


第9回 Windows作業系統的基本操作 (I)

範圍：第9章 (乙版：第3-2節)

一、選擇題 ※題號前標示有*，表示在本回最後有精解說明

- * (B) 1. 在Windows 7中，若一邊使用Windows Media Player聽音樂，一邊使用IE瀏覽器瀏覽網頁，請問工作列上會顯示幾個對應的工作鈕？
(A)1 (B)2 (C)3 (D)4。
- (D) 2. 惠如想把筆電的桌面圖案，換成偶像胡宇崴的照片，請問她可以使用Windows提供的哪一個功能來設定？
(A)螢幕保護裝置 (B)螢幕解析度 (C)工作管理員 (D)桌面背景。
- (D) 3. 在Windows 7控制台中，下列何種電源選項的功能會儲存目前文件和檔案的狀態，然後關機。之後當使用者重新開啟電源後，會將關機前文件和檔案的狀態還原到畫面上？
(A)關閉螢幕 (B)關閉硬碟 (C)睡眠 (D)休眠。
- (C) 4. 在Windows 7中輸入中文時，要切換全形和半形輸入，預設值為按下列哪一個按鍵？
(A)Ctrl + Space (B)Ctrl + Shift (C)Shift + Space (D)Ctrl + Alt。
- * (A) 5. 有關螢幕解析度的敘述，下列何者有誤？
(A)解析度越高，螢幕上顯示的文字越大
(B)解析度越高，螢幕所能呈現的畫質越好
(C)解析度800×600，代表螢幕能顯示800×600個像素
(D)解析度越低，代表螢幕能顯示的pixel越少。
- (B) 6. 副檔名為顯示檔案格式的方式，請問副檔名WAV為下列哪一種媒體檔案格式？ (A)文字 (B)聲音 (C)影像 (D)動畫。
- (C) 7. 在Windows作業系統中，半透明的圖示（如：）代表什麼意思？
(A)檔案損壞
(B)檔案含有病毒
(C)檔案的屬性為隱藏
(D)檔案的屬性為唯讀。
- (B) 8. 在Windows 7作業系統中，若要搜尋電腦中所有mp3音樂檔案，應該在搜尋條件中輸入下列何者？
(A)mp3 (B)*.mp3 (C)?mp3 (D)music,mp3。
- (A) 9. 下列常見的副檔名中，何者不屬於文件類型的副檔名？
(A).EXE (B).PDF (C).TXT (D).DOCX。



- (B)10. 在Windows 7中，「網路」主要功用為何？
- (A)備份電腦中的資料檔
 - (B)檢視區域網路中已設定分享的資源
 - (C)新增字型
 - (D)將檔案設定成與他人共享。

二、填充題

1. 目前的印表機多半具有 隨插即用 的功能，我們只要將印表機與電腦連接妥當，電腦便會自動偵測到印表機，並進行安裝設定的工作。
2. 螢幕保護裝置 除了可以延長螢幕的使用壽命之外，還可以設定密碼鎖定功能，防止他人在使用者離開座位時，偷窺使用者的資料或竊用電腦資源。
3. 螢幕解析度 (resolution) 是指螢幕能夠顯示的 像素 數目。
4. Windows作業系統是以倒立的 樹狀 結構來組織檔案系統。
5. 在Windows作業系統中，為了避免自己的檔案被他人修改，可將檔案的屬性設定為 唯讀。
6. 絕對路徑 vs. 相對路徑：
 - (1) 絕對 路徑：以完整路徑來表示標的位置的表示法，例如 C:\Windows\explorer.exe。
 - (2) 相對 路徑：以目前位置為基準來表示標的位置，例如 ..\report.doc。
7. Windows 7作業系統中，檔案名稱的長度不可超過 255 個字元，且檔名中不可含有 \ / : * ? " < > | 等字元。

三、配合題

1. 在 Windows 中有許多好用的快速鍵，善用快速鍵可提昇工作效率。你知道下列這些操作所對應的快速鍵為何嗎？請在空格中填入正確的答案。

- | | |
|----------------------------|-----------------|
| (1) 剪下：_____ b _____ | a. Ctrl + A |
| (2) 複製：_____ g _____ | b. Ctrl + X |
| (3) 貼上：_____ f _____ | c. PrintScreen |
| (4) 全選：_____ a _____ | d. Ctrl + Shift |
| (5) 復原：_____ i _____ | e. Ctrl + S |
| (6) 重新命名：_____ h _____ | f. Ctrl + V |
| (7) 關閉使用中的視窗：_____ j _____ | g. Ctrl + C |
| (8) 儲存檔案：_____ e _____ | h. F2 |
| (9) 切換輸入法：_____ d _____ | i. Ctrl + Z |
| (10) 中英輸入法切換：_____ k _____ | j. Alt + F4 |
| (11) 擷取畫面：_____ c _____ | k. Ctrl + Space |

2. 請將以下的副檔名，依照其檔案類型填入空格中：

- | | | | |
|--------|--------|--------|--------|
| a. dll | b. wmf | c. wav | d. php |
| e. wma | f. vxd | g. png | h. sys |

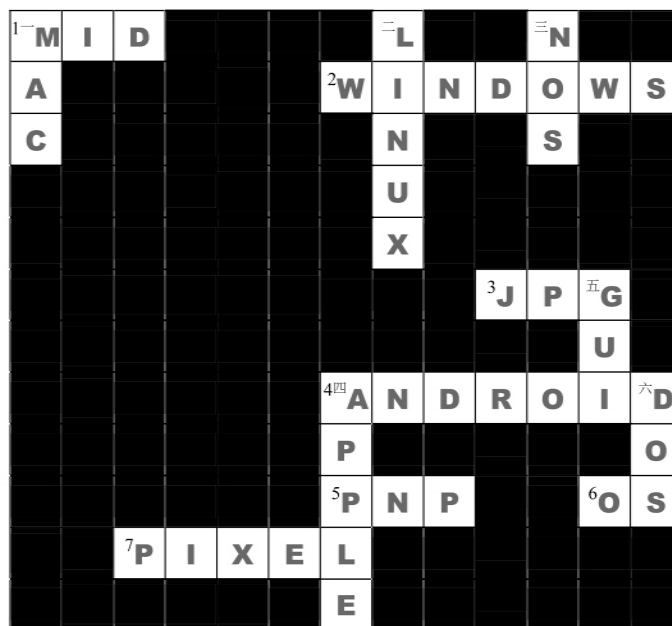
- (1) 聲音檔：_____ c、e _____。
- (2) 圖片檔：_____ b、g _____。
- (3) 系統檔：_____ a、f、h _____。
- (4) 網頁檔：_____ d _____。



四、學習單

請依照提示，在下列空格中，填入與作業系統相關的名詞。

填字遊戲



橫的提示：

1. 聲音檔的副檔名，只能儲存電子合成音樂，檔案較小
2. 微軟公司開發的多工作業系統
3. 網頁常用的圖檔格式，採破壞性壓縮技術
4. 由Google公司開發，許多智慧型手機所採用的作業系統
5. 隨插即用的英文縮寫
6. 作業系統的英文縮寫
7. 螢幕解析度使用的單位

直的提示：

1. 麥金塔的英文縮寫
2. 以C≦X為基礎所發展的作業系統
3. 網路作業系統的英文縮寫
4. 開發蘋果電腦的公司
5. 圖形使用者介面的英文縮寫
6. 微軟公司開發的單人單工作業系統

■ 精解說明

一、選擇題

1. 一個工作鈕對應一個執行中的程式。
5. 解析度越高，螢幕上顯示的文字越小。

第10回 Windows作業系統的基本操作 (II)

範圍：第10章 (乙版：第3-3節)

一、選擇題 ※題號前標示有*，表示在本回最後有精解說明

- (D)1. 小華在使用Word撰寫報告時，程式發生無回應的狀況，請問他可以使用Windows的哪一個工具來強制關閉Word軟體？
(A)磁碟清理工具 (B)磁碟檢查工具
(C)系統管理員 (D)Windows工作管理員。
- (D)2. 硬碟結構中檔案的名稱、長度、建檔日期等資訊被完整記錄在下列哪一個位置？
(A)硬碟分割區 (B)啟動區 (C)邏輯分割區 (D)檔案配置表。
- (D)3. 在Windows作業系統下將磁碟完整格式化時，作業系統不會執行下列哪一項動作？
(A)建立FAT (B)刪除磁碟中的檔案
(C)規劃出磁軌、磁區並加上編號 (D)系統備份。
- (D)4. 當變更Windows 7系統設定值，造成系統不穩定的現象，則可利用下列哪一選項，讓電腦恢復到變更前的狀態？
(A)磁碟重組 (B)程式和功能
(C)工作管理員 (D)系統還原。
- *(C)5. 在Windows 7中，有關「使用者帳戶」的敘述何者有誤？
(A)一台電腦中可建立多個使用者帳號
(B)使用者帳號不一定要設密碼
(C)建立密碼可防止電腦病毒入侵
(D)系統管理員有權刪除其它使用者帳戶。
- (C)6. 電影公司為了宣傳，常會將電影的精采片段剪輯成預告片，讓影迷們一睹為快，如果靜雯也想將自製的影片剪輯成預告片，試問她可以使用下列哪一套軟體來達成？
(A)Word (B)Windows Media Player
(C)Movie Maker (D)檔案總管。
- *(C)7. 下列共有幾套軟體附屬於Windows 7作業系統？
a. 記事本 b. Visual Basic 2010 c. 剪取工具
d. 錄音機 e. Windows Media Player
(A)二套 (B)三套 (C)四套 (D)五套。




二、填充題

1. 磁碟維護工具：

- (1) 磁碟清理 工具：刪除不需再保存的檔案，例如瀏覽網頁時下載的檔案、應用程式執行時產生的暫存檔等。
- (2) 磁碟重組 工具：將同一份檔案的資料存放到連續的磁區，加快磁碟讀取檔案的速度。
- (3) 磁碟檢查 工具：檢查磁碟是否有損毀的情形，並修復輕微損毀的磁區。

2. 裝置管理員 可用來檢視電腦中所安裝的硬體設備，以及查看硬體是否正常運作。如果硬體前出現以下圖示，代表意義如下：

- (1) ：該裝置停用。
- (2) ?：無法識別的裝置。
- (3) !：與其他裝置衝突。

3. 使用者帳戶的使用權限：

帳戶類型	設定工作環境	新增/移除硬體	安裝軟體	建立或刪除帳戶	變更帳戶名稱/類型	建立、變更或移除自己帳戶的密碼	存取其他帳戶的資料
<u>系統管理員</u>	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
<u>標準使用者</u>	✓					✓	
<u>來賓</u>	✓						

三、配合題

1. 王先生一家人在使用電腦時遇到了下列問題，請問哪一項作業系統功能，最可能幫助他們解決問題？請將代號填入空格中。

- a. 程式和功能 b. 設定檔案屬性 c. 磁碟重組 d. 新增帳戶

 a (1) 因為硬碟空間不夠，王先生想刪除之前安裝的Flash程式。

 c (2) 王太太覺得電腦讀寫硬碟中資料的速度變慢了。

 d (3) 王家人共用一台電腦，他們希望能擁有各自的工作環境。

 b (4) 王小弟想將日記檔案隱藏起來，以免被其他人看到。

四、學習單

電腦的運作順利嗎？請按 **Ctrl** + **Alt** + **Delete** 鍵，選『**啟動工作管理員**』，開啟Windows工作管理員視窗，查看處理程序、CPU使用率（如右圖），並將查明後的結果寫下來。

1. 處理程序： 83

2. CPU使用率： 11%



■ 精解說明

一、選擇題

5. 建立密碼只能防止他人擅自使用別人的電腦，但無法防止電腦病毒的入侵。

7. 記事本、剪取工具、錄音機、Windows Media Player皆屬於Windows 7作業系統所附屬的軟體。







第11回 電腦軟體與智慧財產權

範圍：第11章（乙版：第4-1節）

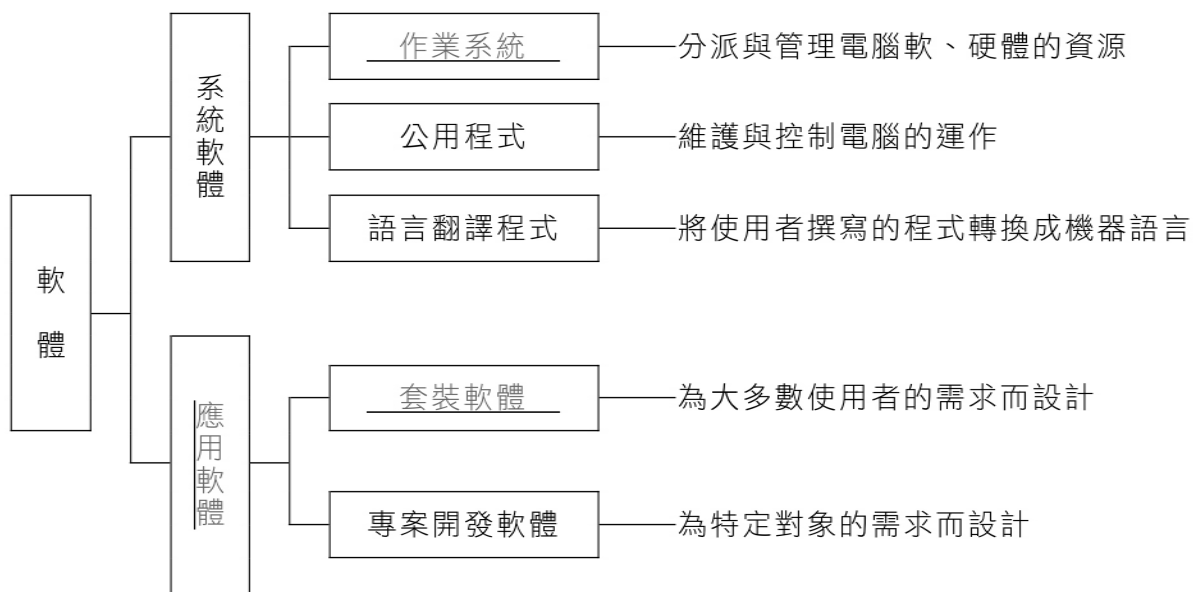
一、選擇題 ※題號前標示有*，表示在本回最後有精解說明

- (B) 1. 遊戲橘子 (Gamania) 公司所代理的天堂、楓之谷等線上遊戲，是屬於下列哪一種類型的電腦軟體？
 (A)系統軟體 (B)應用軟體 (C)工具軟體 (D)辦公室應用軟體。
- (A) 2. 「Double Driver」是一套免費軟體，可用來備份硬體的驅動程式，以幫助我們在重灌電腦後快速回復硬體的運作。請問Double Driver歸屬為下列哪一類軟體最恰當？
 (A)公用程式 (B)語言翻譯程式 (C)應用軟體 (D)自由軟體。
- * (A) 3. 下列有關軟體的敘述，何者錯誤？
 (A)磁碟重組工具可提升磁碟的讀寫效率，屬於專案開發軟體
 (B)Google文件可用來編輯文件、試算處理等，屬於應用軟體
 (C)Windows 8可作為使用者與電腦硬體間的溝通橋樑，屬於系統軟體
 (D)語言翻譯程式屬於系統軟體。
- (C) 4. 聽演講時未經過演講人同意就逕行錄音，可能觸犯下列何者？
 (A)專利法 (B)商標法 (C)著作權法 (D)公平交易法。
- * (D) 5. 直接引用下列哪一項著作的內容，最可能侵犯著作權？
 (A)論語 (B)聖經 (C)史記 (D)五月天阿信所寫的歌詞。
- (A) 6. 為尊重軟體智慧財產權，使用者應建立的正確觀念為何？
 (A)購買合法版權的軟體
 (B)複製時應保密，勿於公開場合中進行
 (C)同一辦公室內之同事可自行複製多份軟體，以方便內部使用，但不可攜出
 (D)使用複製軟體的用戶需付版權費給購買原版軟體者。
- (A) 7. 免費軟體與自由軟體主要差異在於
 (A)免費軟體未開放原始碼，自由軟體有開放原始碼
 (B)免費軟體具有著作權，自由軟體不具有著作權
 (C)免費軟體可免費下載使用，自由軟體須付費才可使用
 (D)免費軟體在試用期滿，需付費購買，自由軟體無試用期限。
- (C) 8. 卡巴斯基防毒軟體可以免費試用，但試用期限一到，就必須購買才能繼續使用。請問這類軟體應歸屬為
 (A)公共財軟體 (B)免費軟體 (C)共享軟體 (D)備份軟體。

- (C)9. 創用CC授權條款所要發揚的精神是？
 (A)放棄著作權 (B)節能減碳 (C)分享與交流 (D)使用者付費。
- *(C)10. 下列為創用CC授權條款所使用的標章，請問何者的說明有誤？
 (A) ：禁止用於商業用途
 (B) ：須標示姓名
 (C) ：自由分享
 (D) ：禁止改作。

二、填充題

- 內儲程式是由美國數學家 馮紐曼 提出。
- 電腦軟體的分類：



- 智慧財產 是指一般人的創意、著作和專業技術等腦力勞動的結晶，例如文章、圖畫、音樂、電腦程式等。
- 著作人完成著作時即享有著作權，且著作財產權存續於著作人生存期間及其死亡後 50 年。

5. 電腦軟體依照著作權與使用限制的不同，可分為：

軟體類型 \ 比較項目	是否具有著作權	授權範圍		範例軟體
		免費複製及使用	開放原始碼	
公共財軟體 (public-domain software)		✓		SQLite (資料庫軟體)
免費軟體 (freeware)	✓	✓		Skype (即時通訊軟體)
共享軟體 (shareware)	✓	試用期間不須 付費		WinRAR (檔案壓縮軟體)
自由軟體 (free software)	✓	可銷售，不一 定免費	✓	OpenOffice (辦公室軟體)

6. 有些軟體被製作成免安裝的形式，稱為 綠色軟體 或可攜式軟體。

7. Creative Commons (中譯為 創用CC) 是一種以標準化的標章與文字，來標示著作物的授權範圍。

三、多元練習題

1. 下列軟體分別屬於何種類型？請在空格中填入正確的代碼。

- a. 作業系統 b. 公用程式 c. 語言翻譯程式
d. 套裝軟體 e. 專案開發軟體

 a (1) Mac OS X

 d (2) PhotoImpact

 e (3) 麥當勞專用的POS (銷售時點) 系統

 b (4) 磁碟清理工具

 c (5) 編譯器

2. 下列行為中，若會觸犯著作權法，請在空格中打×。

- (1) 自己製作一個動畫，用流行歌曲當背景音樂，並上傳到網路中。
- (2) 為了紀念貝多芬250歲冥誕，在公開場合演奏貝多芬創作的鋼琴名曲。
- (3) 購買1套Word軟體，安裝在公司內20台電腦中，以節省購買費用。
- (4) 在學校的電腦教室內，安裝從網路下載的OpenOffice軟體。
- (5) 將自行拍攝的寵物影片製成DVD，並在拍賣網站出售。
- (6) 借同學的課本整本影印，以節省購買教科書的費用。
- (7) 在學校校慶中，表演韓國舞曲「安全帽舞」的舞步。
- (8) 將自己購買的AKB48團體專輯音樂CD，燒錄一片送給好友。

四、學習單

連上 "<http://ctr.nou.edu.tw/ipr/move.html>" 網站，觀看「認識智慧財產權校園宣導影片」的八個主題，並回答下列問題。





1. 劇中的主角有哪些侵犯著作權的行為？（共3項）

下載與散布盜版MP3、盜印書籍、盜印具有版權的圖片。

2. 你知道如何搜尋已使用創用CC授權條款授權的作品嗎？請寫出步驟。

(1) 連上『台灣創用CC計畫』網站 (<http://creativecommons.org.tw/blog/>)。
 (2) 按超連結文字 "CC素材搜尋"。
 (3) 使用搜尋引擎進行搜尋。

3. 列出劇中所介紹的2個自由軟體。

Linux、OpenOffice。

■ 精解說明

一、選擇題

3. 磁碟重組工具屬於公用程式。
 5. 論語、聖經、史記皆已超過著作權存續年限（著作人生存期間及其死亡後50年）。
 10. 以相同方式分享。