

Print(列印)

print

- print在每次列印完都會跳行。
- print(value)會直接將value值列印出來。
 - print(3)會印出數字3
 - print('3')會印出字串3
 - print(True)會印出True
- print(expression)會先估算eval(expression)的return value，然後將此value印出。
 - print(1+3)會印出數字4
 - print(3*'3')字串'333'

```
>>> print(3)
3
>>> print('3')
3
>>> print(True)
True
>>> print(1+3)
4
>>> print(3*'3')
333
>>> |
```

跳行\n

- 在列印字串中如果希望跳行，可以使用\n來跳行。
- print('345 \n 678') 會印出兩行，第一是四個字(345□)，第二行印出也是四個字(□678)。印完後自動跳行到下一行的第一個位置。由於空格在螢幕上看不出來，我們這裡用□來代表。
- print('1\n2\n3\n4\n5\n')會印出(◆表示下次會印出的位置)

```
>>> print('345 \n 678')
345
 678
>>> print('1\n2\n3\n4\n5\n')
1
2
3
4
5
◆
>>> |
```

不跳行

- 每次用print，python會自動在尾端加入跳行\n，也就是跳行。如果你不希望跳行，可以使用end=""來讓列印的尾端不會加入\n，也就是不跳行。

```
>>> print('345')
345
◆
>>> print('345\n')
345
◆
```

```
>>> print('345')
345
>>> print('345\n')
345
>>> |
```

```
>>> print('345', end='')
345◆
>>> print('345', end=' ')
345□◆
```

在edit window 輸入

```
print('345', end=' ')
print('a')
print('345', end=' ')
print('b')
```

```
345a
345 b
>>> |
```

print(exp1, exp2, ..., expn)

► 以上的print指令會執行:exp1, exp2, ...expn都是expression。注意到value的本身也是expression。

1. 估算exp1, 印出後空一格
2. 估算exp2, 印出後空一格
3. 一直估算到expn, 印出後跳行

print(exp1, exp2, ..., expn)

```
>>> print('3+5=', 3+5)      >>> print('3+5=', 3+5)
```

```
3+5= 8
```

```
3+5= 8
```

```
>>> |
```

```
>>> print('3', '+', '5', '=', 3+5)
```

```
3 + 5 = 8
```

```
>>> print('3', '+', '5', '=', 3+5)
```

```
3 + 5 = 8
```

```
>>> |
```

```
>>> print(3*"a", 333, True, end=' ')
```

```
aaa 333 True ◆
```

```
print(3*"a", 333, True, end=' ')
```

```
print('next')
```

```
aaa 333 True next
```

```
>>> |
```