

第三次實習 Windows 作業系統(二)

教材設計：顏春煌老師

實習目標

1. 動手學習使用 Windows 裡常用的程式。
2. 在 Windows 環境中建立一個良好的使用習慣。

進行方式

Windows 裡現有的程式是安裝 Windows 之後就已經存在的寶藏，Windows 提供了一些簡易常用的程式，有時候可以幫上一點忙，這些程式的種類有增多的趨勢，而且功能越來越豐富，最好不要輕易錯過。絕大部分的現有程式都出現在圖 3-1 的框框裡頭，當然，使用久了以後，陸續安裝的程式也都會進入開始功能表。在開始實作以前，先觀察一下自己的電腦上安裝了那些程式。



圖 3-1 Windows 的寶藏

一. 文字檔案建立的工具

純文字檔案的建立是經常遇到的工作，純文字檔案的內容不包含任何和文字呈現格式相關的資訊，很多系統設定檔都是純文字檔案，圖 3-2 顯示和 Microsoft Office Word 類似的 WordPad 程式，圖 3-3 顯示 MS-DOS 中的 Edit 編輯程式，這些程式都可以用來建立純文字檔案。

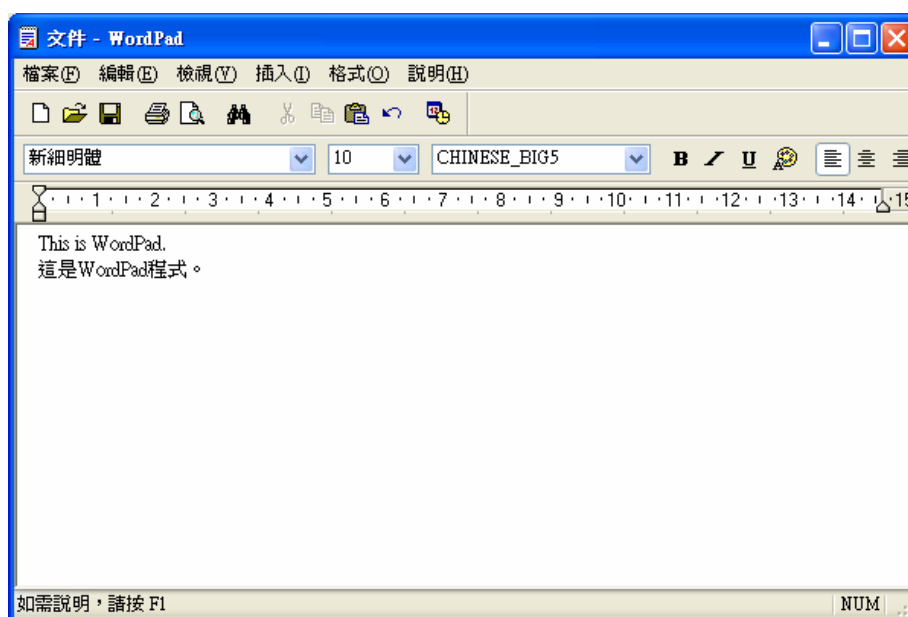


圖 3-2 和 Microsoft Office Word 類似的 WordPad 程式

WordPad 程式的使用與 Office Word 很像，其實就是 Word 的早期版本，假如沒有安裝 Word，可以用 WordPad 來做簡單的文書檔案編輯。Edit 程式在 MS-DOS 中很好用，不過所採用的是文字介面，用起來不是很方便。假如編輯的是一般的純文字檔案，[記事本]程式是不錯的選擇，[記事本]程式在[附屬應用程式]裡頭，通常用的副檔名是.txt，不過也可以將檔案儲存成其他種副檔名。像學習 Java 程式語言的時候，就常有人用[記事本]來編輯 Java 程式檔案。

圖 3-4 顯示[記事本]程式的介面，使用[記事本]程式的時候要注意在儲存檔案的時候，通常會自動以.txt為副檔名，假如不想用.txt為副檔名，存檔時要指定[存檔類型(I)]為所有檔案，同時輸入採用的副檔名。有些軟體在安裝之後，必須編輯特定的設定檔案，而這些檔案多半是純文字檔，這時候[記事本]程式就可以派上用場了！

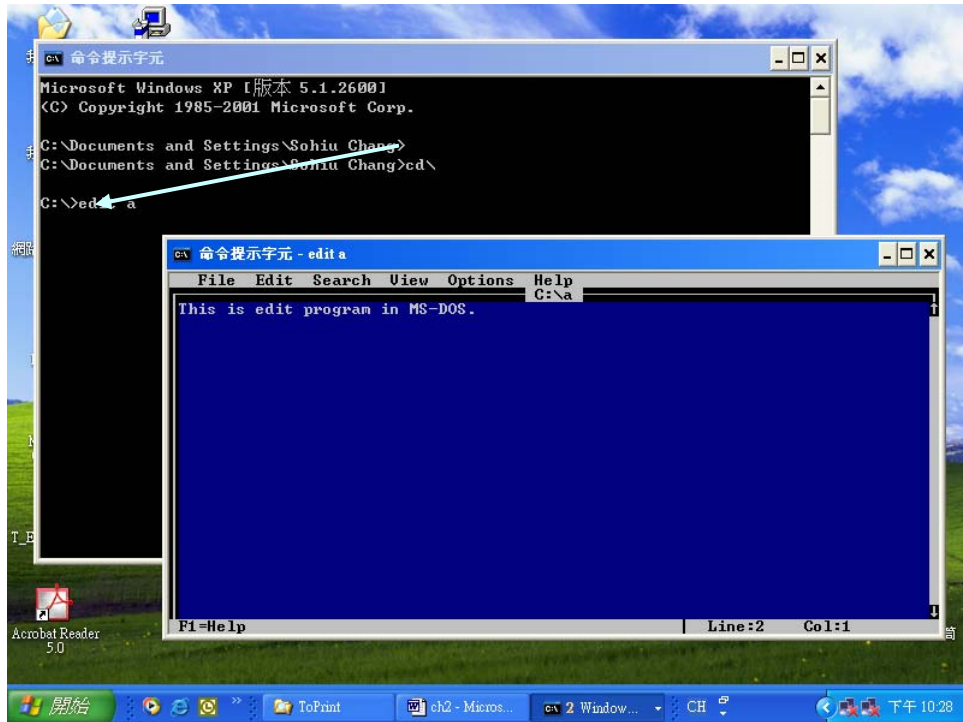


圖 3-3 MS-DOS 中的 Edit 編輯程式

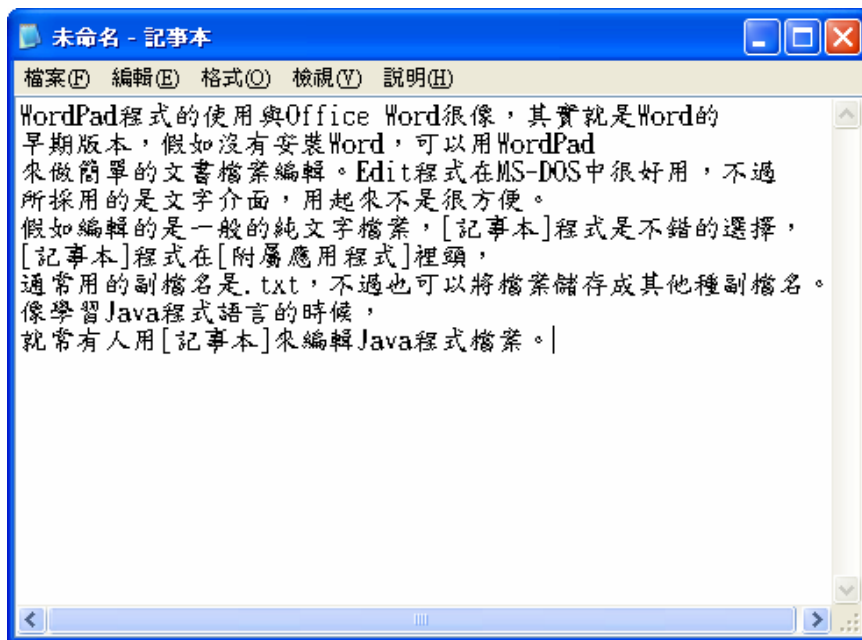


圖 3-4 [記事本]程式

動動手：

1. 步驟 1：請使用 [記事本] 程式來編輯一個純文字的檔案。
2. 步驟 2：請使用 WordPad 程式來編輯一個純文字的檔案，比較一下 WordPad 與 [記事本] 程式在功能上的差異。

二. 和系統有關的工具程式

系統工具是 Windows 提供的一組很有用的程式，作業系統的維護是大多數人忽略的重要工作，功能越複雜的系統，越需要固定維護來保持正常的運作。Windows 提供了一些幫助我們進行維護工作的系統工具，從圖 3-5 中可以看到從[開始]按鈕進入程式集中的[附屬應用程式]，就能找到[系統工具]。這一部分的工具在 Windows 系列的版本裡算是基本的功能，值得注意的是在控制台中還提供了像圖 3-6 的電腦管理介面，使用 Windows 作業系統要特別學習這一部分的功能，在很多方面都能幫得上忙的。



圖 3-5 從[開始]按鈕找到的系統工具

使用 Windows 時經常需要和這些系統工具打交道，雖然作業系統本身應該有自動處理各種問題的能力，但是仍有一些死角，需要使用者自己去關注，例如磁碟用久了，可能整個資料儲存的效率很低，資料散佈各處。假如不做適當的處置，電腦的效能可能會因而變得越來越差。有時候隨著硬體的更新改裝，也有可能碰到一些問題，這時從系統工具所提供的資訊可以自己做簡單的診斷。

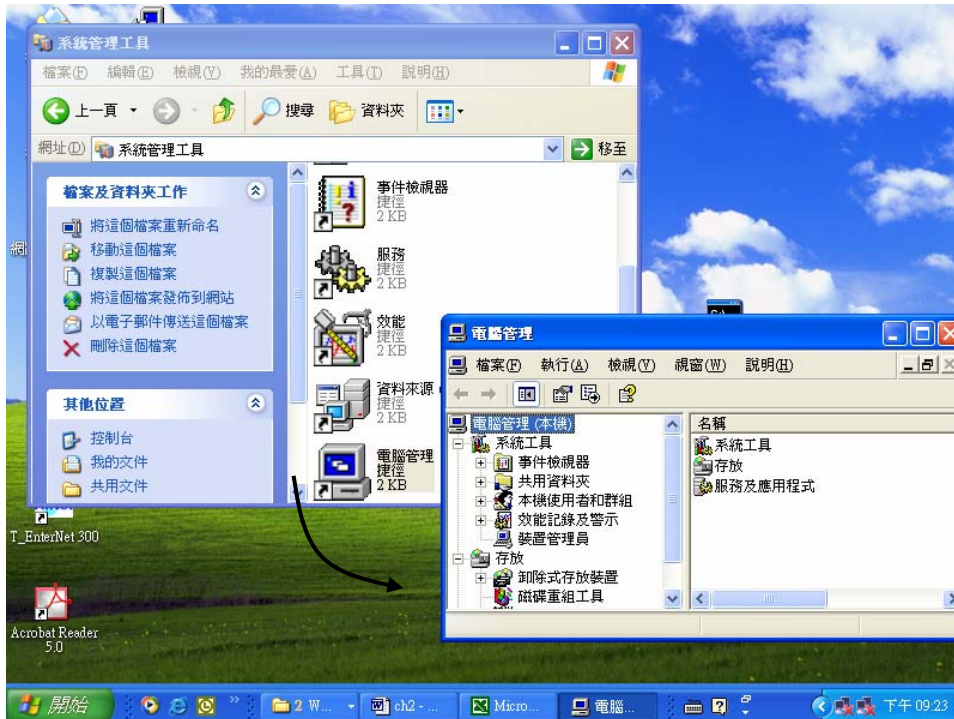


圖 3-6 [控制台]中提供的[電腦管理]介面

磁碟重組工具可以重組電腦硬碟上的檔案、程式和未使用的空間，加快程式執行及開啟檔案的速度。要開啟系統工具項目，可按一下 [開始功能表]，依序指向 [程式集]、[附屬應用程式] 及 [系統工具] 後，再按想啟動的程式。圖 3-7 顯示磁碟重組工具提供的介面。

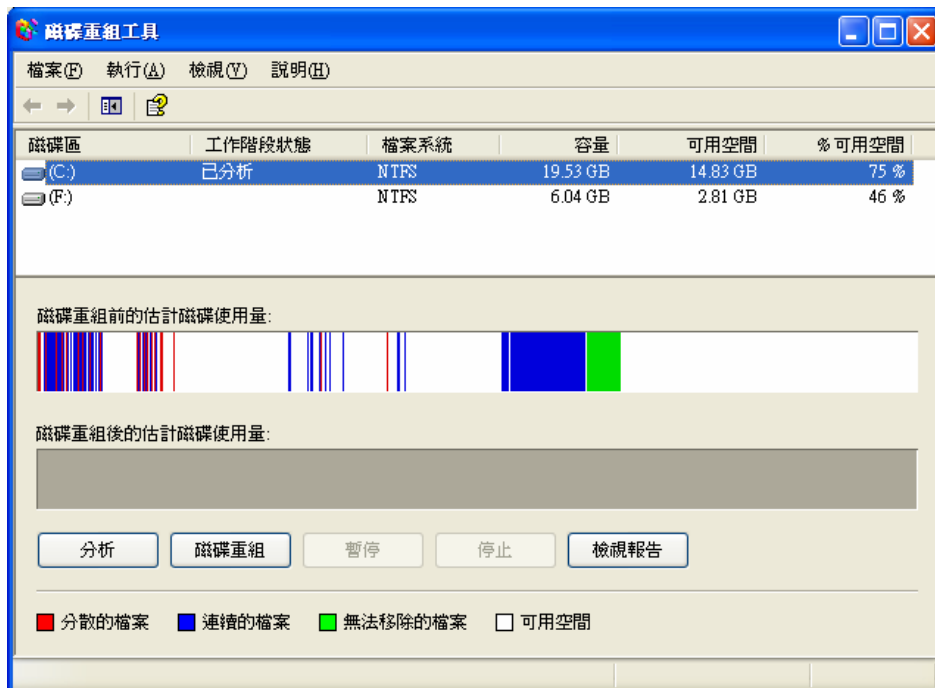


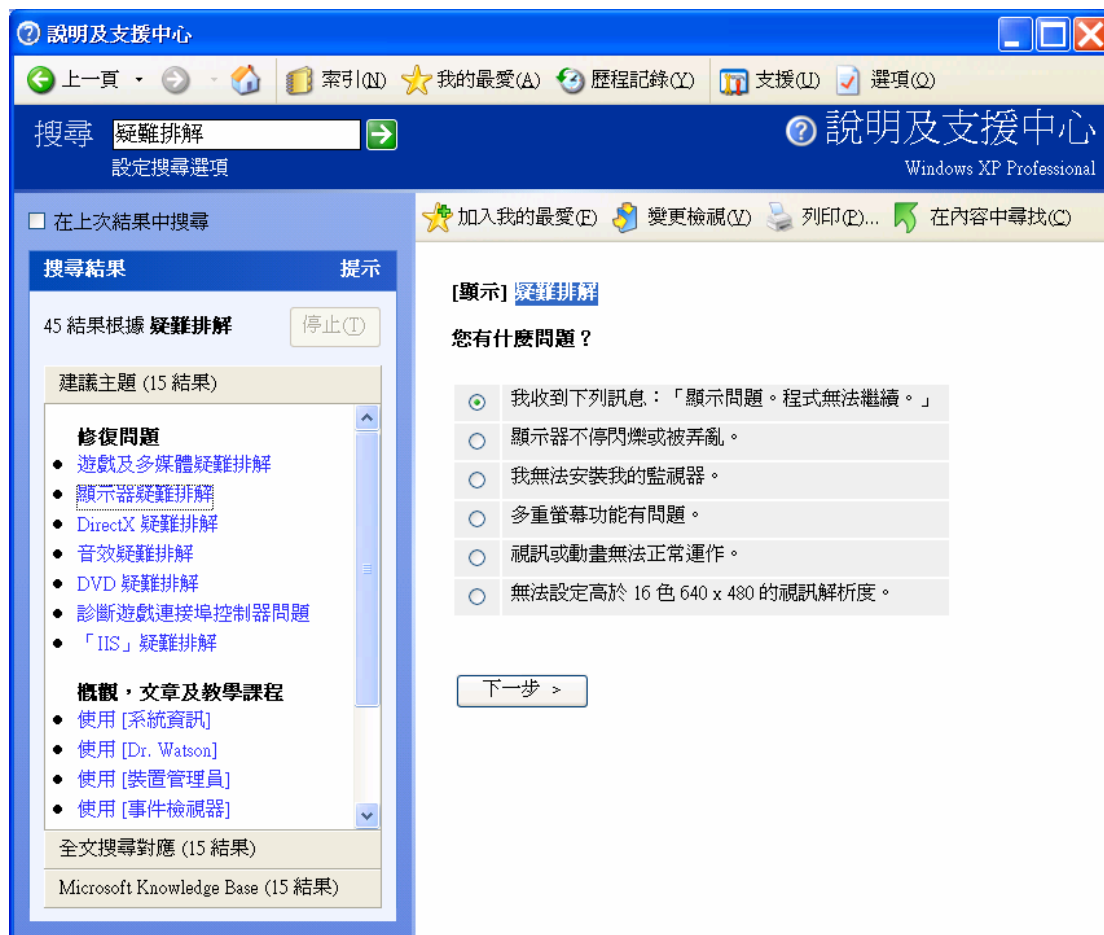
圖 3-7 磁碟重組工具

動動手：

1. 步驟 1：試著透過 Windows 來了解自己的電腦硬碟目前的分割與配置的情況。
2. 步驟 2：試著自己建立一個小硬碟分割(不超過 5 mega 的空間)，格式化以後，在這個分割上進行磁碟重組。

三. Windows 的疑難排解

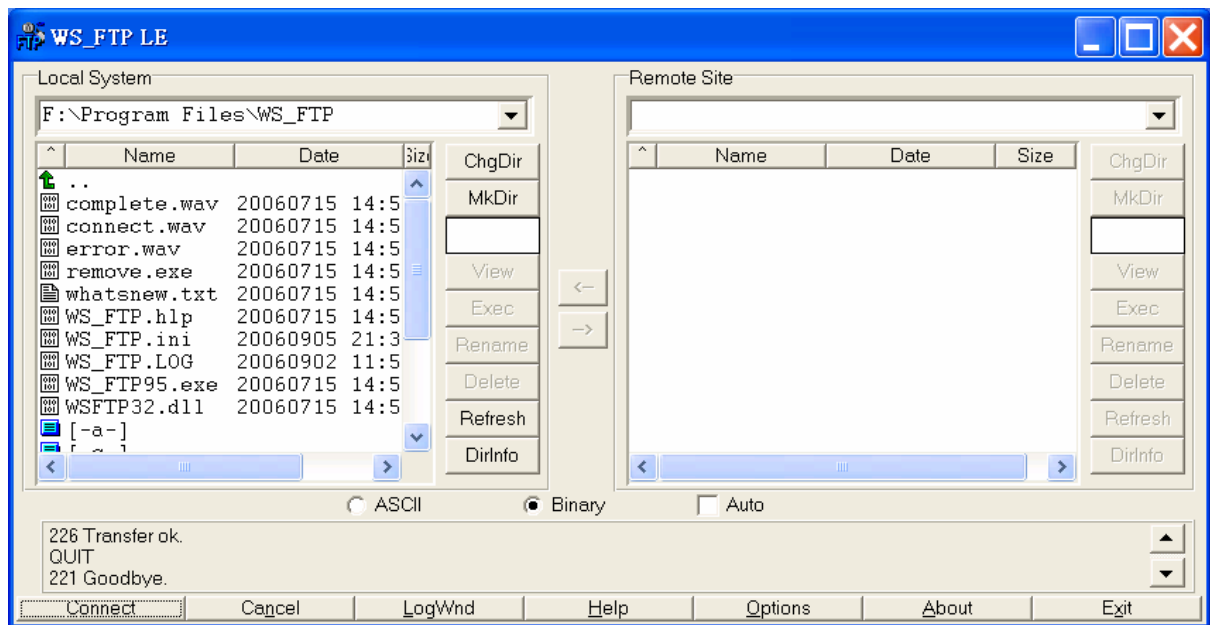
微軟公司一向強調所推出的軟體符合容易使用的要求，不過每一版的 Windows 都會有[說明與支援]，可以從 Windows 桌面左下方的[開始]功能表找到這個功能，在搜尋的地方輸入「疑難排解」，即可瀏覽 Windows 針對各種疑難所提供的解決建議。



當然，有很多問題可能不是光從 Windows 的這項功能就能解決，最典型的是電腦病毒的問題，隨著網路的普及，一般人遭遇電腦病毒的機會大增，有一點技術背景的人可能會自己下載解毒程式，或是試著刪除病毒，大多數人還是得乖乖地安裝防毒軟體，未雨綢繆。

動動手：

1. 步驟 1：網路上有很多資源可以透過檔案的傳輸來取得，請老師帶領同學下載並安裝 WS_FTP 程式，同時試著學習使用這個程式的功能。
2. 步驟 2：把檔案與目錄壓縮以後可以節省一點儲存的空間，RAR 或是 WinZip 等都是常見的壓縮程式，請老師帶領同學下載並安裝這些程式，同時試著進行檔案與目錄的壓縮。



(WS_FTP 的使用畫面)



(WinZip 的使用畫面)

End of Lab3
