|  |  |
| --- | --- |
| 管線 |  |
| 平行處理 |  |
| 編譯 |  |
| 以值傳遞 |  |
| 以位址傳遞 |  |
| 以變數傳遞 |  |
| 來回時間  (turnaround time) | 1. 評估cpu排班演算法好壞 2. 計算一個程序從進入電腦開始到離開電腦一共花費多少時間 |
| 2的補數  電腦使用8位元，2的補數整數儲存法表現一個整數(書的答案p265和維基百科的不一樣) | 1. <https://reurl.cc/Q79gvb>   2補數   1. [-128~127](../../pub-exam資訊處理/計算機概要/二補數(2's%20complement).PNG) 2. <https://blog.xuite.net/tzeng015/twblog/113272282> |
| 補數 |  |
| 記憶體速度 | 硬碟  暫存器  快取記憶體  主記憶體 |
| zip | 失真壓縮 |
| 漢明碼 |  |
| LZ編碼 |  |
| 管線 |  |
| 平行處理 |  |
| 主記憶體 | 執行程式 |
| 編譯  COMPILE |  |
| HTML |  |
| JavaScript |  |
| XHTML |  |
| C++ |  |
| stack |  |
| Queue |  |
| Tree |  |
| 前序法 |  |
| 中序法 |  |
| 後序法 |  |
| **Most Significant Bit**  最高有效位  **msb** | 1. 對於[有符號二進位數](https://zh.wikipedia.org/wiki/%E6%9C%89%E7%AC%A6%E8%99%9F%E6%95%B8%E8%99%95%E7%90%86" \o "有符號數處理)，負數採用[反碼](https://zh.wikipedia.org/wiki/%E5%8F%8D%E7%A0%81)或[補碼](https://zh.wikipedia.org/wiki/%E8%A1%A5%E7%A0%81)形式，此時msb用來表示符號，msb為1表示[負數](https://zh.wikipedia.org/wiki/%E8%B4%9F%E6%95%B0)，0表示[正數](https://zh.wikipedia.org/wiki/%E6%AD%A3%E6%95%B0)。 |
| 先到先作  (FCFS) |  |
| 最短先作  (SJF) |  |
| 巡迴式排程  (RR) |  |
| 優先權  (priority) |  |
| 進階的持續性攻擊  (APT) | 1. 主要攻擊對象是”人” |
| 階層式  資料模型 |  |
| 關聯式  資料模型 |  |
| 網狀式  資料模型 |  |
| 物件導向式  資料模型 |  |
| 免費軟體 |  |
| 公共領域軟體 |  |
| 開放原始碼軟體 |  |
| 共享軟體 |  |
| UPS  Ununterruptible power suppliy | 不斷電系統 |
| C2C | 個人對個人 |
| RAID5 | 1. 儲存效能、資料安全、儲存成本兼顧的儲存解決方案 2. 使用Disk Striping (硬碟分割)技術 3. 需要至三塊硬碟 4. 不是對儲存的資料進行備份 5. 可以用相對應的奇偶校驗資訊去復原被損壞的資料 6. 要儲存的資料和對定的奇偶校驗資訊存在不同的磁碟裡 |
|  |  |
| T1 (美國標準) | 速度：1.544Mbps |
| T2(美國標準) | 速度：6Mbps |
| T3(美國標準) | 速度：45bps |
|  |  |
|  |  |
|  |  |
|  |  |
|  |  |
|  |  |