



JAVASCRIPT

李育丞 (Simon)老師



基本語法

- 程式註解
 - 單行註解：
 - `//註解文字...`
 - 多行註解：
 - `/*說明文字...
說明文字...
說明文字...*/`
- `<script>`
 - 屬性：`language`
 - `<script language="JavaScript">`
 - 標示目前使用的是哪一種Script語言
- 盡量將不同的敘述式獨立寫成一行，這樣對程式的解讀會比較清晰易讀。
- 每一個敘述式的結尾處加上【`;`】，代表該敘述的結束。
- JavaScript的程式敘述必須區分英文字母的大小寫。
- 【`"字串"`】。若字串中有雙引號，則字串中的雙引號必須以單引號取代，即【`"字串1 '字串2' 字串3"`】。

基本語法

■ 變數

- 宣告：var 變數名稱
- 開頭字母必須是英文大小寫字母或底線符號。
- 開頭後的字母可以是英文大小寫字母、底線符號、數字。
- 命名字數不可超過255個字元。
- 英文大小寫有分別。
- 不可使用運算子符號。
- 不可使用空白字元。
- 不可使用中文字。

■ 函式 (function)

- 宣告格式：
 - function 函式名稱(參數1，參數2...){
敘述式；
...
return 傳回值；
}
- 函式名稱與變數名稱命名方式相同。
- 函式若是無傳回值，則【return 傳回值】敘述可以省略。
- 函式宣告後，必須以呼叫的方式使用：
 - 變數 = 函式名稱(參數1，參數2...) →有傳回值時使用
 - 函式名稱(參數1，參數2...) →沒有傳回值時使用

基本語法

邏輯運算子	功用
& & (And ; 且)	兩運算元都為真(true) , 其結果為真(true)
(Or ; 或)	兩運算元只要有一個為真(true) , 其結果為真(true)
! (Not ; 非)	將運算元的布林值反向(true→false)

基本語法

- 日期時間物件
 - 宣告：`var 變數名稱 = new Date();`

方法名稱	功用
getFullYear()	取得當地時間的年(西元年後2位)
getMonth()	取得當地時間的月(0~11)
getDate()	取得當地時間的日(1~31)
getDay()	取得當地時間的星期(0~6)
getTime()	取得自1970/1/1/ 00 : 00 : 00起算的毫秒數
getHours()	取得當地時間的時(0~23)
getMinutes()	取得當地時間的分(0~59)
getSeconds()	取得當地時間的秒(0~59)

基本語法

- 條件式

- `if(條件式){`
`敘述式 ;`
`...`
`}`

- 若條件式成立，則執行敘述式。

- 條件式

- `if(條件式){`
`敘述式1 ;`
`...`
`}else{`
`敘述式2 ;`
`}`

- 若條件式成立敘述式1，否則執行敘述式2。

基本語法

- 條件式：

- `if(條件式1){`
 敘述式1；
 ...
} `else if(條件式2){`
 敘述式2；
 ...
}
...
} `else if(條件式n){`
 敘述式n；
 ...
} `else{`
 敘述式n+1；
 ...
}

- 條件式：

- 逐一判斷條件式，若條件成立，則執行其下的敘述式，執行後跳開，當所有條件都不成立，則執行敘述 n+1。