For迴圈

以陣列的方式去呈現

Var friends = [“小黃”,”小藍”,”小綠”,”小紫”];

For(var q = 0; q<friends.lenth; q++){

Document.write(friends[q])

Document.write(“<br/>”);

}

製作一個問答程式

var question = [

{

prompt:"香蕉是什麼顏色?\n(a)紅色\n(b)綠色\n(c)黃色",

answer:"c"

},

{

prompt:"草莓是什麼顏色?\n(a)紅色\n(b)紫\n(c)黃",

answer:"a"

},

{

prompt:"1公尺等於幾公分?\n(a)1\n(b)10\n(c)100",

answer:"c"

}

]

Var score = 0;

For(var I = 0; i<question[i].length; i++){

Var input=prompt(question[i].prompt);

If(input==question[i].answer){ 假使輸入等於問題的答案,分數加1

Scroe++;

Alert(“答對了!”)

}

Else{

Alert(“答錯了”);

}

}

Alert("總共答對”+score+”題!”);

二維陣列(在陣列裡面又寫陣列)

Var number = [

[1,2,3],

[4,5,6],

[7,8,9],

[0]

];

Document.write(Number[0][0]); 取得以上陣列第0位陣列的第0位,網頁呈現1

巢狀迴圈(迴圈裡面又寫迴圈)

For(var i =0;i<4;i++){

For(var j = 0;j<3;j++){

Document.write(“i:”+i+”,j:”+j);

Document.write(“<br/>”);

}

}

則網頁呈現

i:0,j:0  
i:0,j:1  
i:0,j:2  
i:1,j:0  
i:1,j:1  
i:1,j:2  
i:2,j:0  
i:2,j:1  
i:2,j:2  
i:3,j:0  
i:3,j:1  
i:3,j:2

巢狀迴圈跑二維陣列

For(var i=0;i<number.length;i++){

For(var j=0; j<number[i].length;i++){

Document.write(number[i][j]);

}

Document.write(“<br/>”);

}

網頁呈現

123  
456  
789  
0

Class物件的模板(讓我們更方便快速去創建一個物件)

原本使用方法

Var phone1 = {

Number:”123”,

Year:2020,

is\_waterproof :false,

phone\_age:function(){

return 2021 – this.year;

}

}

Var phone2 = {

Number:”456”,

Year:2018,

is\_waterproof :false,

phone\_age:function(){

return 2021 – this.year;

}

}

用模板的方式

class Phone{ class後面寫一個模板名稱,開頭字母會用大寫呈現

constructor(number,year,is\_waterproof){

this.number = number;

this.year = year;

this.is\_waterproof = is\_waterproof;

}

}

phone\_age(){

Return 2021 – this.year;

}

Var phone1 = new phone(“123”,2020,false);

Var phone2 = new phone(“456”,2018,false);

Document.write(phone1.number); 會寫出手機1的型號123

Document.write(phone1.phone\_age()) 會回傳出廠年份距離2021年為1

如何取得html元素

Window 全域的物件,可省略

window.document.write(“哈哈哈”);

window.prompt(“哈哈哈”); 視窗跳出

var h1 = document.getElementById(“header”);

h1.innerText = “小白超帥”; 把h1的內容從js改為超帥

h1.style.backgroundColor = “red”; 從js改背景顏色

h1.color = “blue”;

var link = document.getElementById(“link”); 從js裡面改link網址

link.href = <http://amazon.com>;