

範例研討：各種資料型態輸出**(A) 程式功能：**

列印出各種資料型態的數值，並說明變數的功能為何；輸出格式如下：

我是短整數 short count=10,可當作計數器
我是整數 int number =20,可當整數運算
我是長整數 long value=300,可存放較大的整數
我是浮點 float cost=40.2,可表存放有小數點數值
我是雙倍浮點 double weight=500.34,可存較精密的數值
我是字元 char key=A,可做字元比較或測試
我是布林 boolean flag=true,可做事件發生的旗標
我是字串 String name=Tien-Shou Nien,可當文字串列使用

(B) 程式範例：

```
01 public class Ex2_1 {
02     public static void main(String[] args) {
03         short count=10;
04         System.out.println("我是短整數 short count="+count+" ,可當作計數器");
05         int number=20;
06         System.out.println("我是整數 int number =" +number+" ,可當整數運算");
07         long value=300;
08         System.out.println("我是長整數 long value="+value+" ,可存放較大的整數");
09         float cost=40.2F;
10         System.out.println("我是浮點 float cost="+cost+" ,可表存放有小數點數值");
11         double weight=500.34;
12         System.out.println("我是雙倍浮點 double weight="+weight+" ,可存較精密的數值");
13         char key='A';
14         System.out.println("我是字元 char key="+key+" ,可做字元比較或測試");
15         boolean flag=true;
16         System.out.println("我是布林 boolean flag="+flag+" ,可做事件發生的旗標");
17         String name="Tien-Shou Nien";
18         System.out.println("我是字串 String name="+name+" ,可當文字串列使用");
19     }
20 }
21 }
```

30
31