

ch13 輔助存貯設備~備份和儲存數據,操作系統和應用軟件,數據不會因關掉電源而丟失

磁存貯設備			光存貯設備			其他格式		磁 (其他種類)	
隨時間而退減,導致數據流失			較少受環境因素影響而流失			以電子格式儲存		透過網絡	透過互聯網
軟磁碟	磁帶	硬碟	唯讀光碟	數碼多用途光碟	HD DVD	記憶卡	快閃儲存器	網絡存貯器(NAS)	互聯網硬碟
	順序()	存取()	(CD-ROM)	(DVD)	藍光光碟	()	(USB)	()	()
		()	容量: 750 MB	容量: 4.7-17 GB				作為大型電腦的	例子:
		()	以每 x 的傳輸速度					中央存貯器	Dropbox
		()	傳送 150 KBps	傳送 1.32 MBps					skydrive

ch14 系統軟件 - 應用軟件和硬件之間的協調者

操作系統	管理系統資源	實用程序	數據維護,資源優化	開放源碼軟件	容量	硬碟	記憶卡	SSD 硬碟 (快閃記憶體)
用戶及工作數目分類	()	- ()	()	()	較小	較大	較小	()
()	同一時間一個用戶使用	- ()	()	()	每儲存單位價格較便宜	較貴	較快	()
()	兩個或更多用戶同時使用	- 病毒檢測()	()	()	傳輸速度	較慢	較小	()
()	同一時間使用一個程序	- 程序卸裝程序(清除電腦中的程序和相關系統檔案)	()	()	大小	較大	()	()
()	同時使用兩個或更多的程序	驅動程序	()	()	優	()	()	()
()	兩個或多個中央處理器	周邊設備與電腦系統聯繫	()	()				
	一般分類	例: 安裝新的打印機	()	()				
網絡操作系統			()	()				
桌上操作系統			()	()				
流動操作系統			()	()				
功能			()	()				
()			()	()				
()			()	()				

ch15 電腦系統

電腦的分類

個人電腦	大型電腦	超級電腦
桌上- (), 筆記簿型- 流動性高	大型數據庫系統和伺服器	天氣預測

電腦系統的特點

特點	單用戶	多用戶	成批處理系統	實時系統	網上互動系統	並行處理	分佈式處理
例子	投票結果	提款機系統	()	()	-特定時段回應 -連接至互聯網	()	()
	找出最高消費者	網絡操作系統	()	()	()	()	()