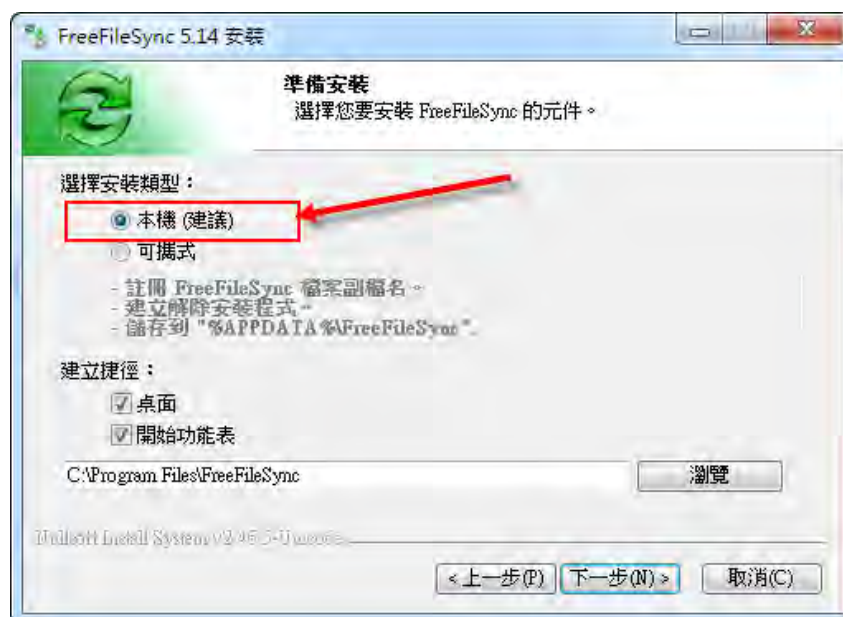
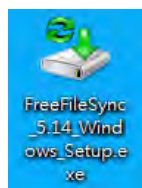


議題	FreeFileSync 免費檔案同步與備份工具		
發表人	陳能聖	日期	2013/4/22
概述	FreeFileSync 為完全免費的自由軟體。可快速同步文件及資料夾。一般來說我們同步檔案的目的常用於備份資料上，但是由於資料可能會有相同的情況，尤其是當我們每天從 A 硬碟備份資料至 B 硬碟時，可藉由 FreeFileSync 這套超強的檔案比對軟體，來幫我們選出來源資料夾與目的資料夾不同的檔案，並且自己決定同步的方式，看是要同步成兩顆硬碟的資料完全一樣，還是說僅更新一邊擁有的資料等，非常地彈性，據筆者實測 50 萬筆檔案，若每日更新在數百筆左右，在 FreeFileSync 比對下可在 30 分鐘左右將 B 硬碟同步與 A 硬碟資料一致。		

安裝：首先可至以下網址下載軟體。

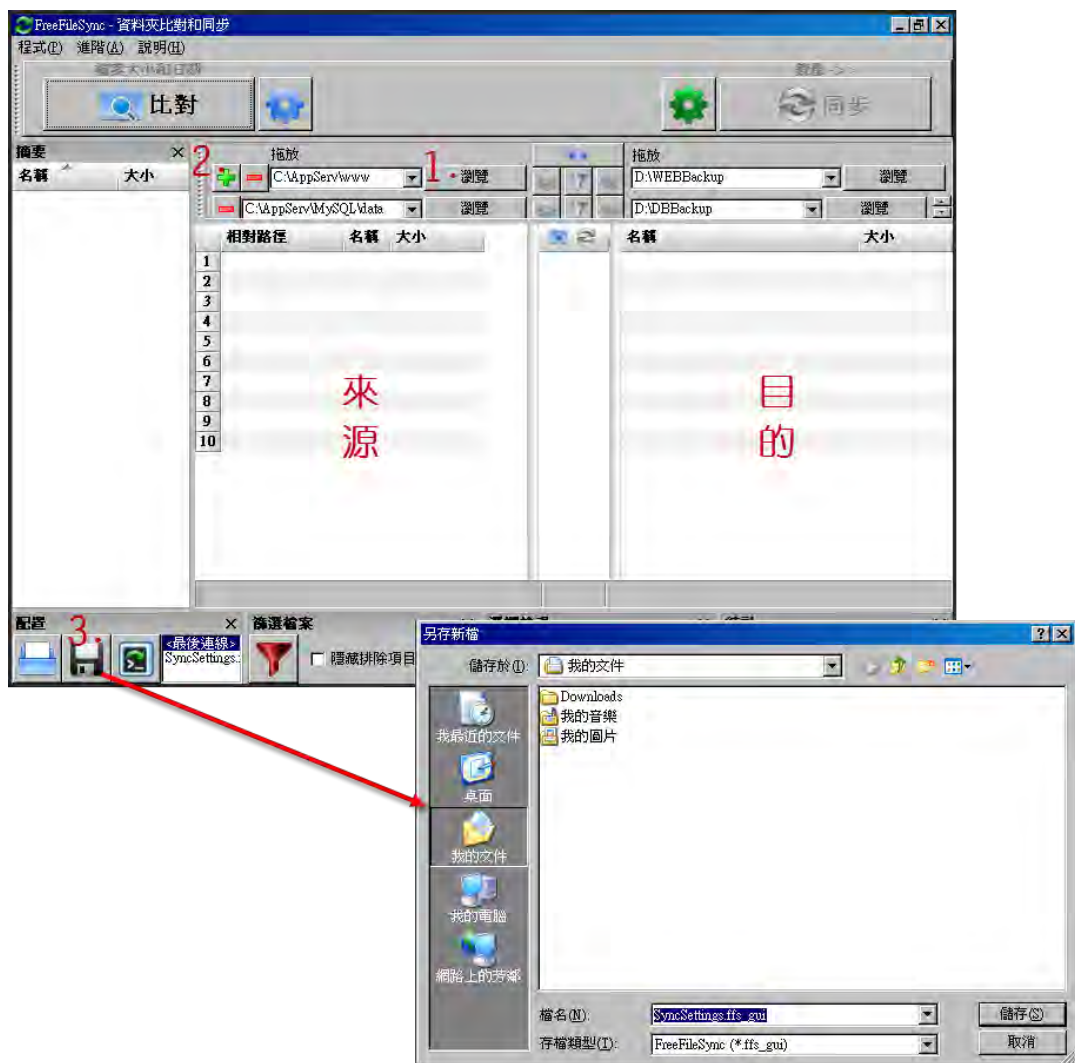
<http://sourceforge.net/projects/freefilesync/>

基本上下載完畢後，直接點擊圖示便開始安裝，





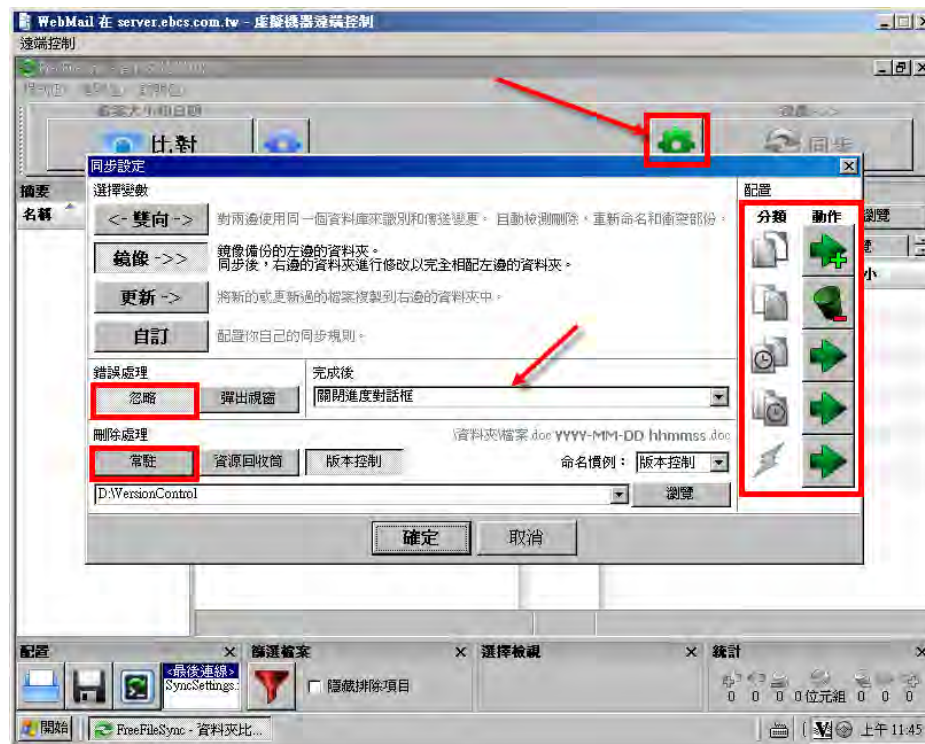
操作：(一) 參考下圖將預計同步資料夾之來源目的依序設定，設定完畢後便可儲存下來，待後續排程工作使用



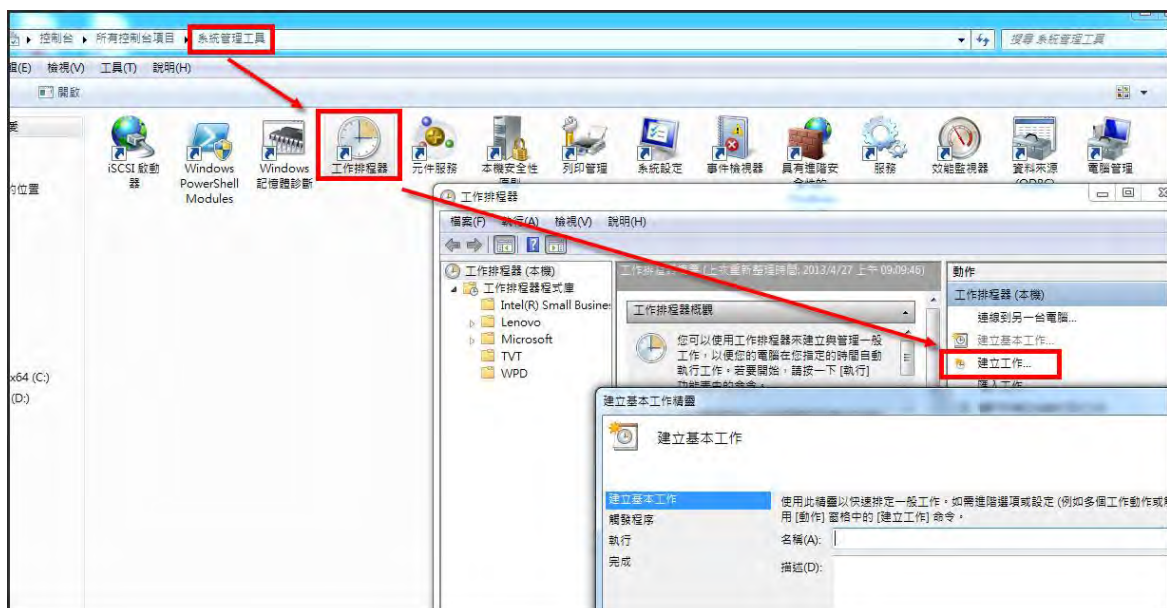
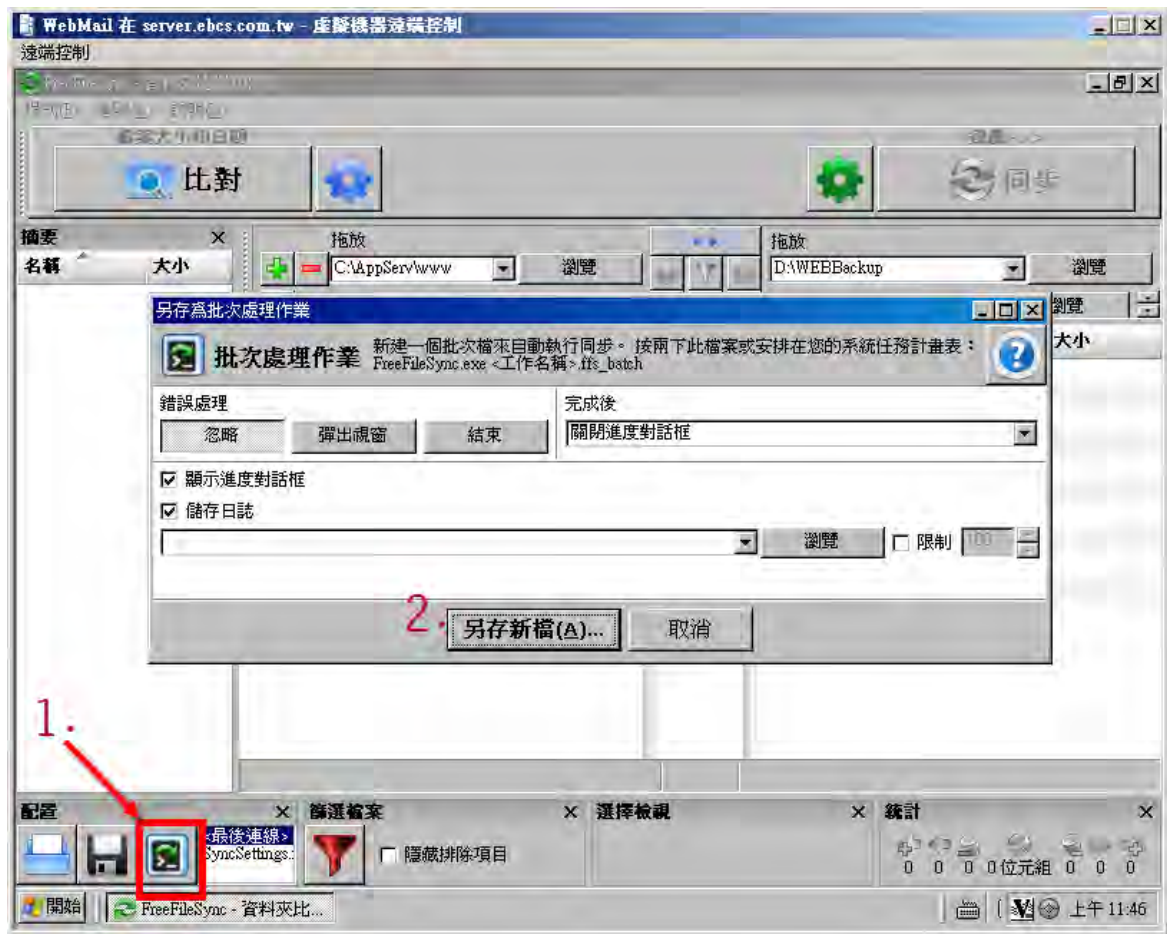
(二) 同步資料夾預設是以 [檔案大小和日期] 作為比對方式，針對 檔案捷徑 預設是排除處理



(三) 同步設定：建議以下方式點選，至於同步方式配置可點選 [動作圖示]，來設定同步時檔案處理狀況



(四) 批次檔案：可將上述設定完畢後，另存成批次檔案(BATCH)後，透過作業系統內工作排程器於設定時間執行



結論：早期磁帶備份為主要檔案備份機制，但隨著 NAS 容錯磁碟陣列的普及、網路速度提昇，已成檔案備份主要方式，若公司礙於經費考量不考慮商業版軟體，可嘗試使用 FreeFileSync 這套免費自由軟體，對您備份工作應有不少幫助，若使用上有疑問的話，歡迎 Email 給我(sam@ebcs.com.tw)，會很樂意協助大家。