

電腦上常用的計算單位

容量單位

電腦對資料的判斷主要依據有沒有通電來確認，所以理論上對每個記錄單位而言它只認識 0 與 1。0/1 這個二進位單位

我們稱為一 bit，但一 bit 實在是太小了，而我們一般處理簡單的資料都是用多個 bit 的來記錄，因此得到 byte 這個單位

$$1 \text{ byte} = 8 \text{ bits}$$

不過同樣的，Byte 還是太小了，所以出現些簡化單位表示法，例如 K 代表 1024 bytes，M 又代表 1024K bytes

速度單位

CPU 的計算單位是用 MHz 或者是 GHz，這個

Hz 是秒分之一，由於網路使用的是 bit 為單位
因此網路上常使用的單位為 Mbps, Mbps =
Mbits per second, 亦即每秒多少 Mbit