

Windows 8

黃慧敏

kay@gesoft.com.tw

課程大綱

- 視窗作業系統大革命
- Win5大介面特色介紹
- 安全性功能的改善
- 在平板環境下用Windows 8

視窗作業系統大革命

微軟推出Windows 7後獲得好評，因此有越來越多人願意升級。相隔3年，該公司再次推出新一代作業系統Windows 8，受到近年平板、觸控等風潮影響，Windows 8增加了Metro風格的應用程式，但也保留傳統Windows桌面供切換，企圖打造出能同時適用於不同運算裝置的操作環境。

Metro應用程式與傳統Windows桌面程式 可併行使用

- 從架構上來看
 - 適用於x86-64平臺架構的Windows 8
 - 適用於x86-64平臺架構的Windows 8 Pro專業版
 - 適用於ARM架構使用的Windows RT版本。
- 而從應用程式來看
 - 傳統的Windows桌面應用程式
 - Metro style應用程式。



Windows 8的Metro Style介面

新的Windows 8開始畫面中，具有Metro風格的應用程式磚，也可動態顯示即時資訊，而色塊大小、顏色與位置都能依使用者喜好來配置。



以應用程式磚為主的開始畫面，以及兼顧多種裝置的新操作方式

與傳統Windows開始功能鈕相比，新的開始畫面是以應用程式為主軸，使用者可以像過去將常用的應用程式、網頁捷徑釘選到開始畫面中。

作業系統開關機速度大幅提升

- Windows 8在系統反應速度上最大的變化就是開關機速度。
- 電源選項中:快速啟動 (Fast boot)

Windows 8的5大介面特色介紹

Windows 8在操作與介面上有相當大的改變，不僅是Metro Style介面的使用方式、傳統桌面上的檔案總管也有新的變化，此外，視窗配置、瀏覽器方面，也有一些特色值得我們注意

整合式的搜尋

Windows 8將搜尋功能集中在Metro畫面中，使用者可以搜尋指定的應用程式、設定與檔案，輸入時搜尋結果也會即時更新，或是，直接在所有應用程式中去尋找。



管理Metro桌面環境的電腦設定介面

開啟Metro Style的電腦設定介面，可修改一些關於Metro Style的電腦設定，像是指定行事曆、訊息中心、郵件等App在背景執行，並顯示快速狀態與通知，或是在使用者選單中設定帳號，在一般選單中增加語言，或是設定使用者帳號同步選單。



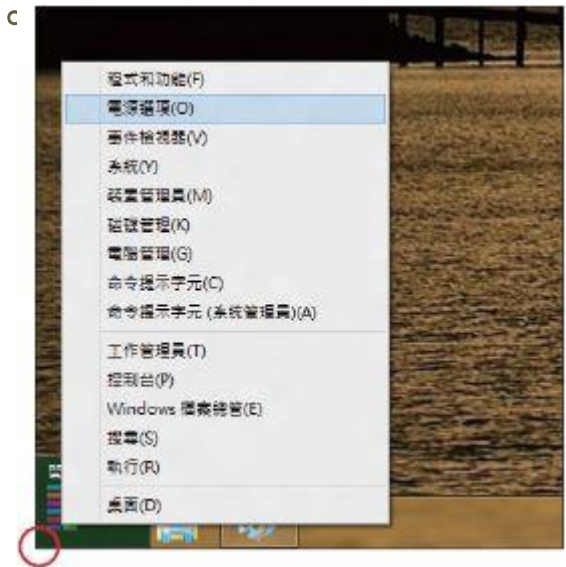
以滑鼠右鍵開啟應用程式列

使用滑鼠右鍵，能夠呼叫應用程式列。像是對著某應用程式磚時，可以將該程式從開始畫面取消釘選、解除安裝、將磚的圖示縮小成正方形，或是關閉動態磚效果。在應用程式中，則能夠顯現該應用程式所提供的功能與選項。



相當實用方便的快捷選單

在傳統桌面中，雖然找不到開始按鈕，但在Metro Style 介面或傳統桌面上，將滑鼠游標移至螢幕左下角並點擊右鍵，都可以開啟新的快捷選單，其中包括程式和功能、電源選項、系統、控制臺、搜尋與執行等14項功能，使用者能夠從這個角落，去快速啟動這些功能。



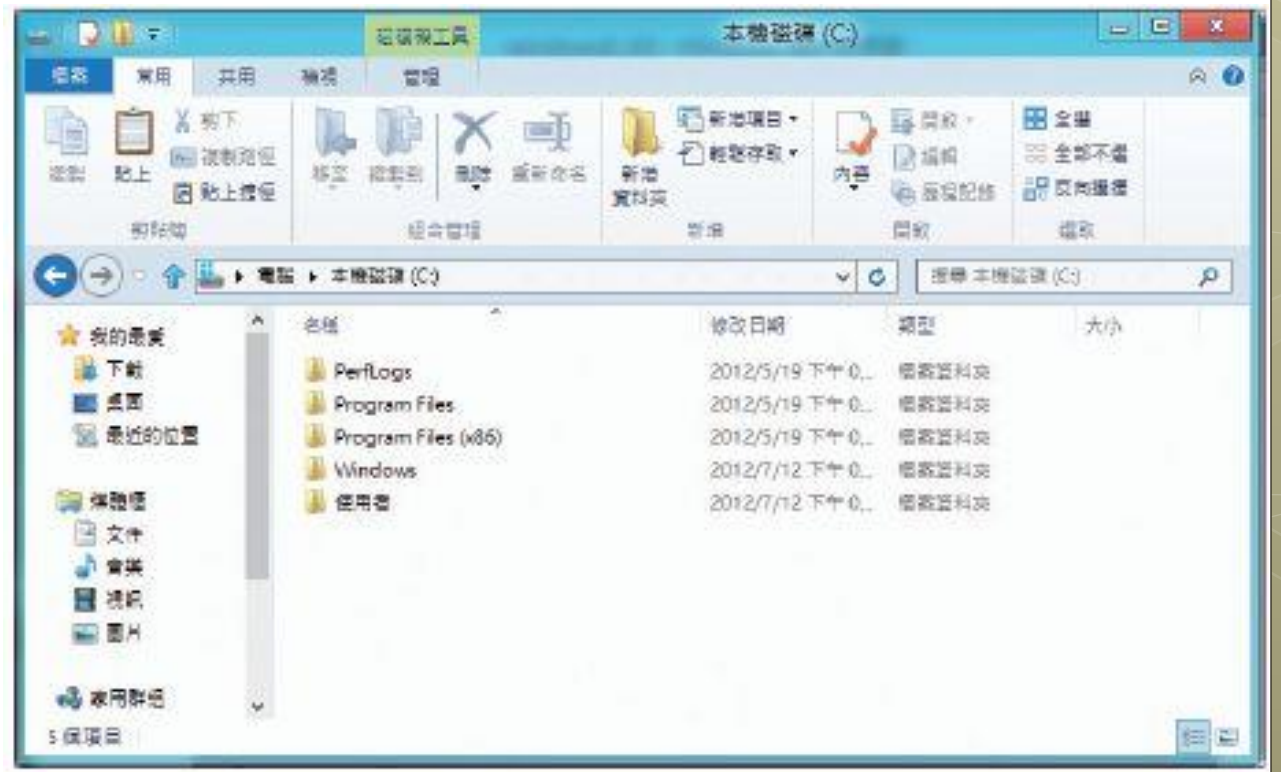
常用工具列的設定功能

在常用工具列的設定功能中，使用者可以從此處進行關機的動作，或是設定網路與音量，而上半部的選項會依據使用者目前的應用程式而變更操作選項，像是在傳統Windows桌面上開啟設定功能，會出現控制臺、個人化與電腦資訊項目等快捷。



Ribbon風格的檔案總管介面

在Windows 8的檔案總管開始加入Ribbon介面，讓操作上具有更多彈性。讓使用者能以滑鼠左鍵點選或觸控的方式，便能直覺地操作。



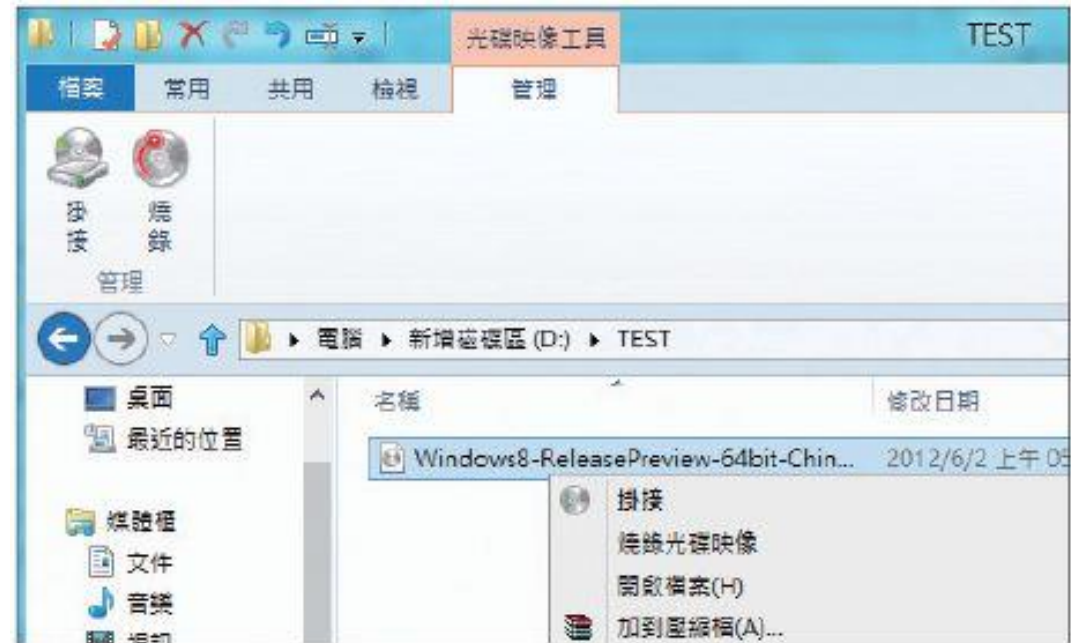
集中式的檔案移動管理視窗

檔案的複製、搬移動作將會呈現於單一視窗中，可以看到存取速率與暫停存取按鈕。



可直接掛載光碟映像檔

- Windows 8已經內建虛擬光碟機功能，只要在檔案總管中的在管理分頁中點選「掛接」，或是在ISO檔點選右鍵，也能夠出現掛接的選項。



桌面布局

Windows 8的Snap View

在Metro應用程式介面中，可以利用Snap View功能將畫面分割。像是將氣象Metro App放在小視窗中，大視窗則顯示Windows傳統桌面。



延伸桌面

在使用Windows 8延伸桌面時，不同螢幕均能夠顯示同樣的工具列畫面，在兩個螢幕當中，使用者也能繼續操作滑鼠4角的功能，而Snap View的顯示效果也仍然可以運作，但要注意的是，Snap View只能顯現在1個螢幕中。



IE的新風貌

傳統視窗介面的新版IE 10

傳統桌面版的IE 10可支援瀏覽器外掛程式，與Metro版本IE是不同的應用程式。



全畫面顯示的Metro IE 10

Metro版的IE具有全螢幕的顯示，操作上相當直覺簡便，但不支援外掛程式。



Metro IE具有直覺的圖示操作方式

在Metro IE介面上按下滑鼠右鍵，螢幕下方會顯示網址列與工具列，螢幕上方則會顯示各分頁縮圖。當滑鼠游標點到網址列時，會跳出經常瀏覽的網站捷徑。



windows 8安全性功能的改善

Windows 8新增了Windows SmartScreen機制，並對於既有的3項安全性相關的功能加以改善，此外，新一代系統也特別重視作業系統執行前的安全防護的能力



在行動作業中心的安全性防護方面，除了既有的防毒、防間諜軟體，以及使用者帳戶控制選項，還多了Windows SmartScreen的防護項目

SmartScreen篩選工具

- 針對下載應用程式防護的Windows SmartScreen
- 簡單來說，Windows SmartScreen的功能和原理，和過去IE中的SmartScreen類似，Windows 8新增的Windows SmartScreen功能中，可針對評價系統無法辨識的應用程式加以警示，而IE中的SmartScreen功能則是針對有害的惡意網站加以警告。



內建整合防毒功能的Windows Defender

- 微軟有兩套安全防護相關的軟體，也就是Windows Defender與Microsoft Security Essentials (MSE)。前者重在防間諜軟體，後者重在防毒。
- 內含可偵測、阻擋病毒定義版本的Windows Defender



在Windows 8 Release Preview中的Windows Defender，我們從軟體的系統資訊中可發現，除了既有的反間諜軟體的功能，還多了反惡意程式碼版本與病毒定義，且它的介面設計的跟Microsoft Security Essentials防毒軟體一樣。

在平板環境下用Windows 8

- **Windows 8**平板使用訣竅：觸控四邊
- Windows 8在平板上的基本操作以4邊為出發點，只要從螢幕邊緣往內測滑動手指，便能夠呼叫工具列、開始選單與切換視窗。

可在平板上使用虛擬鍵盤

- Windows 8提供不同的鍵盤排列模式及手寫輸入模式。使用者可以透過虛擬鍵盤右下方的按鈕，切換輸入法與鍵盤模式，也可以自由設定增加中文鍵盤與輸入法，切換成中文鍵盤使用。

平板電腦環境下的6大基本觸控操作方式

- 叫出常用工具列

手指從螢幕右緣往左內側滑動



平板電腦環境下的6大基本觸控操作方式

○ 切換應用程式

手指從螢幕左緣往右內側滑動



平板電腦環境下的6大基本觸控操作方式

- 開啟應用程式列

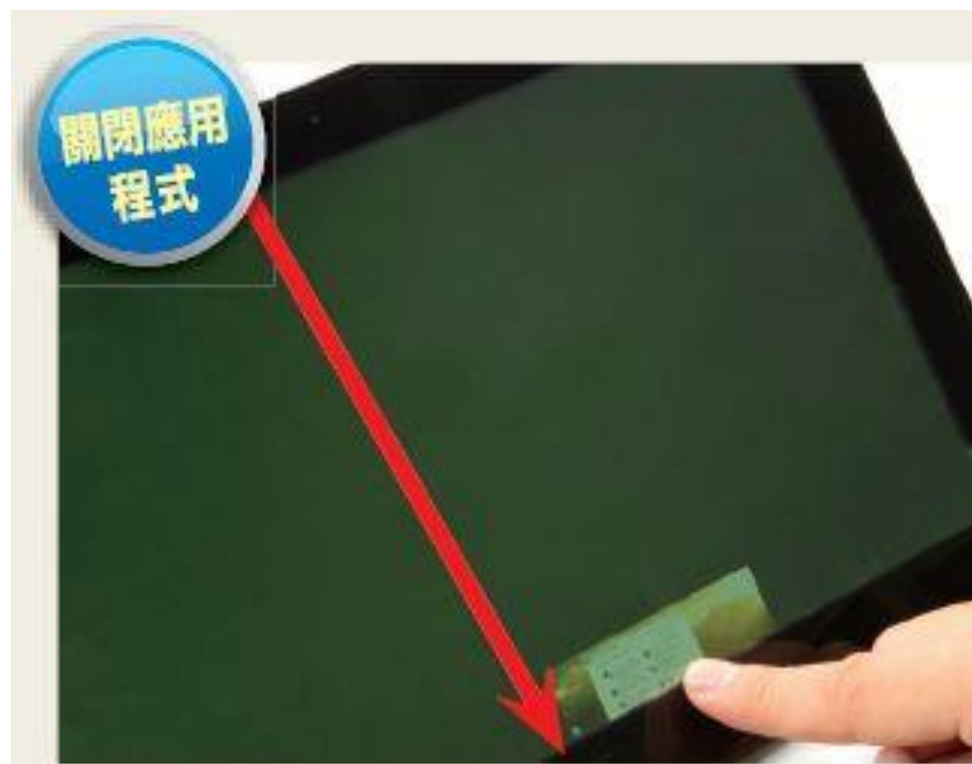
手指從螢幕上下緣往內側滑動



平板電腦環境下的6大基本觸控操作方式

○關閉應用程式

手指從螢幕上方邊緣往下方邊緣滑動



平板電腦環境下的6大基本觸控操作方式

○ Snap View畫面分割

手指從螢幕上方邊緣往左右側中央移動

