

資料的儲存單位：

位元 (bit)

位元組 (Byte)：電腦中被定址的最小單位；一個英文或數字通常以一個位元組來表示。

字組 (Word)：CPU 透過資料匯流排一次存取資料的位元數大小稱為 word，通常一個 Word 為數個 Byte。

一般資料儲存的單位有：KB，MB，GB，TB，PB，EB

單位換算：

1Byte=8bits

1KB=1024byte=2¹⁰bytes (約 10³bytes)

1MB=1024byte=2¹⁰bytes (約 10³bytes)

1GB=1024byte=2¹⁰bytes (約 10³bytes)

1TB=1024byte=2¹⁰bytes (約 10³bytes)

1PB=1024byte=2¹⁰bytes (約 10³bytes)

1EB=1024byte=2¹⁰bytes (約 10³bytes)

例題演練：

時間單位：

時間單位意義：

單位	數值	長度
毫秒 (ms)	10	千分之一秒
微秒 (s)	10	百萬分之一秒
奈秒 (ns)	10	十億分之一秒
披秒 (ps)	10	一兆分之一秒

時間單位換算表：

秒	1	10 ⁻³	10 ⁶	10 ⁹	10 ³
毫秒	10 ³	1	10 ³	10 ⁶	10 ³
微秒	10 ⁶	10 ³	1	10 ³	10 ³
奈秒	10 ⁹	10 ⁶	10 ³	1	10 ⁻³
披秒	10 ¹²	10 ⁶	10 ⁶	10 ³	1