

Apache in IPv6

Apache 從 2.x 開始支援 IPv6，以下是在 FreeBSD 7 中採用 apache-2.2.11_7 來架設 IPv6 Web Server 的說明。

- 更改 httpd.conf

修改 /usr/local/etc/apache22/httpd.conf

在原本的 Listen 80 下新增 Listen ipv6 address 的 port80

如:

Listen [2001:288:1200::178]:80

修改完後存檔並重新啟動 httpd 服務

/usr/local/etc/rc.d/apache22 restart

如果沒有出現錯誤訊息，目前您的 apache 就支援 IPv6 了。

- 如何驗證是否成功

I. 在 FreeBSD 或 Window 2003 Server 下，使用 telnet 連接 Apache IPv6 位址之 80 Port

例：**telnet 2001:288:1200::178 80**，在按 1~2 下 Enter 鍵

如可連上且會出現一堆訊息，表示 IPv6 已可使用。

II. 使用 IE，在網址列直接輸入 WEB Server 之 IPv6 Address，但注意 IPv6 Address 前後要用 [] 框起來

例：**http://[2001:288:1200::178]**

III. 使用 Firefox 的 show ip 外掛功能可以明確的知道連線是透過 IPv4 還是 IPv6

1. 安裝 show ip 外掛功能，選取“工具”→“附加元件”

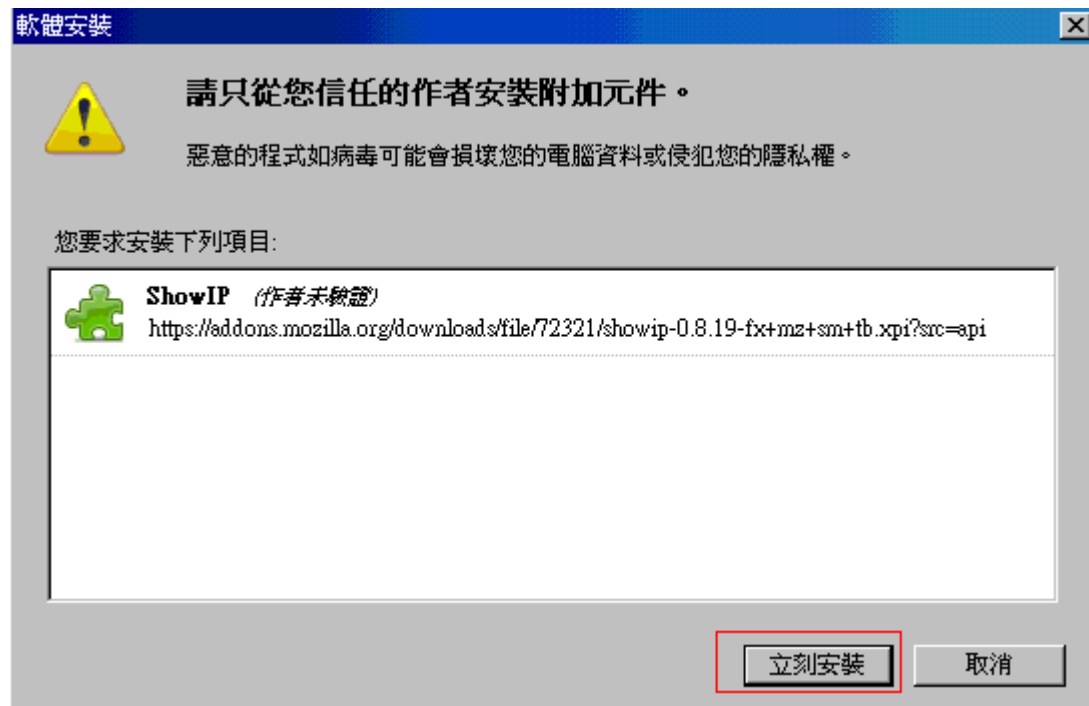


在附加元件中輸入 show ip 進行搜尋，找到後點選“安裝到 Firefox”

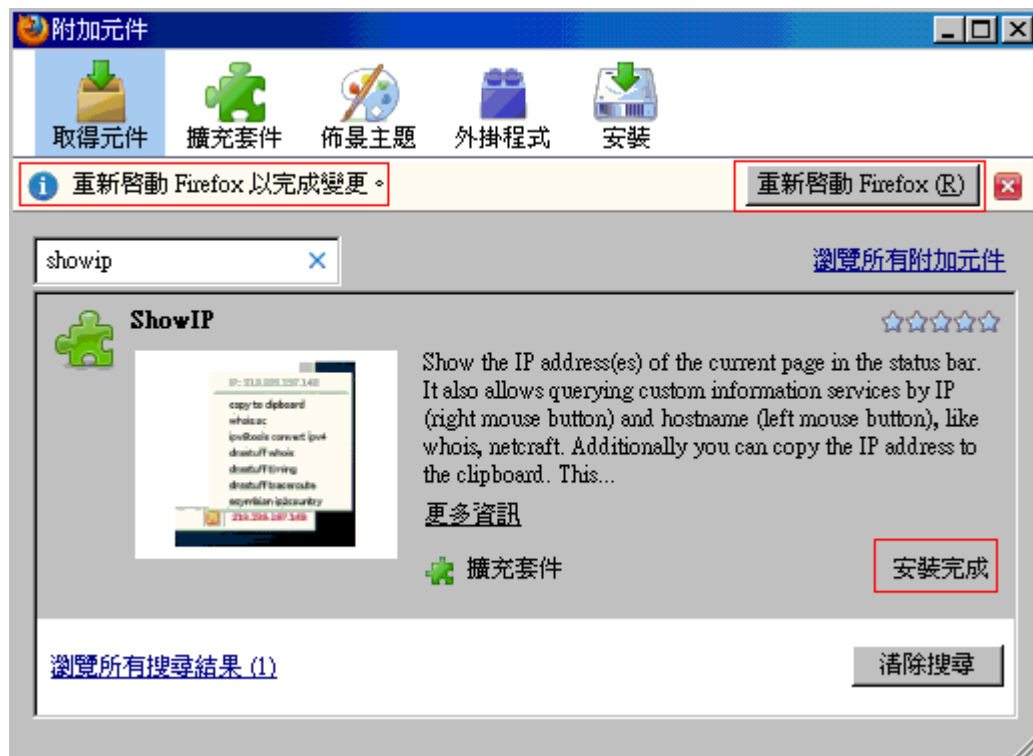


台北市網文件

會出現警告訊息，選“立即安裝”。



出現安裝完成後，點選“重新啟動 Firefox”



2. 進行連線測試

輸入市網中心的網站(<http://web.tp.edu.tw>)，右下角會顯示 IPv6 的 Address。預設 IPv4 address 會是紅色，IPv6 則顯示為綠色。

