



JavaScript 視訊上課

講師：陳銀華

yinhua0999@gmail.com

<https://reurl.cc/mL0Xn1>



HTML、CSS、JavaScript 關係

- HTML 語法

localhost:8088 顯示

Hello!

確定

```
<tag attribute="value" attribute="value">content</tag>
```

```
<h1 style="color:red" onclick="window.alert('Hello!');">This is heading 1</h1>
```

CSS 語法
attribute:value

屬性事件(動作)

JavaScript 語法
object.method(parameter);

具有互動功能

物件成員由屬性(property)和方法(method)組成

事件—預先定義好的特定動作，通常由使用者或系統啟動

- JavaScript 語法

```
object.property  
object.method()
```



if 練習

- if 練習

輸入年齡(age)

$0 < \text{age} \leq 6$	免票
$6 < \text{age} \leq 25$	學生票
$25 < \text{age} < 65$	全票
$65 \leq \text{age}$	免票



函數宣告

- 函數定義

```
function fAdd(a,b){  
    return(a+b);  
}
```

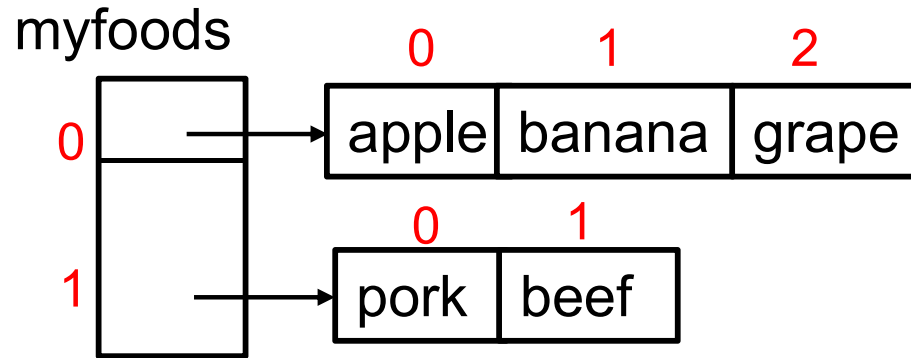
- 呼叫(calling)、使用、調用函數
- 函數名稱(參數值1,參數值2);

```
let R=fAdd(10,20);  
console.log(R);  
  
console.log(fAdd(10,20));
```



myfoods 、RegExp 物件

- myfoods array



myfoods[0][0]="apple"

myfoods[1][0]="pork"

- RegExp 物件

/^.+@.+\.{2,3}\$/;

yinhua0999@gmail.com



正規式字元

\d	比對任一個數字，等效於 [0-9]	/[\d]/ 可比對 由 "0" 至 "9" 的任一數字 但其餘如字母等就不可比對
\D	比對任一個非數字，等效於 [^0-9]	/[\D]/ 可比對 "w" "a"... 但不可比對如 "7" "1" 等數字
\f	比對換頁(\u000C)	若是在文字中有發生 "換頁" 的行為 則可以比對成功
\n	比對換行符號(\u000A)	若是在文字中有發生 "換行" 的行為 則可以比對成功
\r	比對 游標返回(\u000D)	
\s	比對任一個空白字元 (White space character)，等效於 [\f\n\r\t]	/\s\w*/ 可比對 "A b" 中的 "b"
\S	比對任一個非空白字元，等效於 [^ \f\n\r\t]	/\S/\w* 可比對 "A b" 中的 "A"
\t	比對定位字元 (Tab) (\u0009)	
\w	比對數字字母字元 (Alphanumeric characters) 或底線字母 ("_")，等效於 [A-Za-z0-9_]	比對數字字母字元 (Alphanumeric characters) 或底線字母 ("_")，等效於 [A-Za-z0-9_]
\W	比對非「數字字母字元或底線字母」，等效於 [^A-Za-z0-9_]	/\W/ 可比對 ".A_!9" 中的 ".", " ", "!", 可見其功能與 /\w/ 恰好相反。
\xxx	比對八進位，其中 <i>xxx</i> 是八進位數目	/\123/ 可比對 與 八進位的ASCII中 "123" 所相對應的字元值。
\xhh	比對兩位數的十六進位，其中 <i>hh</i> 是十六進位數目	/\x57/ 可比對 與 16進位的ASCII中 "57" (W)所相對應的字元。
\uhhhh	比對四位數的十六進位	/\u4E2D/ 可比對 與 16進位的unicode "4E2D" (中)所相對應的字元。
\0	比對NULL字元(\u0000)	
(?=p)	正向前置(positive lookahead)，比對後面字元中相符於樣式p	/windows(?=7 8)/, /^(?=.*[0-9]).{2}\$/ 可比對字串中至少有一個數字
(?!p)	負向前置，比對後面字元中不相符於樣式p	negative lookahead



正向前置(positive lookahead)

- $(?=p)$ -比對後面字元中相符於樣式 p
- $(?=.*[0-9])$ -至少有一個數字

$/^{\wedge}(?=.*[0-9]).\{2\}\$/$

1. 判斷式，佔用的寬度為 0 。
2. 整個字串比對會以 $.\{2\}$ 為主，但比對之前會先比對 $(?=.*[0-9])$ ，成功才會進行 $.\{2\}$ 的比對。

$.*[0-9]$

1. $*$, 比對前一個字元0次以上
2. $0:[0-9]$
 - 1: 任 $[0-9]$
 - 2: 任任 $[0-9]$

任 數
數 任
數 數
任 任



image 範例

- <https://www.image-map.net/>

id

idTaipei
idTaoyuan
idTaichung
idKaohsiung

包含各縣市地圖

MapTaipei.gif
MapTaoyuan.gif
MapTaichung.gif
MapKaohsiung.gif

各縣市地圖

Taipei.gif
Taoyuan.gif
Taichung.gif
Kaohsiung.gif


"Map" + " Taipei " + ".gif"

"Map" + `this.id.substr(2)` + ".gif"


`Map${this.id.substr(2)}.gif`



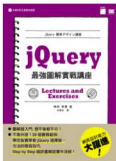
Drag & Drop




新一代 JavaScript 程式設計精解
定價：580




JavaScript 精選16堂課：網頁程式設計實作
定價：550



jQuery 最強圖解實戰講座
定價：450



序號	書籍圖片	書籍名稱	單價	數量
1		jQuery 最強圖解實戰講座	450	1

event.dataTransfer 物件

event.dataTransfer.setData();

event.dataTransfer.getData();



新一代 JavaScript 程式設計精解
定價：580



JavaScript 精選16堂課：網頁程式設計實作
定價：550



jQuery 最強圖解實戰講座
定價：450

序號	書籍圖片	書籍名稱	單價	數量
1		jQuery 最強圖解實戰講座	450	1

1. draggable=true
2. dragstart() 事件

1. dragover() 事件
2. drop() 事件