

電腦週邊及應用軟體分類

範圍：上冊第 7-8 及 11 章

座號：姓名：

一、常見的應用軟體

比較項目 軟體系列	文書處理	電子試算表	簡報設計	廠商	使用方式	免費
Microsoft Office	Word	Excel	PowerPoint	微軟	購買/安裝	×
OpenOffice.org				Apache	下載/安裝	
Google 文件					線上使用	
Apple iWork					購買/安裝	購機免費

二、應用軟體分類：

- 1.Firefox、2.Outlook、3.Skype、4.FlashGet、5.eMule、6.NortonAntiVirus、7.Chrome、8.SharePointDesigner、9.QuickTime、10.MovieMaker、11.Audacity、12.CorelDRAW、13.Painter、14.PowerDVD、15.GIMP、16.Maya、17.ACDSee、18.Nero、19.WinZip、20.Avira、21.Notes

P2P：	瀏覽器：
郵件收發：	即時通訊：
續傳：	影片播放：
網頁設計：	影片剪輯：
繪圖：	影像處理：
看圖：	動畫：
燒錄：	壓縮：
防毒：	聲音：
社群：	

三、檔案格式：

開放格式與封閉檔案格式配對：

Doc、jpg、xls、txt、pdf、png、xml、gif、avi、mpeg、7z、mp3、ufo、wma、rar

開放式：	封閉式：
1. 文件檔：	1. 文件檔：
2. 圖片檔：	2. 圖片檔：
3. 音訊檔：	3. 音訊檔：
4. 壓縮檔：	4. 壓縮檔：

四、連接輔助儲存設備的插槽

規格	連接設備(寫2個)	可連接的設備數	傳輸方式(並列或序列)
IDE (又稱ATA)			
SATA (SerialATA)			
SCSI			

傳輸速度快到慢排序：

1.SATA-3 2.Ultra 640 SCSI 3.Ultra 320 SCSI 4.IDE 5.SATA-2

五、SATA 與 SCSI 速度比較：



規格	速度(MB/sec)
SATA	SATA-1
	SATA-2
	SATA-3
SCSI	SCSI-1
	SCSI-2
	SCSI-3

六、擴充槽：

規格	連接介面卡種類(寫 1 種)	傳輸方式(並/序)
PCI		
AGP		
PCI-E		

傳輸速度比較：

七、連接埠：

	連接設備(寫2個)	連接的設備數	速度
			
			
IEEE1394a (FireWire400)			
IEEE1394b (FireWire800)			
eSATA2			

八、數位相機：

感光元件	特性
	感光度較佳，故成像品質較佳
	資料傳輸較快、耗電量及成本較低

九、變焦：

方式	特性
	改變攝影鏡頭中鏡片的間距，使鏡頭的焦距改變
	利用程式運算而產生，所以產生之影像細微處較不真實

十、顯示器：

類別	材質	背光源
CRT	陰極射線管	無
CCFLLCD	液晶	燈管
	液晶	
	有機發光二極體	

十一、顯示器與電腦連接的介面：

介面	D-Sub	DVI	HDMI	DisplayPort
訊號類別				
同時傳輸的影音訊號				
可連接設備數				