} 】

- 請使用 for 或 while 迴圈, 在 console 裡印出：

"你好5"

"你好3"

"你好1"

【 練_{カ、}習_{ト、}題_{タ、} 】

- 請使用 for 或 while 迴圈, 在 console 裡印出九九乘法表：

$$7 \times 9 = 63$$

$$8 \times 1 = 8$$

$$8 \times 2 = 16$$

$$8 \times 3 = 24$$

$$8 \times 4 = 32$$

$$8 \times 5 = 40$$

$$8 \times 6 = 48$$

$$8 \times 7 = 56$$

$$8 \times 8 = 64$$

$$8 \times 9 = 72$$

$$9 \times 1 = 9$$

$$9 \times 2 = 18$$

$$9 \times 3 = 27$$

$$9 \times 4 = 36$$

$$9 \times 5 = 45$$

$$9 \times 6 = 54$$

$$9 \times 7 = 63$$

$$9 \times 8 = 72$$

$$9 \times 9 = 81$$

【練習題】

- 請使用 for 或 while 迴圈，在 console 裡印出以下形狀：

提示：可使用字串的 repeat 方法

基本款

```
*  
**  
***  
****  
*****  
*****
```

進階款

```
*  
***  
*****  
*****  
*****
```

【練習題】

```
let n = 5
```

```
for (var i = 1; i <= n; i++) {
```

```
  let space = " "
```

```
  let star = "*"
```

```
  console.log(space.repeat(n - i) + star.repeat(i * 2 - 1))
```

```
}
```