撰寫js

<script>

Document.write(“<h1>我是小儒</h1>”)

</script>

或引入js檔案<script src=”script.js”></script>

Js註解 //

Js多行註解 /\* \*/

基本資料型態與變數

字串 “ ” ‘ ’ 不管單引號.雙引號都是字串,表達的是一段純文字

數字 不須雙引號 80 160 80.5 …

布林值 true or false

變數:存放各種資料的容器

變數命名規則1.只能是英文或數字或$或\_的組合2.開頭不能是數字

Var my-name =”我是小白” 創建一個變數叫做my-name,把我是小白這個字串放進去

var my\_name ="小儒";

var my\_age =33;

var male =false;

document.write("有一個人叫" +my\_name);

document.write("</br>");

document.write(my\_name +"今年"+my\_age+"歲");

document.write("</br>");

document.write("身高187cm");

document.write("</br>");

document.write("討厭自己"+my\_age+"歲");

更改變數

My\_name = “ ”

如何使用字串,字串用法

字串相加

var phrase = "hello miss lee";

var text = "haha";

document.write(phrase + text);

回傳字串長度

Document.write(phrase**.length**);

將字串字母全部變成大寫,再回傳

Document.write(phrase**.toUpperCase()**);

將字串字母全部變成小寫,再回傳

Document.write(phrase**.toLowerCase()**);

回傳字串的第0.1.2.3.4…..位,js第一位是從0開始,括弧中輸入數字

Document.write(phrase**.charAt()**);

搜尋字串內 h在第幾位 ,括弧中輸入h, 字串內沒有的字元會顯示為-1,重複的匯回傳最前面的位

Document.write(phrase**.indexOf()**);

括號內輸入0,5 會回傳字串內0-5位的字元, 顯示hello

Document.write(phrase**.substring()**);

更多字串google w3c.js js string methods

如何使用數字,數字的用法

數字可相加

Document.write(9+3); 網頁會呈現 12

數字可相乘

Document.write(9\*3); 網頁會呈現 27

數字可相除

Document.write(9/3); 網頁會呈現 3

連續運算,因js先乘除後加減

Document.write(2+3\*5); 網頁會呈現 17

以上如再加一個小括號Document.write((2+3)\*5); 小括號會先算,網頁會呈現25

Var number = 9

Document.write((2+3)\*number); 網頁會呈現 45

取絕對值

Document.write(math.abs(number)); 網頁會呈現 9

回傳最大的數

Document.write(math.max( ));

回傳最小的數

Document.write(math.min ( ));

將數,四捨五入再回傳

Document.write(math.round ( ));

次方,括弧內輸入2,3是2的3次方

Document.write(math.pow ( 2,3 )); 網頁呈現8

開耕號

Document.write(math.sqrt( 36 )); 網頁呈現6

回傳0-1隨機一個數

Document.write(math.random()); 0.8003857224438593

隨機回傳0-10 的整數

Document.write(math.random() \*10);

以上要四捨五入再加上

Document.write(math.round(math.random() \*10));

製作一個計算機

Prompt(“ ”); 灰色處輸入提示內容 ex請輸入你的名字

得到用戶多個輸入,互動

Var my\_name = prompt(“請輸入你的名字”);

Var my\_age = prompt(“請輸入你的年紀”);

Document.write(“你好啊”+my\_name);

Document.write(“你今年”+my\_age +”歲”);

計算機

Var num1 = prompt(“請輸入數字1”);

Var num2 = prompt(“請輸入數字2”);

出現的是字元,故要轉為數字,再放回去

Num1 = parseInt(num1); 將字串轉換成整數,

Num2 = parseInt(num2);

Document.write(“num1 + num2 ”); 出現的就不會是字串接字串

將字串轉換成有小數點的數

Num1 = parseFloat(num1);

Num2 = parseFloat (num2);

Document.write(“num1 + num2 ”);