

```
function initCatalog(){

/*
重新認識 JavaScript
松崗出版社
ISBN:978-986-204-229-8
2008/6
*/
```

var Chap1=new 觀念篇();

/\*

**摘要**

事情要由**重新認識 JavaScript**開始談起！JavaScript 和瀏覽器、DOM 之間糾纏已久的關聯，讓許多人在學習過程中，產生混淆與不明確性。本章，以不同角度，細說從頭，為學習 JavaScript 作好準備。

\*/

**alert("JavaScript-全球被誤解最深的語言"); .....1-2**

1.1 關於本書內容..... 1-5

1.1.1 編排方式 *!important* ..... 1-5

1.1.2 如何閱讀本書 *!important* ..... 1-5

} 務必閱讀

1.2 重新認識 JavaScript..... 1-6

1.2.1 JavaScript 不等於 JScript ..... 1-8

1.2.2 JavaScript 不等於 Java ..... 1-9

1.2.3 JavaScript 難？不難？ ..... 1-10

1.2.4 瀏覽器才是 JavaScript 活躍的主要舞台..... 1-11

1.2.5 何謂標準..... 1-13

1.2.6 為什麼有不相容問題..... 1-15

1.3	JavaScript 的物件導向特色.....	1-17
1.3.1	什麼是物件導向.....	1-17
1.3.2	使用物件導向的好處.....	1-20
	重複使用	
	延伸	
	繼承	
1.4	什麼是 DOM .....	1-24
1.4.1	為什麼要使用 DOM .....	1-24
1.4.2	DOM 的基礎：網頁的組成 .....	1-25
1.4.3	JavaScript 不等於 DOM.....	1-28
1.5	什麼是 XML DOM.....	1-28
1.5.1	XML 的組成.....	1-29
1.5.2	JavaScript 不等於 XML DOM.....	1-30
1.6	什麼是 AJAX .....	1-30
	JavaScript 與 XML 技術完美結合的產品.....	1-31

this.Chap2="技術篇";

/\*

### 摘要

JavaScript 的使用方法、基本語法、核心物件等這些基本功力的建構，並有練習題，進行學習成效檢測。

\*/

語法測試區的使用方法.....	2-2
2.1 JavaScript 的使用方法.....	2-5
網頁結構.....	2-6
使用<script>標籤.....	2-7
讀入外部 JavaScript 檔案.....	2-8
在事件發生時直接指定.....	2-11
2.2 JavaScript 基本語法.....	2-12
行的定義.....	2-12
區分大小寫.....	2-12
引號的規範.....	2-12
自定變數.....	2-13
2.3 JavaScript 保留字.....	2-14
2.4 JavaScript 特殊字元.....	2-15
\ .....	2-15
\f.....	2-15
\n.....	2-15
\r.....	2-15
\t.....	2-15
\o#### .....	2-15
\x#### .....	2-15

	%## .....	2-15
2.5	JavaScript 常數.....	2-16
2.6	JavaScript 運算子.....	2-16
2.6.1	數學運算子	
	+ .....	2-16
	- .....	2-17
	* .....	2-17
	/ .....	2-18
	% .....	2-18
	++ .....	2-19
	—— .....	2-19
2.6.2	指定運算子	
	= .....	2-20
	+= .....	2-20
	-= .....	2-20
	*= .....	2-21
	/= .....	2-21
	%= .....	2-22
2.6.3	比較運算子	
	== .....	2-22
	=== .....	2-22
	!= .....	2-23
	> .....	2-23
	>= .....	2-24
	< .....	2-24
	<= .....	2-25
2.6.4	邏輯運算子	
	&& .....	2-25
	.....	2-26
	! .....	2-26

2.7	JavaScript 陳述語法	
2.7.1	註解語法	
	// 或 /*...*/ .....	2-27
2.7.2	迴路語法	
	while 及 do...while .....	2-27
	for .....	2-29
	for...in .....	2-31
	break.....	2-32
	continue .....	2-33
2.7.3	條件語法	
	switch.....	2-35
	? .....	2-37
2.7.4	例外處理	
	try..catch.....	2-38
2.7.5	其他	
	This .....	2-42
	Var .....	2-44
	With.....	2-46
2.8	JavaScript 函式	
2.8.1.	內建函式	
	escape()與 unescape() .....	2-47
	eval().....	2-47
	isFinite() .....	2-49
	isNaN() .....	2-49
	parseFloat() .....	2-49
	parseInt() .....	2-50
2.8.2	自訂函式	

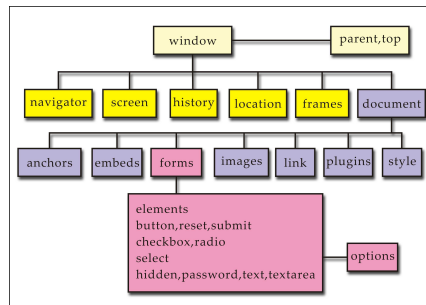
	自訂函式的格式.....	2-52
	Typeof .....	2-53
	Return .....	2-54
2.9	JavaScript 核心物件	
2.9.1	日期物件 Date	
	什麼是 GMT .....	2-57
	什麼是 UTC .....	2-58
	new Date() .....	2-58
	toLocaleString() .....	2-59
<b>2.9.2</b>	<b>var chap292=new Array("陣列物件 Array");</b>	
	concat() .....	2-61
	join() .....	2-62
	pop().....	2-63
	push() .....	2-64
	reverse() .....	2-64
	shift() .....	2-65
	slice() .....	2-66
	sort() .....	2-67
	splice().....	2-67
	toString().....	2-68
	unshift() .....	2-69
	array 方法總結 .....	2-69
2.9.3	數學物件 Math	
	ceil().....	2-73
	floor() .....	2-73
	random().....	2-74
	round().....	2-74
2.9.4	字串物件 String	
	indexOf() .....	2-76
	lastIndexOf() .....	2-78
	replace() .....	2-80

	split() .....	2-83
	substr() .....	2-84
	substring() .....	2-86
	toLowerCase() / toUpperCase() .....	2-87
2.10	JavaScript 正規表示法(RegExp) .....	2-87
	test()、exec()、match()與 replace() .....	2-95
2.11	JavaScript 的 Cookie 處理 .....	2-96
<b>2.12</b>	<b>onClick="JavaScript 事件(Event)";.....</b>	<b>2-100</b>
	onAbort.....	2-103
	onBlur .....	2-103
	onChange .....	2-105
	onClick .....	2-106
	onDbClick .....	2-108
	onFocus.....	2-109
	onKeyDown.....	2-110
	onKeyPress.....	2-111
	onKeyUp .....	2-113
	onLoad .....	2-114
	onMouseOut .....	2-115
	onMouseOver .....	2-116
	onReset.....	2-117
	onResize.....	2-118
	onSelect.....	2-119
	onSubmit .....	2-119
	onUnload.....	2-121
2.13	JavaScript 的偵錯方式.....	2-122
	Firefox : JavaScript Debugger.....	2-122
	Microsoft Script Debugger.....	2-125
2.14	 .....	2-126

```
var Chap3={"name":"進階觀念篇"};
```

```
/*
```

### 摘要



開始要接觸 DOM 了，不過仍然要仔細區分 DOM 的學習步驟，本章由頂層物件 window 開始，逐步逐步剖析子物件。

[DOM.tif]

```
*/
```

## 3.1 prompt("先談陣列");.....3-2

物件資料集 (Object as Data) .....3-6

應用到 HTML 文件中.....3-9

## 3.2 HTML 才是 DOM 源頭 .....3-11

## 3.3 徹底解析 HTML DOM 結構.....3-13

getElementById() .....3-16

## 3.4 解構 window 物件.....3-17

Opener .....3-21

Parent .....3-22

Top .....3-23

innerHeight 與 innerWidth .....3-24

length .....3-25

name .....3-26

screenLeft 與 screenTop .....3-26

status .....3-27

window 屬性總結.....3-28



window 的方法.....	3-28
alert() .....	3-29
blur() .....	3-31
clearInterval().....	3-32
clearTimeout() .....	3-32
close() .....	3-32
confirm() .....	3-33
focus() .....	3-34
moveBy() .....	3-35
moveTo().....	3-36
open() .....	3-36
print() .....	3-40
prompt() .....	3-42
resizeBy() .....	3-44
resizeTo() .....	3-45
scrollBy().....	3-45
scrollTo().....	3-46
setInterval() .....	3-47
setTimeout() .....	3-50
window 方法總結.....	3-54
showModalDialog().....	3-54
3.4.1 navigator 物件 .....	3-55
appName .....	3-56
appVersion .....	3-57
language .....	3-58
userAgent .....	3-58
javaEnabled() .....	3-60
navigator 物件總結 .....	3-61
3.4.2 screen 物件 .....	3-62
availHeight 與 availWidth .....	3-64
height 與 width.....	3-64
left 與 top .....	3-64
screen 物件總結 .....	3-65
3.4.3 history 物件 .....	3-66

	length .....	3-67
	back().....	3-67
	forward().....	3-67
	go() .....	3-67
3.4.4	location 物件 .....	3-67
	Search.....	3-68
	reload().....	3-71
	replace() .....	3-72
	location 物件總結 .....	3-73
3.4.5	frames 物件 .....	3-73
	frameset 和 iframe 的差異.....	3-74

### 3.5 document.title="解構 document 物件";.....3-79

/\*

#### 摘要

document 是 DOM 中最複雜的物件，有必要獨立出來好好剖析一番，舉凡想要進行圖層控制、滑鼠控制、鍵盤控制、CSS 樣式控制等等，全部都在 document 物件中。

\*/

cookie .....	3-79
domain.....	3-79
lastModified .....	3-79
title.....	3-80
URL .....	3-80
close() .....	3-81
getElementById() .....	3-81
getElementsByName().....	3-84
getElementsByTagName() .....	3-85
open() .....	3-87
write().....	3-87

writeln()	3-88
document 子物件集合	3-88
3.5.1 anchors 物件集合	3-89
3.5.2 embeds 物件集合	3-90
3.5.3 forms 物件集合	3-91
this 保留字	3-94
action	3-96
elements	3-97
encoding	3-100
method	3-101
name	3-102
target	3-103
reset()	3-103
submit()	3-103
3.5.4 各式表單元件說明	3-104
input type="text   hidden   password   textarea"	3-104
input type="radio"	3-111
input type="checkbox"	3-115
select	3-118
input type="button   reset   submit"	3-122
3.5.5 images 物件集合	3-123
3.5.6 links 物件集合	3-127
3.5.7 plugins 物件集合	3-128
<b>3.5.8 // 再談 document.getElementById</b>	<b>3-129</b>
表格相關	3-134
表格屬性及方法的使用	3-138
CSS 樣式相關	3-142
CSS 樣式背景相關	3-146
CSS 樣式邊框相關	3-146
CSS 樣式邊界與留白相關	3-147

CSS 樣式版面相關 .....	3-147
CSS 樣式清單相關 .....	3-148
CSS 樣式區塊定位相關 .....	3-148
CSS 樣式列印相關 .....	3-149
CSS 樣式表格相關 .....	3-149
CSS 樣式文字相關 .....	3-149

### 3.5.9 document 事件.....3-150

3.6	HTML DOM 總結.....	3-157
	當 HTML 遇上 JavaScript.....	3-158
	DOM 成了主角 .....	3-159
	XML 結構化文件.....	3-159
3.7	完整的 DOM 概念 .....	3-160
	節點.....	3-161
	彈性調整.....	3-162
	DOM 的種類 .....	3-163
3.8	XML DOM 的屬性及方法.....	3-163

觀念總匯整

/\*

#### 摘要

XML 雖然複雜，但應用到網頁中，只要擷取資料結構菁華，就能和網頁進行完美搭配。當進行到這裡，HTML 和 XML 就只是變成具有結構化的資料格式而已，重點是「觀念」，如何自由在各式標籤中游走、進行標籤控制。

\*/


**document.createChapter("節點的概念"); *!important***

3.8.1	XML DOM 屬性.....	3-165
-------	-----------------	-------

	childNodes .....	3-165
	firstChild.....	3-167
	lastChild .....	3-170
	nextSibling.....	3-171
	nodeName .....	3-173
	nodeType.....	3-174
	nodeValue.....	3-176
	parentNode .....	3-178
	previousSibling.....	3-179
3.8.2	XML DOM 方法.....	3-180
	appendChild() .....	3-181
	createElement().....	3-184
	createTextNode() .....	3-186
	getAttribute() .....	3-188
	getElementById() .....	3-189
	getElementsByName().....	3-190
	getElementsByTagName() .....	3-191
	hasChildNodes() .....	3-192
	insertBefore() .....	3-193
	removeAttribute() .....	3-194
	removeChild().....	3-196
	replaceChild() .....	3-197
	setAttribute().....	3-199

### **3.9** `var xmlhttp=new XMLHttpRequest 物件();.....3-201`

3.9.1	XMLHttpRequest 的屬性 .....	3-207
	onreadystatechange .....	3-207
	readyState.....	3-210
	responseText .....	3-212
	responseXML.....	3-213
	status .....	3-213
	statusText.....	3-215
3.9.2	XMLHttpRequest 的方法 .....	3-218

	abort().....	3-218
	getAllResponseHeaders() .....	3-219
	getResponseHeader() .....	3-221
	open() .....	3-222
	send() .....	3-224
	setRequestHeader().....	3-228
3.10	ECMA 標準與 Scripts .....	3-229
3.11	 .....	3-231

# Chap4.prototype.應用篇=function(){

/\*

## 摘要

不同主題，不同範例，包含所有先前學習的應用，以十個主題，十餘個範例，將其實用的、具技巧性的範例分享討論。

\*/

this.exp4.1="JavaScript 自訂物件類別";	4-2
this.exp4.2="JavaScript 的滑鼠應用";	4-11
this.exp4.3.JavaScript 的視窗處理=function(){	4-19
模擬 showModalDialog()	4-19
簡易 Lighting Box 設計	4-21
}	
this.exp4.4.JavaScript 的文件處理=function(){	4-27
CSS 樣式表切換器	4-27
修飾標籤	4-30
美化 textarea 程式碼	4-34
}	
this.exp4.5."JavaScript 的表格處理";	4-42
this.exp4.6.JavaScript 的表單處理=fucntion(){	4-52
日期防呆設計	4-53
自動加總	4-56
限定輸入格式	4-60
特定篩選及自動完成	4-61
}	

this.exp4.7."JavaScript 的影像處理";	4-67
this.exp4.8.JavaScript 的圖層處理=function(){	4-74
基本圖層處理	4-74
滑動側欄	4-78
}	
this.exp4.9.JavaScript 的 CSS 處理=function(){	4-88
動態載入 CSS 樣式表	4-88
分頁功能	4-91
}	
this.exp4.10.JavaScript 與 AJAX=function(){	4-95
定時備份	4-99
回復備份資料	4-103
autoComplete	4-109
解析 XML 檔案	4-129
}	
}	



```
var appendix=[];           // 附錄

appendix[0]="CSS 與 JavaScript 屬性對照表";

appendix[1]="xHTML 撰寫規範";

appendix[2]="HTML 標籤速查";

}

window.onload=initCatalog;
```