

➤ CH - 3.1.3 儲存設備

練習卷 #14

在下列哪些硬體部件中，檔案是可利用直接存取方式存取？

- (1) 快閃記憶卡
- (2) 複寫式 DVD 光碟
- (3) 硬碟
- (4) 磁帶

- A. 只有 (1) 和 (3)
- B. 只有 (2) 和 (4)
- C. 只有 (3) 和 (4)
- D. 只有 (1)、(2) 和 (3)

練習卷 #15

某項設備安裝在車上，透過攝錄機攝錄交通情況。此項設備應採用哪種檔案格式及儲存媒體？

- | <u>檔案格式</u> | <u>儲存媒體</u> |
|-------------|-------------|
| A. AVI | 複寫式 DVD 光碟 |
| B. AVI | 快閃記憶卡 |
| C. WMA | 複寫式 DVD 光碟 |
| D. WMA | 快閃記憶卡 |

2014 #22

志偉在辦公室網絡內安裝了一個網路連接儲存設備（NAS），以檔案伺服器形式運作。如果他在 NAS 內安裝更多快取記憶體，可大幅改善下列哪項？

- A. 儲存空間
- B. 用戶存取權限的彈性
- C. 網絡頻寬
- D. 數據輸質量

2016 #21

志明把伺服器升級，以固態硬碟（SSD）取替硬碟。下列哪項／些 SSD 特性對此項升級有好處？

- (1) 數據傳輸速率較高
- (2) 耗電量較低
- (3) 儲存容量較小

- A. 只有 (2)
- B. 只有 (3)
- C. 只有 (1) 和 (2)
- D. 只有 (2) 和 (3)

2018 #18

為什麼在許多流動設備中普遍使用固態硬碟（SSD）而不使用硬碟？

- A. SSD 的體積較小。
- B. SSD 的儲存容量較小。
- C. SSD 的數據存取速度較慢。
- D. 流動設備不支援硬碟。

2018 #21

下列哪項是硬碟的最新發展趨勢？

- (1) 耗電量較低
- (2) 使用壽命較長
- (3) 附有較多內置軟件

- A. 只有 (1) 和 (2)
- B. 只有 (1) 和 (3)
- C. 只有 (2) 和 (3)
- D. (1)、(2) 和 (3)

2019 #19

把下列各項按數據傳輸速率以遞增方式排列。

- (1) 固態硬碟（SSD）
- (2) 快取記憶體
- (3) RAM

- A. (1), (3), (2)
- B. (1), (2), (3)
- C. (3), (2), (1)
- D. (3), (1), (2)

2020 #16

下列哪項**不是** SSD 勝於硬碟機的優點？

- A. 消耗較少電力。
- B. 產生較少熱量。
- C. 支援隨機存取。
- D. 提供較高存取速度。

2020 #21

下列哪項（些）**只支援**順序存取？

- (1) DVD-RW
- (2) 磁帶
- (3) 快閃記憶體

- A. 只有 (1)
- B. 只有 (2)
- C. 只有 (1) 和 (3)
- D. 只有 (2) 和 (3)

2021 #17

志偉有一台桌上電腦，內設一個 500GB SSD 和一個 2TB 硬碟機。為什麼操作系統會被安裝在 SSD，而非硬碟機內？

- A. 該操作系統並不是開放源碼軟件。
- B. 該操作系統的檔案是經常使用的。
- C. 該操作系統所需的儲存大小是少於 500GB。
- D. 數據檔需在硬碟機內儲存。

2022 #20

有一百個 300GB 的監控視像檔案。在沒有任何檔案重組或壓縮下，需要多少個 2TB 硬碟來儲存所有視像檔案呢？

- A. 15
- B. 16
- C. 17
- D. 32

2023 #1

下列哪些句子關於在儲存設備上直接存取是正確的？

- (1) 寫入檔案的數據是由儲存設備的開頭開始
- (2) 一般來說，搜尋檔案的尋找時間比順序存取的為快
- (3) 比順序存取更常用於硬碟

- A. 只有 (1) 和 (2)
- B. 只有 (1) 和 (3)
- C. 只有 (2) 和 (3)
- D. (1)、(2) 和 (3)

系統軟件

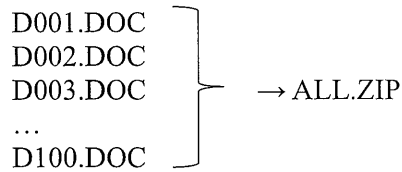
練習卷 #16

下列哪個程式是用作改善硬碟內檔案的接達時間？

- A. 電腦病毒檢查器
- B. 磁碟重組程式
- C. 備份程式
- D. 檔案加密程式

2013 #4

瑪莉使用一實用程式，集合下列 100 個文件檔，並組成為 ALL.ZIP 檔案，然後將此檔案以電郵寄出。她為什麼這樣做？

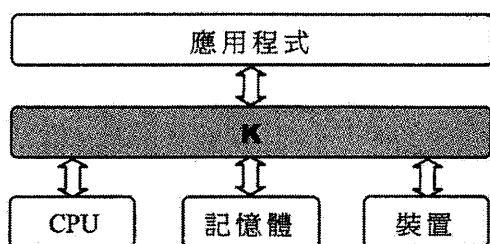


- (1) 更容易發送和接收這些文件。
- (2) 電郵檔案將更細小。
- (3) 這些檔案會變成跨平台的。

- A. 只有 (1) 和 (2)
- B. 只有 (1) 和 (3)
- C. 只有 (2) 和 (3)
- D. (1)、(2) 和 (3)

2013 #20

下圖顯示一基本電腦系統。



K 是負責什麼工作？

- (1) 透過裝置驅動程式管理各裝置。
- (2) 管理記憶體。
- (3) 增加應用程式的數量。
- (4) 安排程序執行。

- A. 只有 (1)、(2) 和 (3)
- B. 只有 (1)、(2) 和 (4)
- C. 只有 (1)、(3) 和 (4)
- D. 只有 (2)、(3) 和 (4)

2014 #18

小麗連接一個全新的 USB 快閃記憶體至電腦，她毋須為此快閃記憶體安裝驅動程式。為什麼？

- A. USB 快閃記憶體並不需要驅動程式。
- B. 此快閃記憶體與硬碟共用相同的驅動程式。
- C. 此電腦並沒有連接至互聯網。
- D. 電腦內的操作系統已配置快閃記憶體的驅動程式。

2015 #16

操作系統通常包括下列哪些功能？

- (1) 提供用戶界面
- (2) 分析假設情境
- (3) 分配記憶體
- (4) 製作網頁

- A. 只有 (1) 和 (3)
- B. 只有 (1) 和 (4)
- C. 只有 (2) 和 (3)
- D. 只有 (2) 和 (4)

2016 #19

下列哪些是操作系統通常設有的功能？

- (1) 控制程序
- (2) 分配記憶體
- (3) 記錄網絡流量

- A. 只有 (1) 和 (2)
- B. 只有 (1) 和 (3)
- C. 只有 (2) 和 (3)
- D. (1)、(2) 和 (3)

2017 #15

下列哪項／些是系統軟件？

- (1) 試算表軟件
- (2) 操作系統
- (3) 驅動程式

- A. 只有 (1)
- B. 只有 (2)
- C. 只有 (1) 和 (3)
- D. 只有 (2) 和 (3)

2017 #19

操作系統內的系統監察軟件通常會提供什麼資訊？

- (1) 現正執行處理的程序
- (2) 記憶體使用情況
- (3) 網絡流量

- A. 只有 (1) 和 (2)
- B. 只有 (1) 和 (3)
- C. 只有 (2) 和 (3)
- D. (1)、(2) 和 (3)

2018 #4

下列所有原始檔的檔案大小均為 1 MB。在正常情況下，壓縮這些檔案後，哪個壓縮檔的大小是最大的？

原始檔	壓縮檔
A. testA.html	testA.zip
B. testB.doc	testB.zip
C. testC.txt	testC.zip
D. testD.jpg	testD.zip

2018 #17

以下哪些是操作系統的基本功能？

- (1) 電郵管理
- (2) 記憶體管理
- (3) 輸入／輸出管理

- A. 只有 (1) 和 (2)
- B. 只有 (1) 和 (3)
- C. 只有 (2) 和 (3)
- D. (1)、(2) 和 (3)

2020 #17

下列哪項關於驅動程式的描述是正確的？

- A. 讓操作系統能管理檔案。
- B. 讓操作系統能控制掃描器。
- C. 監視病毒偵測的狀況。
- D. 監視 RAM 的使用量。

2021 #15

下列哪項需要驅動程式？

- (1) 編輯文字處理文件
- (2) 連接一個新打印機
- (3) 移除一個軟件包

- A. 只有 (1)
- B. 只有 (2)
- C. 只有 (1) 和 (3)
- D. 只有 (2) 和 (3)

2021 #19

志明打算購買電腦，以便使用多媒體學習軟件包。下列哪項是**最不重要**的因素？

- A. SSD 的儲存大小
- B. RAM 的儲存大小
- C. ROM 的儲存大小
- D. CPU 的時鐘頻率

2022 #18

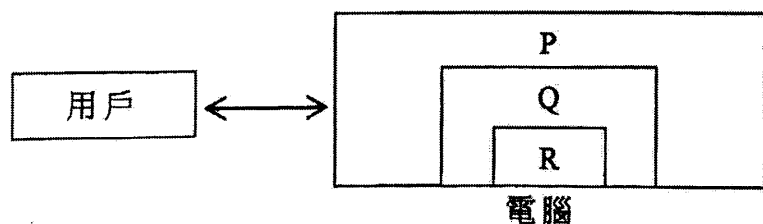
為甚麼需要定時更新軟件？

- (1) 修復程式的錯誤
- (2) 新增功能
- (3) 改善軟件效能

- A. 只有 (1) 和 (2)
- B. 只有 (1) 和 (3)
- C. 只有 (2) 和 (3)
- D. (1)、(2) 和 (3)

2022 #21

在一般情況下，P、Q 和 R 會是什麼？



- | | <u>P</u> | <u>Q</u> | <u>R</u> |
|----|----------|----------|----------|
| A. | 操作系統 | 硬件 | 應用軟件 |
| B. | 應用軟件 | 操作系統 | 硬件 |
| C. | 應用軟件 | 硬件 | 操作系統 |
| D. | 操作系統 | 應用軟件 | 硬件 |

2023 #16

下列哪些是操作系統的功能？

- (1) 調配硬件資源
- (2) 把工作排程
- (3) 永久地儲存用戶的程式

- A. 只有 (1) 和 (2)
- B. 只有 (1) 和 (3)
- C. 只有 (2) 和 (3)
- D. (1)、(2) 和 (3)

2023 #19

志偉剛把一部新的 USB 打印機連接到一台電腦。為什麼他可以立即使用此打印機？

- A. 打印機的 RAM 容量夠大，可儲存供打印的數據
- B. 這台電腦的操作系統已有此打印機的驅動程式
- C. USB 打印機不需要驅動程式
- D. 打印機有內置 CPU 去管理打印工作

2024#17

驅動程式 P 和 Q 分別會應用於視像會議和列印上。以下哪項描述是合理的？

- A. P 容許操作系統和視像鏡頭互動
- B. Q 可以在不同操作系統中執行
- C. P 控制同時使用用戶的數量
- D. Q 控制使用打印機的用戶權限

2024#21

以下哪些是操作系統的功能？

- (1) 與其他裝置互動和便利輸入／輸出的操作
- (2) 播放視像檔
- (3) 便利電腦連接網絡

- A. 只有 (1) 和 (2)
- B. 只有 (1) 和 (3)
- C. 只有 (2) 和 (3)
- D. (1)、(2) 和 (3)