

電腦的計量單位（講義p.3）

郭嘉琪

3. 電腦的計量單位 (p.21)

電腦的基本單位是 bit (位元)，每一個位元可存放一個數字—0 或 1。

Byte 稱為「位元組」，一個 byte 是由 8 個 bits 組合而成。根據每個 bit 內容的變化，而可以有各種不同的組合。一個字元放在記憶體中，會佔用一個位元組的空間。

➤ 常用的單位表示如下：

1. 1 byte = 8 bits

4. 1 GB = 1024 MB

2. 1 KB = 1024 bytes

5. 1 TB = 1024 GB

3. 1 MB = 1024 KB

名稱 ▲	大小	類型	修改日期
3_資訊犯罪相關法令.ppt	1,119 KB	Microsoft PowerPoint 簡報	2006/12/15 下午 04:53
08 小甜甜.MP3	3,974 KB	MP3 格式聲音	2004/8/18 下午 12:31
2007_電子記帳本(原始).xls	408 KB	Microsoft Excel 工作表	2006/11/30 下午 01:06
2007希臘桌布.bmp	5,889 KB	ACDSee BMP 圖像	2007/8/17 下午 06:01
2007希臘桌布.jpg	620 KB	ACDSee JPEG 圖像	2007/8/26 上午 12:06
2007希臘桌布.ufo	2,205 KB	Ulead PhotoImpact Image	2007/8/17 下午 06:06
san francisco.wma	790 KB	Windows Media 音訊檔	2006/4/17 下午 02:45
Windows XP 啓動.wav	415 KB	Wave 音訊	2001/9/6 上午 04:00
老師拍的搞笑MV.wmv	7,961 KB	Windows Media 音訊/視訊檔	2005/4/15 下午 01:20
淡藍色圈圈.gif	16 KB	ACDSee GIF 圖像	2007/8/23 下午 12:24
測試文件.txt	0 KB	文字文件	2007/8/31 上午 11:28
電腦教室上課注意事項.doc	29 KB	Microsoft Word 文件	2007/8/31 上午 10:52

電腦基本操作與檔案管理

郭嘉琪

【問題一】

1. 一張 3.5 吋的磁片容量大小約為 1.44 MB
2. 一張 VCD 光碟片的容量大小約為 700MB
3. 一張 DVD 光碟片的容量大小約為 4.5GB

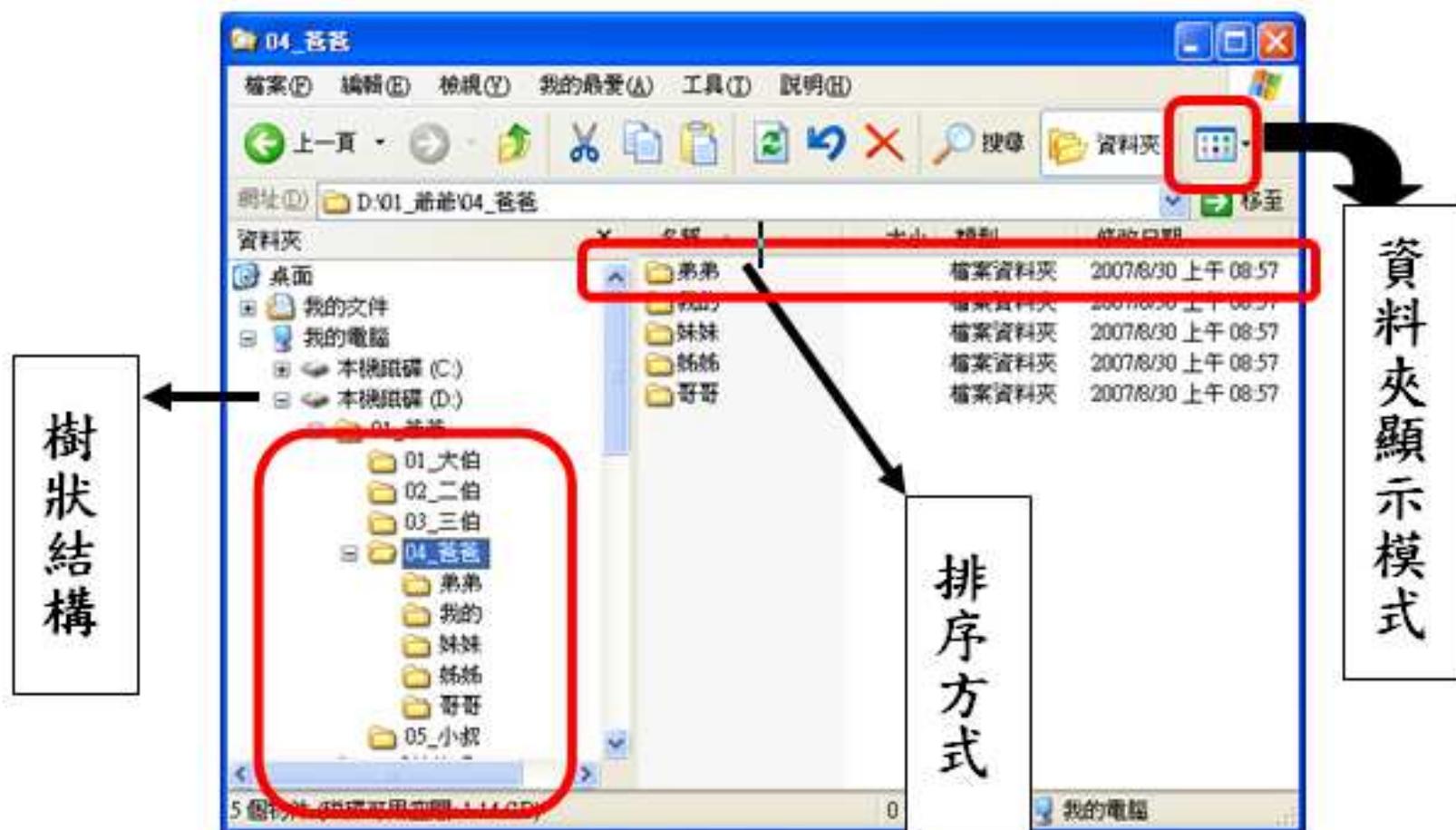
- 開啟記事本（開始/程式集/附屬應用程式）



■ 電腦基本操作與檔案管理（補充）



1. 檔案管理：Windows 採用 樹狀結構 來管理磁碟上的檔案，如下圖所示：



2. 資料夾顯示模式：縮圖、並排、圖示、清單、詳細資料



3. 常見檔案類型：

- (1) 圖形檔：JPG、GIF、PNG、BMP（點陣圖）
- (2) 文件檔：TXT（純文字檔）、DOC（Word 文件檔）、PDF（可攜式文件格式）
- (3) 音樂檔：WAV、MP3、WMA
- (4) 壓縮檔：ZIP、RAR
- (5) 簡報檔：PPT（簡報檔）
- (6) 試算表檔：XLS（試算表）

名稱 ▲	大小	類型	修改日期
3_資訊犯罪相關法令.ppt	1,119 KE	Microsoft PowerPoint 簡報	2006/12/15 下午 04:53
08 小甜甜.MP3	3,974 KE	MP3 格式聲音	2004/8/18 下午 12:31
2007_電子記帳本 (原始).xls	408 KE	Microsoft Excel 工作表	2006/11/30 下午 01:06
2007希臘桌布.bmp	5,889 KE	ACDSee BMP 圖像	2007/8/17 下午 06:01
2007希臘桌布.jpg	620 KE	ACDSee JPEG 圖像	2007/8/26 上午 12:06
2007希臘桌布.ufo	2,205 KE	Ulead PhotoImpact Image	2007/8/17 下午 06:06
san francisco.wma	790 KE	Windows Media 音訊檔	2006/4/17 下午 02:45
Windows XP 啓動.wav	415 KE	Wave 音訊	2001/9/6 上午 04:00
老師拍的搞笑MV.wmv	7,961 KE	Windows Media 音訊/視訊檔	2005/4/15 下午 01:20
淡藍色圓圈.gif	16 KE	ACDSee GIF 圖像	2007/8/23 下午 12:24
測試文件.txt	0 KE	文字文件	2007/8/31 上午 11:28
電腦教室上課注意事項.doc	29 KE	Microsoft Word 文件	2007/8/31 上午 10:52



【問題二】 哪三種檔案類型容易隱藏木馬程式，請勿隨意開啟？

答： EXE (可執行檔)、COM (可執行檔)、BAT (批次檔)

【問題三】 檔案總管如何顯示副檔名？

答： 開啟「我的電腦」，點選「工具 → 資料夾選項 → 檢視」，
並勾選「顯示所有檔案和資料夾」

4. 檔案名稱格式： 檔名副 . 檔名

例如： 80101.doc → word 文件

80101.jpg → 圖片

80101.xls → 試算表

Setup.exe → 執行檔



5. 排序：可選擇「名稱、大小、類型、修改日期」等排序

- (1) 名稱排序原則：特殊符號 (!, #, \$, @) ,數字 (0→9) ,英文 (a→Z) ,中文
- (2) 中文排序原則：依照筆劃數排列
- (3) 修改日期：透過修改日期，可瞭解檔案被更新的時間

6. 搜尋檔案：

- (1) 選擇「開始 / 搜尋 / 檔案或資料夾」
- (2) 選擇「所有檔案和資料夾」



- (1) 輸入欲搜尋的檔案名稱

例如：欲搜尋所有 JPG 的圖檔，則輸入 *.jpg

註：*為萬用字元，代表所有字串。例如：畢業典禮照片.jpg