

① 7種資料類型 Data Types

6種基本資料類型

1. String
2. Number
3. Boolean
4. Null
5. Undefined
6. Symbol

```
"Any text"
123.45
true or false
null
undefined
Symbol('something')
```

7. Object
 - Array
 - Function

```
{ key: 'value' }
[1, "text", false]
function name() { }
```

③ Object 物件

用於儲存資料為鍵-值(key-value)
對應的一種資料類型

Key 鍵
這些是 `user` 物件的key

```
var user = {
  name: "Aziz Ali",
  yearOfBirth: 1988,
  calculateAge: function(){
    // some code to calculate age
  }
}
```

Value 值
這些是在 `user` 物件中，對應於key(鍵)的value(值)

Method 方法
如果 key(鍵) 對應到的是個函式，則會稱它是一個method(方法)

② 基本詞彙

Variable 變數
一個參照到值的名稱
稱為變數

Operator 運算子
運算子是用於執行值和變數間的動作
例如: `+` `-` `=` `*` `in` `===` `typeof` `!=` ...

```
var a = 7 + "2";
```

Keyword 關鍵字/保留字
在程式語言中保留的關鍵字，都有特定的用途，例如: `var` `=` `+` `if` `for`...

Expression 表達式
某個值，或由值與運算子組成一組，用於求出一個值

Statement 陳述式
由字串、數字等資料，以及運算子組成，用來作某項工作。