



1.3 WordPress 的優勢及缺點

了解一般部落格服務的問題後，緊接著來瞭解使用 WordPress 的優勢以及可能的缺點。任何一個軟體大家不會盲目的推薦，能讓全世界網路超過 40% 網站一同使用它最大的原因就是：WordPress 就是無與倫比！以下就是選擇 WordPress 的優勢、缺點及其理由。

優點

開源並且完全免費：WordPress 免費提供給大家使用，這點應該是吸引大家使用 WordPress 的一個極大誘因，因為它的 GPL 專利¹，WordPress 將會永遠免費，不像一些軟體雖然免費下載，但你不付費就不給你使用完整功能。GPL 能讓我們站在巨人的肩膀上，享用前人提供的資源，任意修改發布。雖然想要好的網域名稱、主機，還是需要付費，不過主機和網域費用其實也不高一般人絕對負擔的起，真心想要架好網站的你，這些錢絕對是高報酬率的必要投資，但就 WordPress 本身它是完全免費的，而且本書讀者也可以享有我們與主機商戰國策合作的「WordPress 經濟型主機」免費試用八個月功能，且後續還有主機折扣優惠，讓你不花錢就能輕鬆玩通 WordPress。



圖 1-3-1 WordPress 系統提供所有的原始程式碼供我們下載參考

1 詳情可參考中文說明：<https://2018.taipei.wordcamp.org/2018/08/29/gpl-primer/>

更新改版快速：WordPress 擁有熱心廣大的使用者進行本身核心的維護，對於 WordPress 的 Bug、漏洞都能非常快速的找到問題並且透過更新檔修復他們，根據 WordPress 官方說明，預計每四個月就會有一個大版本的更新，而 WordPress 在 3.7 以後的版本已經加入了安全性更新自動安裝，讓 WordPress 因為程式漏洞而入侵的機率更加降低，除了系統本身更安全的運行，還有 WordPress 在每次大更新都新增更多更實用的功能，像是本次 WordPress 5.0 更新就加入了革新式的 Gutenberg 文章編輯器等等。

發佈版本

這個頁面為 WordPress 核心程式的各個版本留下記錄，並提供對應的安裝套件檔案。
除了目前正在持續維護及開發的**最新 5.6**及其更新版本外，其他版本在使用上並不安全。

如需進一步瞭解我們以哪位爵士樂手為各個主要版本命名，請參閱（[發展沿革](#)）。

最新版本

5.6.2	2021 年 2 月 22 日	zip (md5 sha1)	tar.gz (md5 sha1)
-------	-----------------	---------------------	------------------------

5.6 版分支發佈版本

5.6.2	2021 年 2 月 22 日	zip (md5 sha1)	tar.gz (md5 sha1)
5.6.1	2021 年 2 月 4 日	zip (md5 sha1)	tar.gz (md5 sha1)
5.6	2021 年 2 月 3 日	zip (md5 sha1)	tar.gz (md5 sha1)

圖 1-3-2 WordPress 的版本發佈訊息

使用族群龐大：截至 2021 年 2 月，光 WordPress 的 5.6 一個版本下載次數就來到了五千萬次，而全世界的任何類型網站中，使用 WordPress 架站的比例佔了總體的 40.4%，比本書第一版時的 24.4% 以及第二版時的 31.7% 高了不少，大約五分之二。而在內容管理平台（CMS）中，WordPress 有超過 64.4% 的市佔率，是同類型 CMS 系統中領頭羊，且也比往年數據提升，由此可見 WordPress 仍然持續茁壯（參考資料：<https://w3techs.com/technologies/details/cm-wordpress>），小至個人部落格，大至單日瀏覽量破萬的企業網站，甚至是商業購物網站也能由 WordPress 來架設，WordPress 能可靠的應付各類型網站，這邊舉例國外使用 WordPress 的網站：賓士汽車、時代雜誌、華特迪士尼、Facebook 新聞中心、微軟新聞中心、Vogue 雜誌、紐約郵報等等（國外使用 WordPress 的網站名單：<https://wordpress.org/showcase/>）。

國內也不乏許多不同類型網站使用 WordPress 來架設的例如：免費資源網路社群、國家地理雜誌中文版官網、國立臺北大學法律學系官網、國立中興大學秘書室等等，也因為使用的人數多，所以許多專業部落客透過分享 WordPress 教學得到更多認同，從中學習別人的技巧，WordPress 的線上資源可參考最後一章列出推薦的線上資源，大家可以在裡面學習到更多 WordPress 的進階使用技巧方法。

WordPress 5.6 目前的下載次數為

49,777,526

次

← 返回《WordPress.org 台灣繁體中文》

圖 1-3-3 WordPress 5.6 版下載次數網頁



外掛擴充功能豐富：WordPress 將大多數擴充功能發展成獨立的外掛程式項目，外掛數量十分龐大（截至 2021 年 2 月，目前官方外掛頁面已經蒐錄了超過 58,558 個外掛，其中還不包括一些私人未上傳的外掛程式呢！），想要的功能 WordPress 幾乎都能幫你實現，而且熱心的 WordPress 開發者仍然不斷的為外掛程式推陳出新、維護，覺得內建的功能不夠完善，你不需要學習開發方法，只要學會搜尋、蒐集你想要的外掛功能即可，透過外掛程式絕對能讓你的網站符合你的需求。（在第六章也會有筆者推薦的 WordPress 外掛可供讀者選擇使用）

佈景主題實用：就跟 WordPress 外掛一樣，佈景主題也是獨立成一個項目，而佈景主題就是讀者看到的網站版型，好的佈景主題不但能吸引讀者的來訪，還能建立良好的網站第一印象，網路上有著非常多的不管是免費還是付費 WordPress 佈景主題，你不用有設計開發網站的經驗，只要下載並且啟用就能快速將你的網站改頭換面一番，所以對於沒有網頁設計基礎的人是一大福音，而如果你有能力的話，WordPress 在控制台提供了非常便利的主題編輯器，讓使用者快速完成佈景主題的修改，你也能在佈景主題中加入一些自己的巧思，就能讓自己的佈景主題更加特別，甚至自己從頭到尾開發一個屬於自己風格的佈景主題也是沒有問題的！

在地化資源完善：WordPress 擁有多語言支援，開放使用者為 WordPress 進行在地化的翻譯工作，而除了正體中文語系外，目前官方支援 180 種不同語言的 WordPress（翻譯完全的則有 50 ~ 60 種語言），各地的 WordPress 愛好者共同維護、翻譯自己的語言，而在 WordPress Taiwan 正體中文網站中則提供了官方認證的 WordPress 正體中文版，只要你選擇正體中文 WordPress，就可以在你的



圖 1-3-4 在 WordPress 網站中搜尋外掛



圖 1-3-5 在 WordPress 官網中檢視佈景主題數量

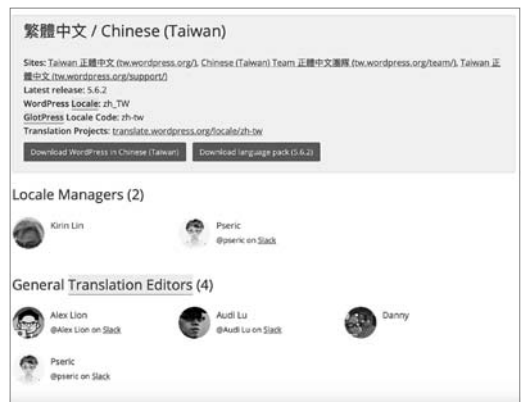


圖 1-3-6 正體中文翻譯團隊成員



4.2 在自己的電腦安裝 WordPress (Windows 篇)

如果只是要做為練習之用，其實不需要申請網路虛擬主機，直接使用自己的個人電腦就可以安裝 WordPress 了，所有的功能一模一樣。

要讓 WordPress 可以順利運作需要以下三個條件：

- 網頁伺服器 (Apache)。
- MySQL 資料庫伺服器。
- 可以執行 PHP 程式語言的環境。

這三者 in Windows 作業環境下簡稱為 WAMP (Windows + Apache + MySQL + PHP)；在 Mac OS 作業系統下叫做 MAMP (MacOS + Apache + MySQL + PHP)；在 Linux 作業系統下當然就叫做 LAMP (Linux+Apache+MySQL+PHP)。很棒的是，前兩種環境都有人幫我把打包好應用程式，只要直接下載安裝，一次步驟就可以全部到位。本節會介紹 Windows 下的 WAMP 安裝，在下一節我們會介紹 MacOS 下的 MAMP 安裝方式。

本節要介紹的 WAMP 是筆者認為最簡單的安裝版本 Bitnami，它把所有環境 WordPress 系統一併整合成一個應用程式，只要下載這個應用程式在 Windows 作業系統之下安裝此程式即可。請參考以下的步驟說明。

Bitnami 官網網址：<https://bitnami.com/>

步驟 1：前往 Bitnami 官網，如圖 4-2-1 所示。



圖 4-2-1 Bitnami 官網首頁

步驟 2：點選上方的「Applications」選單，即可看到如圖 4-2-2 所示的畫面，在此畫面的下方列出了所有 Bitnami 所支援的應用程式，因為 WordPress 是目前市場最受歡迎的 CMS 系統，很明顯地被放在第一個位置處。



圖 4-2-2 Bitnami 所支援的 Applications 列表

步驟 3：在此畫面中請選擇 WordPress 的圖示，即可進入如圖 4-2-3 所示的 WordPress 的說明畫面。

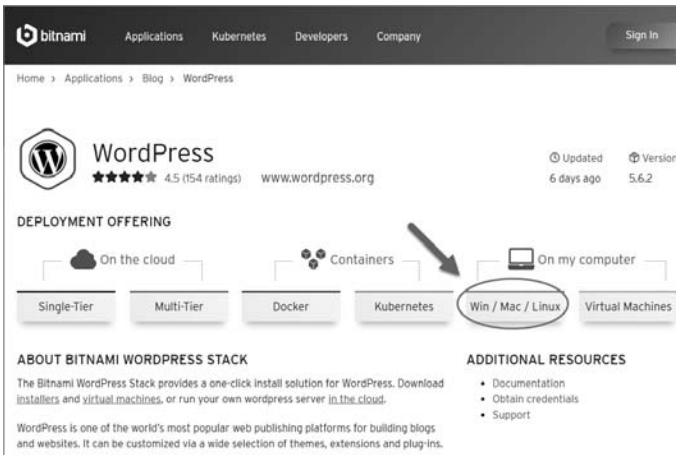


圖 4-2-3 Bitnami 網站中對於 WordPress 的說明畫面

如圖 4-2-3 所示，在說明頁中可以看到在 Bitnami 所支援的應用程式中，共有三種主要的安裝方式，分別是：

- On the cloud：把 WordPress 放置在雲端主機，如 Microsoft Azure、Amazon Cloud 以及 Google Cloud 等等，當然這些是要收費的。
- Containers：在你的電腦或雲端上使用容器技術來提供已架設好的 WordPress 網站，在使用上更具有彈性。
- On my computer：直接把 WordPress 網站安裝在自己的電腦中，依作業系統分成 MacOS、Windows、以及 Linux 三種應用程式。

我們把 WordPress 網站的組成分成「內容」和「外觀」兩大部份，「內容」主要包括「文章」、「媒體」和「頁面」三種。而「外觀」則包括「佈景主題」、「選單」、以及「小工具」三個部份。另外，我們還可以透過「外掛」來擴充網站的功能。由於 WordPress 是開放式的架構，所以透過合適的外掛，你幾乎可以添加任何你想像得到的網站功能，當然，除了使用現有的外掛之外，也可以自行撰寫外掛或修改程式碼的內容。

要檢視目前的所有文章列表，可以點選「文章」功能表，如圖 5-1-4 所示。在「文章」功能項目中，除了列出所有的文章供我們檢閱之外，我們也可以設定文章的「分類」，以及設定「標籤」。

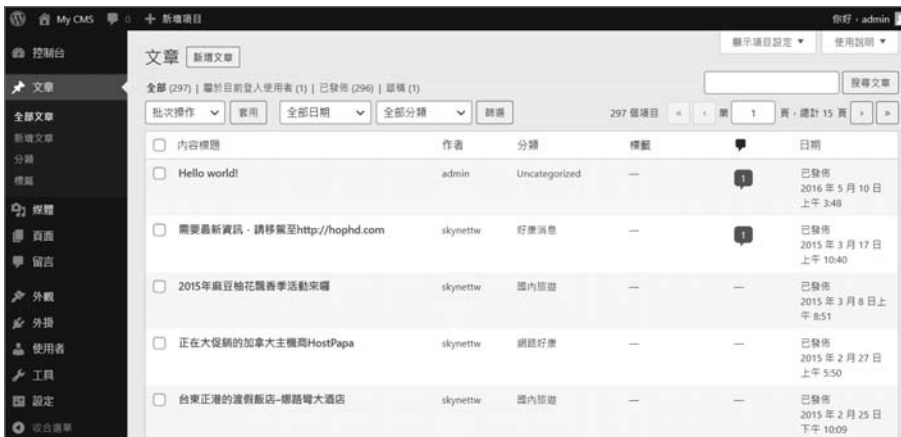


圖 5-1-4 「文章」選單的操作介面

一般而言，文章分類是屬於比較上層的類別用法，例如「美食」、「減肥」、「程式設計」等，而「標籤」則比較像是關鍵字，大概就是指出某篇文章中有用到的關鍵字詞，例如「牛肉麵」、「舒肥雞胸肉料理」、「Python 安裝」。分類一般來說都是事先設定好而且比較有階層關係，用來組織網站內容用的，而關鍵字則是在你寫文章的過程中產生出來的，比較像是一本書的索引。



如圖 5-1-5 所示的「頁面」項目，和文章有些一樣，又有些不一樣。一樣的地方在於，它也是可以編寫資料進去，編輯的過程其實和文章沒有差別。但是「頁面」並不會依照時間的順序顯示在網頁上，每一個頁面都必須有自己的連結，並且由作者手動指定要顯示的時機點，頁面可以有階層式的結構，可以設定上層和下層之間的關係。

頁面常常是在佈景主題中設定，或是在文章中以連結的型式出現，又或是放在功能表列的連結中。大部份的情形下，我們都是把文章用來當作是一些公告訊息、回饋表單或是首頁的歡迎入口網頁之用，是屬於比較沒有時間先後順序關係的網頁。而且因為每頁都是獨立的，所以頁面並不需要設定所屬的類別。



圖 5-1-5 「頁面」項目的操作介面

一個好的部落格，和訪客之間的互動也是非常重要的一部份，但是只要網站可以留言，難免就會出現一些垃圾訊息和廣告留言，這就需要一個管理的介面，而在 WordPress 中，留言功能就是在「留言」介面中處理，如圖 5-1-6 所示。



圖 5-1-6 「留言」項目的操作介面



表 5-3-1 常見的 CSS 指令

CSS 格式指令	使用範例	說明
font-family	font-family: 微軟正黑體;	把「微軟正黑體」設定為第一順位的顯示字型
font-size	font-size:12pt;	把字型設定為 12 點字
line-height	line-height:200%;	設定行高為 200%
letter-spacing	letter-spacing:2pt;	設定字距為 2pt
color	color:#cc88cc;	設定字體的顏色為 #cc88cc，其中 cc88cc 分別是 RGB（紅綠藍）三原色的值，最暗為 00，最亮為 ff（255）
background-color	background-color:#aa3333;	設定背景顏色
font-weight	font-weight : bold;	把文字設定為粗體字

要留意的是，每一個屬性後面一定都要加上分號做為分隔，而屬性和值之間的分隔則是冒號。有了以上的屬性，我們的文章中就可以有許多的變化，例如除了之前我們使用過的正常文字段落之外，我們也可以透過以下的設定，設定出段落的標題：

```
<p style="font-family: 微軟正黑體 ;font-size:16pt;font-weight:bold;color:#ffffff;background-color:#33ccff;">這是段落標題 </p>
```

那麼，這段 HTML/CSS 的程式碼要放在文章中的何處呢？在新版的區塊式編輯器中可以從自訂區塊格式中找到「自訂 HTML」的格式，如圖 5-3-1 所示。



圖 5-3-1 使用「自訂 HTML」之區塊格式

選擇了「自訂 HTML」區塊格式之後，即可以未格式文字的方式把前面那一段 HTML/CSS 程式碼貼上，如圖 5-3-2 所示的樣子。



圖 5-3-2 在自訂 HTML 格式中貼上程式碼

程式碼編輯完成之後，再按下編輯器右上角的「更新」按鈕，即可檢視輸出的樣子，顯示出的效果如圖 5-3-3 所示，對於比較長的文章來說，有了標題的設定，在閱讀上會更加地方便！



圖 5-3-3 使用 CSS 語法在文章中建立段落標題

除了文章中個別的段落設定之外，如果你想要對於整體的排版要加以修改，一定要放對位置才行。我們先到 WordPress 控制台的「外觀」選項去看一下可以在哪個地方做設定 CSS 的操作。如圖 5-3-4 中箭頭所指的地方，就是「佈景主題編輯器」，這是 Word Press 的預設功能。



圖 5-5-3 Histats 所提供的訪客資訊圖表範例

只要前往它們的首頁，然後在首頁畫面的右方輸入你的網站網址，然後再按下「Register」按鈕，如圖 5-5-4 所示。



圖 5-5-4 在 Histats.com 網站中註冊你的網址



使用 flagcounter.com 建立國旗訪客計數器功能

除了 Histats.com 這個美觀的的計數器之外，還有一個網站也值得一試，那就是國旗訪客計數器，如圖 5-5-17 所示。這個計數器會把所有來網站參觀的訪客以國家為單位計算人次並加以排序，最後再以國旗加數字的方式呈現出來，讓我們一眼就能夠看出，來訪的網友中，哪一個國家的人數是最多的。

2266版之簡易追光器實作
by skynet | 12月23, 2017 | Arduino

Arduino再加上2個光敏電阻以及1個伺服馬達就可以完成簡單的追光器，在前一篇文章中我們使用的是光敏電阻的模組，在使用上非常方便，只要把該模組的針腳直接接到Arduino上就可以了，但是模組在價位上較貴，這一次我們打算使用單純的光敏電阻（一顆只要10元不到），自己接電阻，再加上一一些簡單的零件來製作一個2266版的追光器。

Visitors

🇹🇼	TW	198,147	🇸🇬	SG	813
🇨🇳	CN	20,191	🇦🇺	AU	749
🇸🇬	SG	17,409	🇮🇸	IS	730
🇺🇸	US	11,648	🇩🇪	DE	630
🇯🇵	JP	1,392	🇸🇪	SE	477
🇩🇪	DE	1,185	🇸🇪	SE	443

Pageviews: 467,651
i7: FLAGcounter

近期留言

- "kdk", 在《 替舊版Raspberry Pi控制步進馬達 》發布留言
- "disney82231", 在《 Django新書即將上市 》發布留言
- "skynet", 在《 Raspberry Pi樹莓派遙控車-硬體篇 》發布留言
- "Ken", 在《 Raspberry Pi樹莓派遙控車-硬體篇 》發布留言
- "Ken", 在《 Raspberry Pi樹莓派遙控車-硬體篇 》發布留言

圖 5-5-18 國旗訪客計數器的使用實例

如圖 5-5-18 的網站計數器顯示，在該計數器上點擊滑鼠左鍵，還會進入另外一個統計分析的網頁，如圖 5-5-19 所示。

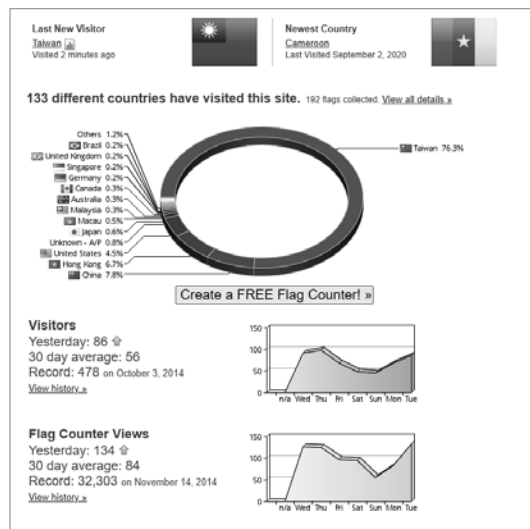


圖 5-5-19 國旗訪客計數器的統計資料



控制台上傳

步驟 1：遇到外掛沒有收錄在 WordPress 官方外掛目錄中，或者是不透過控制台自動搜尋功能來搜尋外掛，就可以透過後台直接上傳外掛壓縮檔來安裝外掛。首先取得外掛的壓縮檔（.zip 格式）。

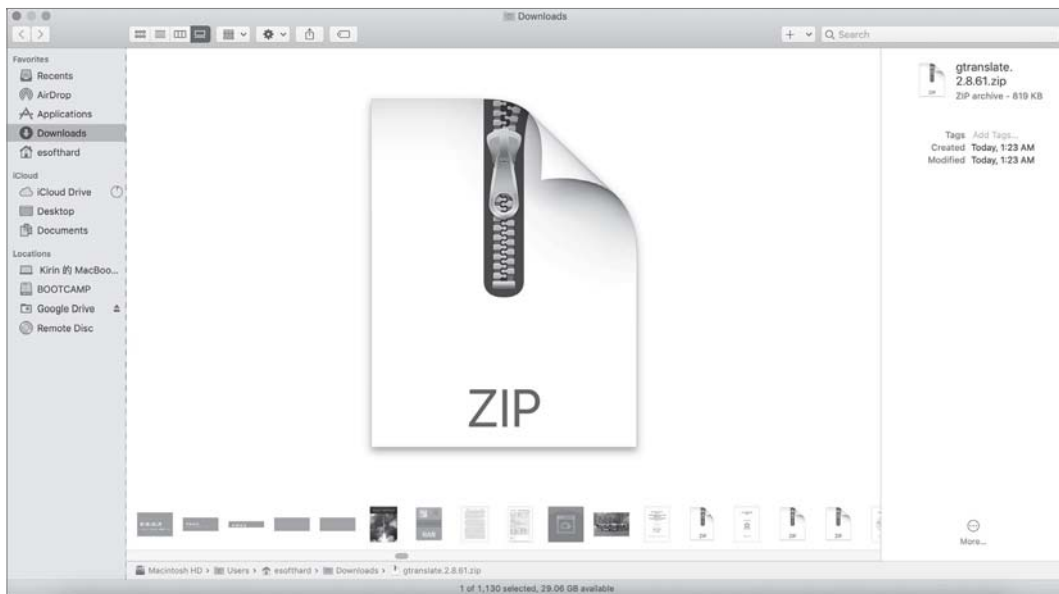


圖 6-2-4

步驟 2：一樣進入 WordPress 控制台，登入你的管理員權限帳號，在左方的功能選單中選擇「外掛」中的「安裝外掛」，然後選擇「上傳外掛」，選擇外掛檔案後按下「立即安裝」即可將外掛由本機電腦上傳到 WordPress 中並且安裝。



圖 6-2-5