* 1[位元組](https://zh.wikipedia.org/wiki/%E5%AD%97%E8%8A%82)（英語：**Byte**）=8位元（英語：**bit**）2^8=256組合

Python(屬人端) JAVA(屬機器端)

JAVA字元16位元

JAVA基本型態(Primitive Type)

(可以放在CPU(中央處理單元)暫存器內的資料)

byte(8位元):(-2^7)─(2^7-1)(0正內)

short(16位元): (-2^15)─(2^15-1)

int(32位元): (-2^31)─(2^31-1)

long(64位元): (-2^63)─(2^63-1)

long a=100000 b=-200000L;(標明是長整數)

\*IEEE(電子電機學會)訂定標準

float單精準度:(32位元)

float a=12.3f;(標明是單精準度)

double雙精準度:(64位元)JAVA內定

double a=12.3, b=35.5d

boolean : true and false

boolean a= true , b= false;

char: 16-bit Unicode character(UTF-16)

(‘\u000’(0)─’\ufff’(65,535))

‘ ’表示字元 只能放入單一字母

char c =’a’ , d=’\u4E2D’

a+=1 表示a=a+1

b-=2 表示a=a-1

a++表示a=a+1

--a 表示a=a-1

a=b++ 先執行a=b後b+1

a=++b 先執行 b+1後a=b(Ps.請盡量不要用++,--)

EX:

int a=2,b=5;

a++;

System.out.println("a = "+a+",b = "+b);

--b;

System.out.println("a = "+a+",b = "+b);

a=b++;

System.out.println("a = "+a+", b ="+b);

a=++b;

System.out.println("a = "+a+" ,b = "+b);

結果:

EX:

a = 3,b = 5

a = 3,b = 4

a = 4 ,b =5

a = 6 ,b = 6

迴圈

if (須事先宣告變數型態)

EX:

int score=85;

String result;

if (score>=60) {result="pass";

}

else{result="fail";

}

System.out.println("Result = "+result);

結果:

Result = pass