

所有人都能  
看得懂、即學即用的  
WEB設計法！

寫給大家的

# WEB 設計書

THE NON-DESIGNER'S WEB BOOK



羅蘋·威廉斯 & 約翰·托列◎著  
Robin Williams      John Tollett

王比利◎譯

- ▷ 如果你是 WEB 設計新鮮人，本書可以教你從基本知識到架好一個專業質感的網站；
- ▷ 如果你是 WEB 工程師老鳥，本書的觀念及訣竅可以給你最新鮮刺激的設計概念！

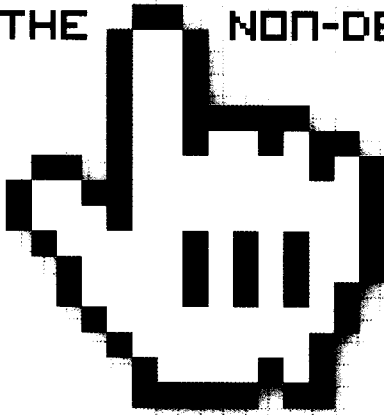
本書榮獲 AMAZON 書店 WEB 網頁設計書類最暢銷紀錄

TS803. 23/17

2006

所有人都能  
看得懂、即學即用的  
WEB設計法！

寫給大家的  
**WEB 設計書**  
THE NON-DESIGNER'S WEB BOOK



羅蘋·威廉斯 & 約翰·托列◎著  
Robin Williams      John Tollett  
王比利◎譯

三言社

寫給大家的

# WEB 設計書

THE NON-DESIGNER'S WEB BOOK



# 目次 Contents

作者序	歡迎來到網頁設計的世界	12
-----	-------------	----

## Part 1 什麼是網路

Chapter 1	網路基本知識	15
	網際網路 (The Internet)	16
	數據機 (Modems)	17
	連線速度	18
	線上服務 (Online services) 與 ISP	19
	網際網路上有啥?	20
	全球資訊網 (The World Wide Web)	21
	悠遊網路間	22
	瀏覽器 (Browsers)	23
	瀏覽器各有不同	24
	全球資源定位器 (URLs), 網址	25
	外掛程式 (plug-in)	28
	下載檔案 (download)	29
	線上服務或 ISP?	30
	● Tour 網路自由行	31
	● Quiz 動動腦	32
Chapter 2	網路搜尋的必備知識	33
	搜尋網際網路	34
	網頁目錄	35
	Google 的網頁目錄	36

搜尋引擎	38
特殊的搜尋網站	39
詳讀使用指南	40
進階搜尋技巧	41
搜尋引擎介紹	42
不要畫地自限	43
● Quiz 動動腦	44

## Part 2 製作網頁

### Chapter 3

<b>認識網頁</b>	45
HTML 程式碼與網頁的關係	46
網頁編輯軟體可以做什麼？	48
開始動手做網頁！	49
設定文字格式	50
加入顏色	52
加入超連結	54
加入一個電子郵件連結	56
置入圖片	58
製作 CSS 圖層	60
製作表格	64
認識頁框	66
試著修改程式碼	68
製作更多網頁	68
下一步	68
● Tour 網路自由行	69
● Quiz 動動腦	70

## Chapter 4

<b>網站建置前的準備工作</b> .....	71
妥善歸類網站檔案 .....	72
檔案的命名技巧 .....	73
建立條理分明的檔案架構 .....	74
儲存網頁及設定標題 .....	75
瀏覽器可以做什麼？ .....	77
認識伺服器 .....	79
網站代管服務 .....	80
網域名稱和網址 .....	82
取得網域名稱 .....	83
預先計畫 .....	84
製作網頁前的檢查清單 .....	88
🎯 Tour 網路自由行 .....	89
🎯 Quiz 動動腦 .....	90

## Part 3 網頁的設計問題

### Chapter 5

<b>網頁與平面印刷的設計差異</b> .....	91
出版代價不同 .....	92
色彩運用不同 .....	94
修訂、更新與保存方式不同 .....	95
發佈與遞送不同 .....	96
客戶回應方式不同 .....	97
資訊量不同 .....	98
檔案大小不同 .....	99
聲音和動畫不同 .....	100

## Chapter 6

資訊搜尋方式不同	101
設計者的位置不同	102
優勢不同	103
✦ Tour 網路自由行	105
✦ Quiz 動動腦	106

---

### 非專業人的基礎設計法則

對齊	108
相近	112
段落與換行	115
重複	116
對比	120
混合使用四項法則	124
不要有錯字！	126
✦ Tour 網路自由行	127
✦ Quiz 動動腦	128

## Chapter 7

---

### 界面與導覽的設計

從簡單的計劃開始	130
水平編排	132
導覽設計	136
導覽系統的樣式	137
利用框架製作導覽	138
重複性	139
條條大路通羅馬	140
網站風格決定導覽的樣式	142

## Chapter 8

建立索引或是網站地圖 .....	144
慎選連結 .....	145
四處取經 .....	146
✪ Tour 網路自由行 .....	147
✪ Quiz 動動腦 .....	148

---

## 辨識設計好壞的技巧 .....

149

壞設計 .....	150
好設計 .....	154
✪ Design 填寫設計檢查表 .....	156
✪ Design 好很多設計檢查表 .....	158

## Part 4 色彩、圖像和字型

## Chapter 9

如何呈現最佳的網路色彩 .....	159
色彩的組合與應用 .....	160
CMYK 色彩 .....	161
RGB 色彩 .....	162
索引色彩 .....	163
位元深度 .....	164
螢幕解析度 .....	167
圖像解析度 .....	170
瀏覽器安全色彩 .....	171
建立網路安全色彩 .....	172
合成網路安全色彩 .....	174
✪ Quiz 動動腦 .....	176



## Chapter 10

---

你應該知道的圖像定義 .....	177
檔案格式 .....	178
GIF 檔案格式 .....	180
JPEG 檔案格式 .....	182
消除鋸齒狀 .....	184
圖像的檔案大小 .....	185
影像地圖 .....	186
替換標籤 .....	188
縮圖 .....	189
● Tour 網路自由行 .....	191
● Quiz 動動腦 .....	192

---

## Chapter 11

---

準備影像素材的技巧 .....	193
網路圖片規格 .....	194
直接套用美工圖案 .....	195
可替代Photoshop的軟體 .....	196
數位化畫作及照片 .....	197
掃描圖像 .....	198
掃描小技巧 .....	199
使用數位相機 .....	200
Step-by-Step 操作指南 .....	201
製做 GIF 檔案 .....	202
製做 JPEG 檔案 .....	207
其他檔案格式和技巧 .....	209
製作影像地圖 .....	212

背景圖片 .....	215
製做 GIF 動畫 .....	228
範例 .....	232

## Chapter 12

網路上字體的運用技巧 .....	233
可閱讀性與辨識度 .....	234
引號！ .....	237
預設字型和字體大小 .....	238
進階字型設定 .....	242
串接樣式表 .....	244
☛ Tour 網路自由行 .....	249
☛ Quiz 動動腦 .....	250

## Chapter 13

進階技巧和訣竅 .....	251
享受應用表格的樂趣 .....	252
讓色彩呈現更豐富 .....	254
製作更容易閱讀的小字體 .....	256
製作低解析度圖片 .....	258
切圖 .....	260
Photoshop 的快捷技巧 .....	267
滑鼠變換影像和圖像變換 .....	270
簡易 HTML 增強技巧 .....	274
表單 .....	276
Flash 動畫 .....	277

## Part 5 把網站告訴全世界

Chapter 14	網站的測試和修補	279
	網站管理軟體	280
	測試網站	282
	修補網站	284
	修補小技巧	285
	Quiz 動動腦	286
Chapter 15	上傳和更新網站	287
	蒐集檔案	288
	上傳檔案	290
	線上測試網站	293
	更新檔案	296
	Quiz 動動腦	298
Chapter 16	註冊網站	299
	搜尋工具	300
	搜尋項目	303
	資料描述標籤	304
	讓網站引人注目	306
	Quiz 動動腦	308
附錄	「Quiz 動動腦」解答	310

990033 153:0:51	FF3366 255:51:102	CC0033 204:0:51	FF0033 255:0:51	FF9999 255:153:153	CC3366 204:51:102	FFCCFF 255:204:255	CC6699 204:153:153	993366 153:51:102	660033 102:0:51	CC3399 204:153:153	FF99CC 255:153:204
FF66CC 255:102:204	FF99FF 255:153:255	FF6699 255:102:153	CC0066 204:0:102	FF0066 255:0:102	FF3399 255:51:153	FF0099 255:0:153	FF33CC 255:51:204	FF00CC 255:0:204	FF66FF 255:102:255	FF33FF 255:51:255	FF00FF 255:0:255
CC0099 204:0:153	990066 153:0:102	CC66CC 204:102:204	CC33CC 204:51:204	CC99FF 204:153:255	CC66FF 204:102:255	CC33FF 204:51:255	993399 153:51:153	CC00CC 204:0:204	CC00FF 204:0:255	9900CC 153:0:204	990099 153:0:1
CC99CC 204:153:204	996699 153:102:153	663366 102:51:102	660099 102:0:153	9933CC 153:51:204	660066 102:0:102	9900FF 153:0:255	9933FF 153:51:255	9966CC 153:102:204	330033 51:0:51	663399 102:51:153	6633CC 102:51:2
6600CC 102:0:204	330066 51:0:102	9966FF 153:102:255	6600FF 102:0:255	6633FF 102:51:255	CCCCFF 204:204:255	9999FF 153:153:255	9999CC 153:153:204	6666CC 102:102:204	6666FF 102:102:255	666699 102:102:153	333366 51:51:1
333399 51:51:153	330099 51:0:153	3300CC 51:0:204	3300FF 51:0:255	3333FF 51:51:255	3333CC 51:51:204	0066FF 0:102:255	0033FF 0:51:255	3366FF 51:102:255	3366CC 51:102:204	000066 0:0:102	000033 0:0:
0000FF 0:0:255	000099 0:0:153	0033CC 0:51:204	0000CC 0:0:204	336699 51:102:153	0066CC 0:102:204	99CCFF 153:204:255	6699FF 102:153:255	003366 0:51:102	6699CC 102:153:204	006699 0:102:153	3399CC 51:153:2
0099CC 0:153:204	66CCFF 102:204:255	3399FF 51:153:255	003399 0:51:153	0099FF 0:153:255	33CCFF 51:204:255	00CCFF 0:204:255	99FFFF 153:255:255	66FFFF 102:255:255	33FFFF 51:255:255	00FFFF 0:255:255	00CCCC 0:204:2
009999 0:153:153	669999 102:153:153	99CCCC 153:204:204	CCFFFF 204:255:255	33CCCC 51:204:204	66CCCC 102:204:204	339999 51:153:153	336666 51:102:102	006666 0:102:102	003333 0:51:51	00FFCC 0:255:204	33FFCC 51:255:2
33CC99 51:204:153	00CC99 0:204:153	66FFCC 102:255:204	99FFCC 153:255:204	00FF99 0:255:153	339966 51:153:102	006633 0:102:51	669966 102:153:102	66CC66 102:204:102	99FF99 153:255:153	66FF66 102:255:102	99CC99 153:204:1
336633 51:102:51	66FF99 102:255:153	33FF99 51:255:153	33CC66 51:204:102	00CC66 0:204:102	66CC99 102:204:153	009966 0:153:102	339933 51:153:51	009933 0:153:51	33FF66 51:255:102	00FF66 0:255:102	CCFFCC 204:255:2
CCFF99 204:255:153	99FF66 153:255:102	99FF33 153:255:51	00FF33 0:255:51	33FF33 51:255:51	00CC33 0:204:51	33CC33 51:204:51	66FF33 102:255:51	00FF00 0:255:0	66CC33 102:204:51	006600 0:102:0	003300 0:51
009900 0:153:0	33FF00 51:255:0	66FF00 102:255:0	99FF00 153:255:0	66CC00 102:204:0	00CC00 0:204:0	33CC00 51:204:0	339900 51:153:0	99CC66 153:204:102	669933 102:153:51	99CC33 153:204:51	336600 51:102:
669900 102:153:0	99CC00 153:204:0	CCFF66 204:255:102	CCFF33 204:255:51	CCFF00 204:255:0	999900 153:153:0	CCCC00 204:204:0	CCCC33 204:204:51	333300 51:51:0	666600 102:102:0	999933 153:153:51	CCCC66 204:204:1
666633 102:102:51	999966 153:153:102	CCCC99 204:204:153	FFFFCC 255:255:204	FFFF99 255:255:153	FFFF66 255:255:102	FFFF33 255:255:51	FFFF00 255:255:0	FFCC00 255:204:0	FFCC66 255:204:102	FFCC33 255:204:51	CC9933 204:153:
996600 153:102:0	CC9900 204:153:0	FF9900 255:153:0	CC6600 204:102:0	993300 153:51:0	CC6633 204:102:51	663300 102:51:0	FF9966 255:153:102	FF6633 255:102:51	FF9933 255:153:51	FF6600 255:102:0	CC3300 204:51
996633 153:102:51	330000 51:0:0	663333 102:51:51	996666 153:102:102	CC9999 204:153:153	993333 153:51:51	CC6666 204:102:102	FFCCCC 255:204:204	FF3333 255:51:51	CC3333 204:51:51	FF6666 255:102:102	660000 102:0:
990000 153:0:0	CC0000 204:0:0	FF0000 255:0:0	FF3300 255:51:0	CC9966 204:153:102	FFCC99 255:204:153	CCCCCC 204:204:204	999999 153:153:153	666666 102:102:102	333333 51:51:51	FFFFFF 255:255:255	000000 0:0:0

這是 216 個網路安全色的色表。16 進位色碼和 RGB 數值，都是依照紅綠藍的順序來標示。也就是說，如果 16 進位色碼是 FFCC33，紅色的值就是 FF，綠色的值就是 CC，藍色的值就是 33。如果 RGB 數值是 51 : 0 : 255，紅色的值就是 51，綠色的值就是 0，藍色的值就是 255。要注意的是：印在這一頁的 RGB 色彩，其實是用 CMYK 模式印出來的，許多 RGB 顏色沒有辦法用 CMYK 準確地複製出來，所以這個表格只作為一般性的參考。

【作者序】

## 歡迎來到網頁設計的世界

如果你已經是一位專業設計師，這本書可以提供給你宏觀而完整的網頁設計概念，以及要把你的設計天份應用到網頁創作上的基本技術。如果你不是一位專業設計師，一樣的，我們還是提供上述的基本知識和概念。換句話說，網路是一個全新的領域，不管你是或不是專業的設計師。而在你的感情受到傷害之前，非專業人一向都只是一個過渡狀態——通常只要你讀過某個領域的書三百頁，就會脫離非專業的狀態。嗯，剛好這本書就足足有三百頁，有趣吧！

不僅非專業人只是個過渡狀態，其實所有的設計師都是從非專業開始，至少我就是，我認識的設計師也都是。

隨著網際網路和網站技術的進步，網頁設計的議題越來越龐大也越複雜。每件事都在變化，軟體也更新一變的更加複雜。所以最好的方式就是用最簡單的方法起頭，然後享受其中的樂趣。如此一來，建置網站不僅可以激勵人，還可以提供很大的滿足感。終究你將會把任何你想要的東西做成全彩的網站，並把裡面的內容提供給各式各樣的讀者，可能包含了相對少量的朋友家人，或是成千上萬對這些內容有興趣的到訪者。一旦你熟悉了網路的檔案格式和技術（切割大圖、製作表格、使用CSS樣式表等），你就會對運用已經學會的知識來建置網站逐漸充滿信心，或者會充滿好奇心地進一步學習如何建置功能更多、互動更強的網站。

你可以撰寫程式碼來建置網站，如果你喜歡撰寫程式碼，那這本書不是為你而寫。如果你討厭撰寫程式碼，我們可以成為神交的好友。市面上有許多很棒的軟體，可以讓你盡情地用視覺化的方式來揮灑設計創意，而它們負責在背面撰寫程式碼。

在整本書中，我們主要參照兩個類型的軟體：圖像編輯軟體（例如 Adobe Photoshop、Adobe Photoshop Elements、Macromedia Fireworks 等等）以及網頁編輯軟體（例如 Macromedia Dreamweaver、Adobe GoLive 等等）。如果你對這類的軟體有某個程度的熟悉會有很大的幫助，尤其是 Photoshop 或是類似的軟體。如果你對 Photoshop 不熟悉，書中的範例會介紹一些基本的編輯技巧，以及如何製作網站所需要的圖像。

在網頁設計當中，視覺設計和技術一樣重要。我們期望這本書可以讓你享受網路所提供的創意上的發揮空間。我們也希望這本書可以扮演你在學習網頁運作的技術面知識時，能夠享受其中的樂趣，並化成你自己的力量的美麗起點。

我們網路上見！

約翰·托列 John Tollett

今天沒有人敢預測，電子化將會如何影響印刷。  
因為我們現在無法預測古騰堡在1450年所發明的金屬活字，  
何時將不再用在書籍印刷上。

伊莉莎白 吉克 Elizabeth Geck  
1968年



## 1

# 網路基本知識

## 進入 WWW 的世界吧！

如果你已經在全球資訊網 (World Wide Web, 參見 P21) 上瞎闖過一番, 和網際網路 (Internet, 參見 P16)、播客 (Podcasting, 參見 P20)、網頁、連結、外掛程式等相處愉快, 那麼請略過這個章節, 直接跳到結尾的測驗區, 如果你可以輕鬆地填寫每個空格的答案, 恭喜, 往下一章前進吧!

如果你沒在網路上花過多少時間, 甚至沒上過網, 那麼本章將提供讀者在開始設計自己的網頁之前所有的必備知識。我們會告訴你: 網路與網際網路有何不同、數據機可以為我們做什麼、要如何連線、什麼是瀏覽器、網頁與網址又代表什麼意義……等更多的資訊。

讀者或許對被戲稱為套環遊戲\*的網際網路——一種可以讓電腦與電腦之間彼此傳遞訊息的系統, 有了些許模糊的概念, 但如果只想完成工作, 其實並不需要知道太多。不過, 如果想要確切地瞭解別人談論關於撥接與寬頻連線、數據機速度、搜尋引擎以及下載等事情, 或是想要對此自言自語, 本章應該會使大家獲得更多的滿足。

\*一種常見於夜市的遊戲, 玩者手持木環或塑膠環, 再扔向目標, 被套中的物品即為獎勵品。



## ✻ 網際網路 (The Internet)

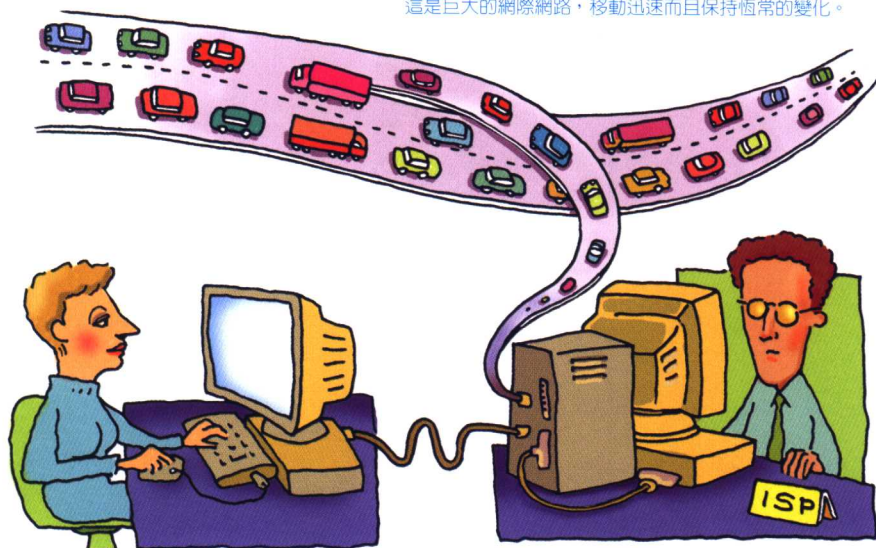
● 是的，這消息一點也沒錯——電腦間是可以互相傳遞訊息的，網際網路是由世界上無數電腦集成，他們儲存資訊也傳遞訊息。

### 通訊是什麼？

● 當你將電腦連上網際網路，你就正在建立一條延伸線路，並接上讓你腦袋嗡嗡作響的「高速公路」(電腦網絡)，這條就是網際網路高速公路。

● 你的電腦雖然不是網際網路上的停靠站，卻像一個供你私人上下這條虛擬高速公路的闢道。作為一個網路使用者，你是網際網路的一份子，但是當你的電腦當掉時卻不會影響任何人，整個網際網路上的任何使用者都不會因此斥責你。大部份像我們這樣的電腦使用者，瀏覽網際網路是為了尋找資料和傳送接收訊息，當聽到網際網路使用人口正在成長，其實指的就是我們。連接上這條資訊高速公路的電腦數量增加的很快，因此整個網際網路以及其中的資訊量也以驚人速度增加。

這是巨大的網際網路，移動迅速而且保持恆常的變化。



你需要擁有網路服務供應商 (ISP - Internet Service Provider, 參見P19) 的服務，才能使自己的電腦連到網路上。

這邊是網路服務供應商或是線上服務商 (online service, 參見P19), 提供接取到網際網路的服務。