



# 個人電腦的新時代 Windows 8

張桂綺

mimiyvonne@gmail.com

# 課程大綱

- 視窗作業系統大革命
- 5大介面特色介紹
- 安全性功能的改善
- 平板環境的使用方式



# 視窗作業系統大革命

- Metro應用程式與傳統Windows桌面程式併行
- 以應用程式磚為主的開始畫面
- 兼顧多種裝置的新操作方式
- 作業系統開關機速度大幅提升



# Metro應用程式與傳統Windows桌面程式併行

- 改良式傳統介面
- Metro Style介面



# Metro應用程式與傳統Windows桌面程式併行

- 改良式傳統介面
- **Metro Style**介面



## 以應用程式磚為主的開始畫面

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。



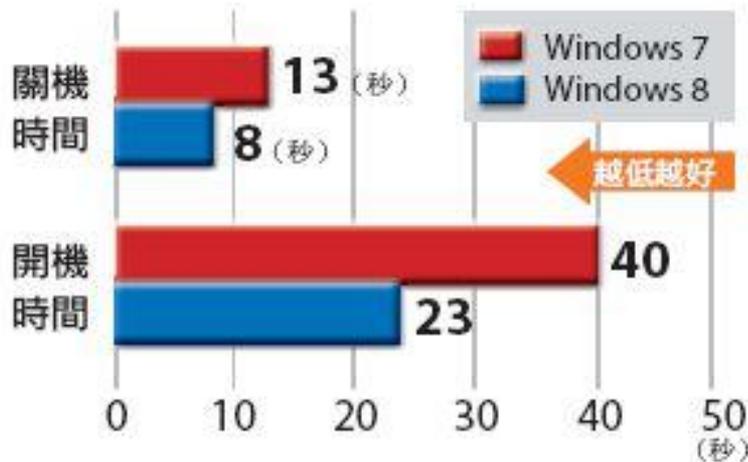
## 兼顧多種裝置的新操作方式

- 搭配觸控螢幕可支援多點觸控
- 筆電的滑鼠觸控板
- 增加圖形與PIN碼解鎖
- 微軟帳號登入方式 (Windows Live ID)



# 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）
  - 預設是開啟的



## 重點整理

- 執行App用的系統 - 開始畫面
- 執行傳統視窗軟體的系統 - 傳統桌面
- 觸控螢幕、觸控板、鍵盤、滑鼠通用
- 新型態的密碼登入方式
- 結合雲端整合



# 五大介面特色介紹

- 可同時以鍵盤、滑鼠、觸控等方式操作
- 檔案總管介面的更新
- 比傳統備份更好用的檔案歷程記錄
- 桌面布局與延伸桌面
- IE的新風貌



## 可同時以鍵盤、滑鼠、觸控等方式操作

- 滑鼠四角、右鍵無敵、觸控四邊
- 整合式的搜尋
- 管理Metro桌面環境的電腦設定介面
- 以滑鼠右鍵開啟應用程式列
- 相當實用方便的快捷選單
- 常用工具列的設定功能





## 可同時以鍵盤、滑鼠、觸控等方式操作

- 滑鼠四角、右鍵無敵、觸控四邊
- 整合式的搜尋
- **管理Metro桌面環境的電腦設定介面**
- 以滑鼠右鍵開啟應用程式列
- 相當實用方便的快捷選單
- 常用工具列的設定功能



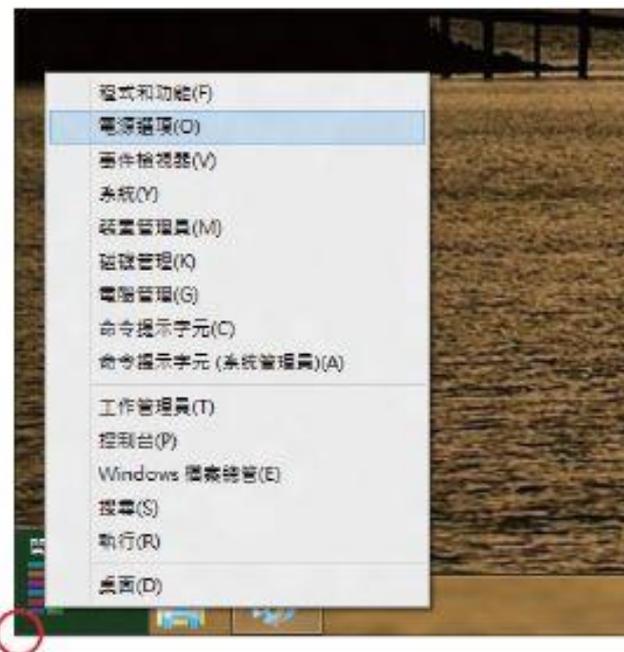
## 可同時以鍵盤、滑鼠、觸控等方式操作

- 滑鼠四角、右鍵無敵、觸控四邊
- 整合式的搜尋
- 管理Metro桌面環境的電腦設定介面
- **以滑鼠右鍵開啟應用程式列**
- 相當實用方便的快捷選單
- 常用工具列的設定功能



## 可同時以鍵盤、滑鼠、觸控等方式操作

- 滑鼠四角、右鍵無敵、觸控四邊
- 整合式的搜尋
- 管理Metro桌面環境的電腦設定介面
- 以滑鼠右鍵開啟應用程式列
- **相當實用方便的快捷選單**
- 常用工具列的設定功能



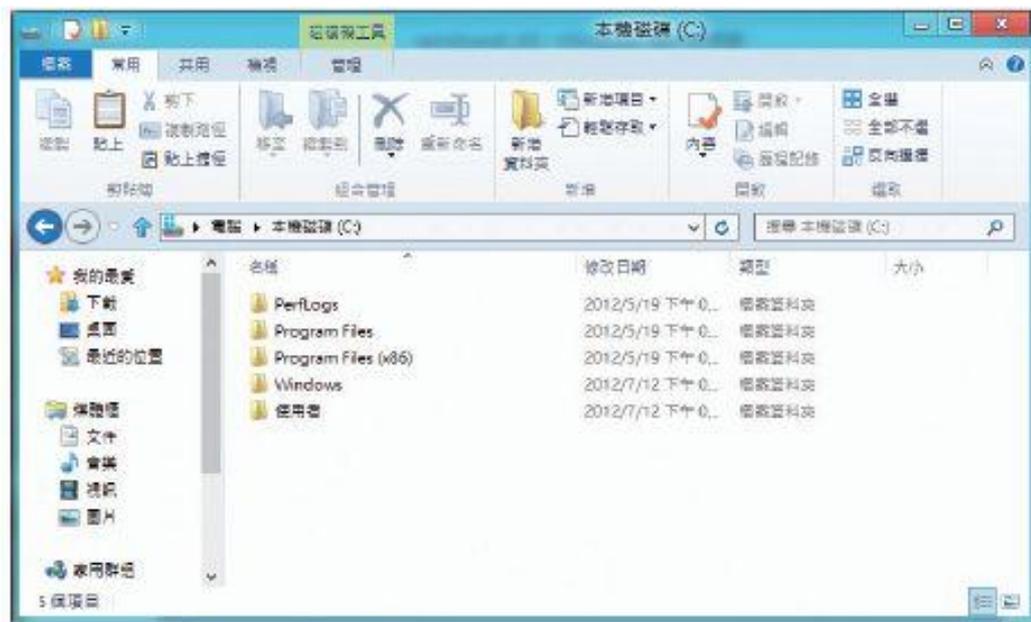
## 可同時以鍵盤、滑鼠、觸控等方式操作

- 滑鼠四角、右鍵無敵、觸控四邊
- 整合式的搜尋
- 管理Metro桌面環境的電腦設定介面
- 以滑鼠右鍵開啟應用程式列
- 相當實用方便的快捷選單
- **常用工具列的設定功能**



## 檔案總管介面的更新

- Ribbon風格的檔案總管介面
- 集中式的檔案移動管理視窗
- 可直接掛載光碟映像檔



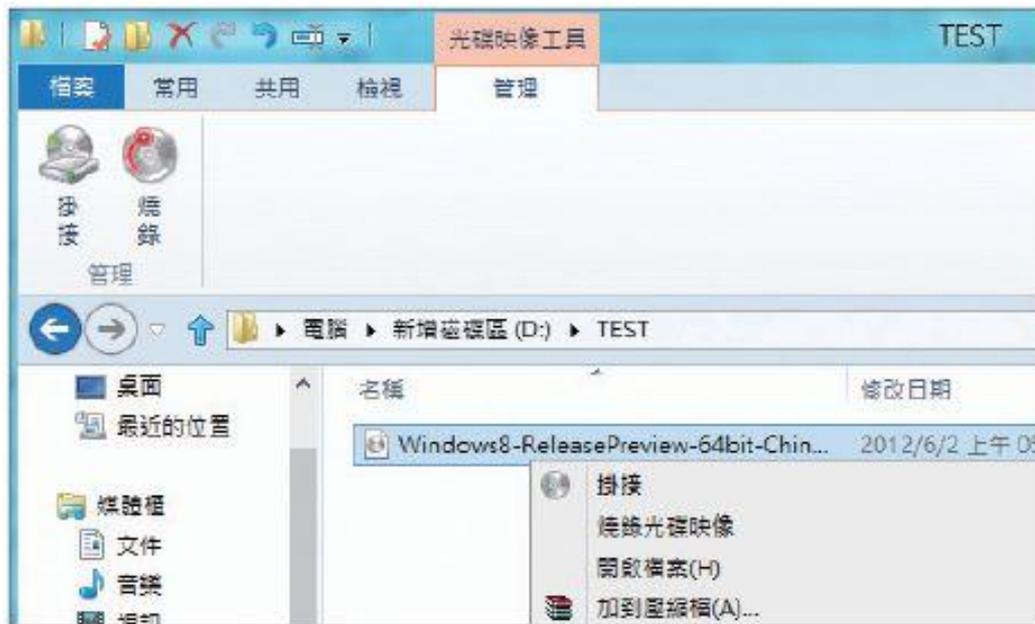
## 檔案總管介面的更新

- Ribbon風格的檔案總管介面
- 集中式的檔案移動管理視窗
- 可直接掛載光碟映像檔



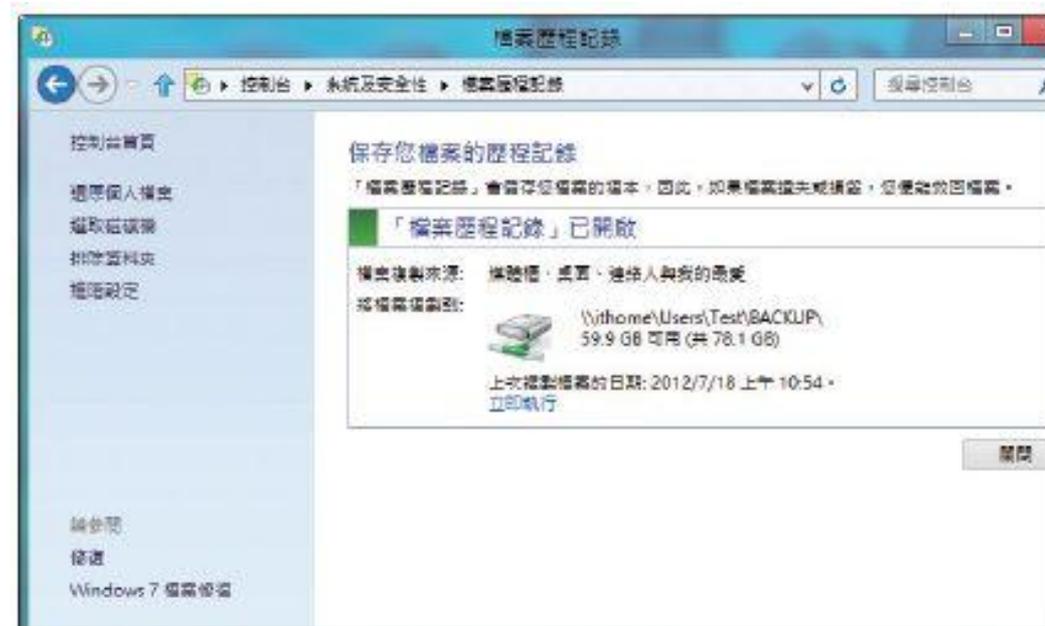
## 檔案總管介面的更新

- Ribbon風格的檔案總管介面
- 集中式的檔案移動管理視窗
- 可直接掛載光碟映像檔



## 比傳統備份更好用的檔案歷程記錄

- 可存放於外接硬碟與區域網路上的檔案伺服器上
- 針對媒體櫃與重要檔案資料夾執行快照
- 支援離線備份功能



## 比傳統備份更好用的檔案歷程記錄

- 可存放於外接硬碟與區域網路上的檔案伺服器上
- 針對媒體櫃與重要檔案資料夾執行快照
- 支援離線備份功能



## 比傳統備份更好用的檔案歷程記錄

- 可存放於外接硬碟與區域網路上的檔案伺服器上
- 針對媒體櫃與重要檔案資料夾執行快照
- 支援離線備份功能



# 桌面布局與延伸桌面

- Windows 8的Snap View
- Windows 8的延伸桌面



## 桌面布局與延伸桌面

- Windows 8的Snap View
- Windows 8的延伸桌面



## IE的新風貌

- 傳統視窗介面的新版IE 10
- 全畫面顯示的Metro IE 10
- Metro IE具有直覺的圖示操作方式



## IE的新風貌

- 傳統視窗介面的新版IE 10
- 全畫面顯示的Metro IE 10
- Metro IE具有直覺的圖示操作方式



## IE的新風貌

- 傳統視窗介面的新版IE 10
- 全畫面顯示的Metro IE 10
- Metro IE具有直覺的圖示操作方式



# 安全性功能的改善

- 信任式開機 (Secured Boot)
- 改進BitLocker的加密彈性與速度
- Windows SmartScreen篩選工具
- 內建整合防毒功能的Windows Defender
- 使用者帳戶控制的改變



## 信任式開機(Secured Boot)

- 新增Secured Boot，目的是防護OS執行前的安全
- 加入反惡意程式碼軟體的驗證，增強系統安全性
- 與TPM晶片結合的測量開機 ( Measured Boot ) 程序機制



## 改進BitLocker的加密彈性與速度

- 可以只加密已使用磁區的BitLocker
- 支援硬體式的加密磁碟機
- 沒有系統管理權限的標準使用者可重新變更PIN碼或密碼



# Windows SmartScreen 篩選工具

- 針對應用程式提供執行保護
- 目的在於阻擋釣魚網站與已知的惡意軟體傳播網站



# 內建整合防毒功能的Windows Defender

- Windows Defender與Microsoft Security Essentials (MSE)，前者重在防間諜軟體，後者重在防毒
- Windows 8 內建的Windows Defender調整與MSE最新版本一致



## 使用者帳戶控制的改變

- 使用者帳戶控制 ( User Account Control , UAC ) 防護機制
- 作用在於當使用者更改系統設置或者安裝軟體等執行了影響到系統安全性、穩定性的操作時，會彈出提示框讓使用者確認是否執行



# 平板環境的使用方式

- 使用訣竅：觸控四邊
- 6大基本觸控操作方式





## 6大基本觸控操作方式

- 叫出常用工具列
  - 從螢幕右緣往左內側滑動
- 切換應用程式
- 開啟應用程式列
- 關閉應用程式
- Snap View畫面分割



## 6大基本觸控操作方式

- 叫出常用工具列
- 切換應用程式
  - 從螢幕左緣往右內側滑動
  - 從螢幕左緣往內側滑動後，接續往外滑動
- 開啟應用程式列
- 關閉應用程式
- Snap View畫面分割



## 6大基本觸控操作方式

- 叫出常用工具列
- **切換應用程式**
  - 從螢幕左緣往右內側滑動
  - 從螢幕左緣往內側滑動後，接續往外滑動
- 開啟應用程式列
- 關閉應用程式
- Snap View畫面分割



## 6大基本觸控操作方式

- 叫出常用工具列
- 切換應用程式
- 開啟應用程式列
  - 從螢幕上下緣往內側滑動
- 關閉應用程式
- Snap View畫面分割



## 6大基本觸控操作方式

- 叫出常用工具列
- 切換應用程式
- 開啟應用程式列
- **關閉應用程式**
  - 從螢幕上方邊緣往下方邊緣滑動
- Snap View畫面分割



## 6大基本觸控操作方式

- 叫出常用工具列
- 切換應用程式
- 開啟應用程式列
- 關閉應用程式
- **Snap View畫面分割**
  - 從螢幕上方邊緣往左右側中央移動



## 重點整理 I

- 叫出常用工具列
  - 觸控螢幕：從螢幕右邊緣向內滑動
  - 鍵盤：按下 Windows 鍵+C
  - 滑鼠：使滑鼠指向並暫留在螢幕的右上角或右下角
- 切換應用程式
  - 觸控螢幕：從螢幕左邊緣向右內側滑動
  - 鍵盤：按下 Windows 鍵+tab
  - 滑鼠：滑鼠指向並暫留螢幕的左上角，啟動正在執行的應用程式清單。點選您要的應用程式即



## 重點整理 II

- 關閉應用程式
  - 觸控螢幕：將應用程式從螢幕頂端拖曳到螢幕底部 (從螢幕頂端滑動到螢幕底部)
  - 鍵盤：按下 ALT+F4
  - 滑鼠：滑鼠指向並暫留螢幕的左上角，啟動正在執行的應用程式清單。在您要關閉的應用程式上按一下滑鼠右鍵，然後再按一下 [關閉]
- Snap View畫面分割
  - 觸控螢幕：將應用程式從螢幕頂端拖曳到左邊或右邊
  - 鍵盤：按下 Windows 鍵+向左鍵，  
或按下 Windows 鍵+向右鍵
  - – 滑鼠：按住應用程式的標題列並向左或向右拖曳 •

# TROUBLESHOOTING (疑難排解)

