

Mozilla Firefox 另一種瀏覽器的選擇

前言

這並不是說不要使用 IE，我想表達的只是不要被 IE 限制住。IE 目前仍被大多數人使用，也因為被大多數人使用，所以怠惰了。在網頁語言（HTML 與 CSS），IE 核心是以不完全且不標準的方式來處理；在圖檔格式中，IE 對 PNG 中的 alpha 通道不支援、漸進式 JPG 中的漸進顯示也不支持；IE 也不會對混和著 Unicode 的文章自動選字……等。所以在這裡，我想試著推廣 Firefox，進而讓大眾能多嘗試其他不同的瀏覽器，找出適合自己使用習慣的瀏覽器，終能刺激各種瀏覽器的開發者能使其產品更加完善。

簡介

Mozilla Firefox 中文名稱叫火狐狸，是 Mozilla 基金會開發的一個輕便、快速、簡單與高擴充性的瀏覽器。曾經與 Mozilla Thunderbird 組成 SeaMonkey (前名 Mozilla Suite) 的一部份。Firefox 專案的開發是由於有人認為，Mozilla Suite 因為受到 Netscape（網景通訊公司）的商業

贊助所拖累，並且有著以開發者為主導的功能肥大。

Firefox 採用了短小精悍的核心，並能讓使用者依據個人喜好安裝不同的擴充套件，以滿足不同的需求。

特色

以下的特色說明，引用自維基百科與 mozilla Taiwan

- 阻擋彈出廣告視窗

Firefox 內建阻擋彈出視窗功能。在預設值下，Firefox 會攔截所有網站的彈出視窗。但用戶可以更改設置，允許個別網頁的彈出視窗。用戶甚至可以將此功能關閉，允許顯示所有的彈出視窗。

- 分頁瀏覽

用戶不再需要打開新的視窗瀏覽網頁，而只需要在現有的視窗中開一個新的分頁即可，從而達到了節約工作列的空間和加快瀏覽速度的效果。

- 隱私及安全

Firefox 留心您的安全及隱私，不讀取有害的 ActiveX 控制項，不讓惡意的間諜程式入侵您的電腦。多種保護隱私工具，讓您能掌控自己在線上的一舉一動。

:使用者依然可以透過擴充套件來達成支援 ActiveX 此一功能。

- 更聰明的搜尋功能

在工具列中便已內建 Google 搜尋功能，此外還有眾多搜尋工具如「關鍵字」及新的「尋找工具列」等功能。在位址列輸入「dict [欲查詢單字]」便可查閱字典，而隨手輸入網頁上的文字，Firefox 便會將您帶往該處。

- 即時書籤

「即時書籤」是Firefox在 1.0PR 中加入的新功能。此功能允許用戶用書籤查看最新的時事新聞。當用戶將一個RSS或Atom收集點〔Feed〕加入到書籤中之後，該用戶就可以直接在書籤中查看此收集點的最新消息，點擊希望瀏覽的消息Firefox就會直接打開含有那個消息的網頁，十分方便。

- 下載檔案無麻煩

您下載的檔案可自動置於桌面上，容易尋找。減少問東問西的情形，讓下載更流暢快速。

- 體貼你心

簡單又直覺的 Firefox 擁有符合您習慣的完整功能：除了書籤、瀏覽記錄、全螢幕等工具之外，還可以自由縮放文字，符合您閱讀上的需求。

- 放大縮小，隨心所欲

Firefox 是世上最容易自訂的瀏覽器了！您可自訂工具列添加按鈕、可以安裝新的擴充套件來增加新功能、可以安裝符合個人風格的佈景主題、還可以自行挑選上百種搜尋引擎與瀏覽器介面整合，方便使用。Firefox 的功能該多或少、體態該大或小，由您決定。

- 擴充套件

Firefox 的擴充性能非常強。用戶可以安裝擴充套件〔Extension〕來添加各式各樣的新功能。許多 Mozilla 的功能，像 IRC 聊天，日曆等 都有相應的 Firefox 套件。大多數套件都很小，可以滿足擁有不同網路速度的用戶的需要；而隨著 Firefox 的更新，單獨套件的功能也可能被整合至 Firefox 中。

- 佈景主題

Firefox 支持個性化的界面。用戶可以選擇各種不同的佈景主題來達到美觀的效果。佈景主題是用 XUL 寫的，很多主題可以從 Mozilla 的網站直接下載。

- 超容易的裝配方式

Firefox（的 Windows 版）僅僅 4.5 MB，以寬頻下

載僅需數分鐘時間。安裝程式讓您迅速安裝 Firefox，而嶄新的移轉系統可將您的「我的最愛」、儲存密碼及其他各種設定資料從 Internet Explorer 或其他瀏覽器中匯入 Firefox，您立刻能在網路上四處遊玩。

- 開發員最好的朋友

Firefox 擁有一組開發員用的工具，包括強大的 JavaScript/CSS 錯誤訊息警示控制台、選用的文件檢視器（DOM Inspector）等，提供您洞察網頁運作詳情的能力。

- 支援的標準

Firefox以支援W3C網路標準為目標。它對最新的 HTML、XHTML、CSS、JavaScript、MathML、XSLT和XPath 的支援很完整。Firefox還支援PNG格式圖片的透明圖層，對大部分CSS2 和一部分CSS3 提供支援。Firefox 1.5 版起亦支援SVG，其他如APNG、和XForms等新的網路標準，開發者也正在努力。

批評

Firefox 也不是那麼的完美，在受到歡迎的同時，有些不足的部分也受到批評，以下是取用自維基百科內所述：

- 功能有限

有些人認為 Firefox 的功能太少，很多實用的功能都沒有加到軟體中。對此，Firefox 的開發者的答覆是爲了使 Firefox 擁有一個小巧的核心，如果 Firefox 編入了太多的附加功能的話整個軟體就會變得臃腫，而漏洞也會隨之增加。雖然大多數附加功能都可擴充套件來實現，但並不是每一個用戶都願意安裝由第三方開發的擴充套件。

- 啓動緩慢

Firefox 經常收到的另一個批評是啓動速度慢。用過 Internet Explorer 的用戶可能會注意到在 Windows 下 Firefox 的啓動速度比 IE 稍慢，其實原因是在於 IE 需要的一些文件在 Windows 載入核心時就已經先行載入了，因爲 IE 與作業系統有著十分密切的聯繫，這也是造成微軟瀏覽器影響作業系統的主要原因。

- 擴充套件的相容性

經常有些擴充套件不能安裝在某個版本的 Firefox、擴充套件和擴充套件之間的衝突、以及擴充套件本身的問題，例如某些擴充套件佔用資源過大，突然失效，重

則還會導致 Firefox 崩潰。正如 Firefox 走的小巧路線，沒有整合一些常用功能，需用戶安裝擴充套件才能實現一些功能，種類繁多的擴充套件也不免產生一些問題，給使用者帶來一些不便!

- 記憶體佔用問題

Firefox記憶體佔用問題是一個長期存在的問題。而且這一問題是各個版本或多或少存在的問題。當前還沒有補丁程序或者更新解決此問題。

記憶體佔用問題的主要表現是瀏覽大量含有圖片的頁面以後，即使已經從原來的頁面離開，瀏覽圖片時佔用的記憶體也不會釋放。曾經有人做過試驗，連續瀏覽一個圖片 網站一個半小時，佔用的記憶體可以達到 400MB 以上。(來源：FireFox 官方新聞群組討論)除非關閉所有 Firefox 窗口，記憶體才能釋放掉。也有證明 是 adblock 擴展引致 firefox1.5 的記憶體佔用問題。

目前的解決辦法只要有 2 種，儘管他們無法完美的解決此問題，只能當作一種折衷的方案解決內存洩漏問題：

1. 限制 Firefox 的內存適應量。

主要的實現方法是調整配置選項[`about:config`
`browser.cache.memory.capacity`]。

步驟是：

- i. 在 `firefox` 的網址欄打入 `about:config` 進入配置頁面。
 - ii. 在篩選條件出輸入
`browser.cache.memory.capacity`，並設置為合適的大小，單位是 **KB**。（如果此值設置過低，會導致 `Firefox` 性能下降！）
2. 強制 `Firefox` 在最小化時釋放內存。

主要的實現方法是調整配置選項[`about:config`
`config.trim_on_minimize`]。

步驟是：

- i. 在 `firefox` 的網址欄打入 `about:config` 進入配置頁面。
- ii. 在篩選條件出輸入 `config.trim_on_minimize`。
- iii. 如果沒有就新建立一個新的真假（`Boolean`）值，並用 `config.trim_on_minimize` 命名。
- iv. 將值設置為 `true`。

- 頁面顯示不正常

關於最後一點網頁在Firefox下不能正常顯示但在IE下卻可以，在大多數情況下這不是Firefox的問題，而是該網頁用了不符規範的HTML，JavaScript或其它不符合W3C標準的語言，因為微軟的IE不是嚴格遵守這些標準，所以這些網頁在IE下可以顯示。還有一個原因是網頁中包含ActiveX，Firefox只有裝了相應的擴充套件後才支持ActiveX。

資料來源：

- i. 維基百科編者. Mozilla Firefox[G/OL]. 維基百科，, 2006 年 04 月 5 日 07:34 [2006 年 04 月 5 日 08:49].
[http://zh.wikipedia.org/w/index.php?title=Mozilla Firefox&oldid=1754837](http://zh.wikipedia.org/w/index.php?title=Mozilla_Firefox&oldid=1754837).
- ii. mozilla Taiwan<http://moztw.org/firefox/>