

1.1. Day-1: 認識Python shell

1.2. Day-2: 認識Python script

1.3. Day-3: 中文編碼

1.4. Day-4: 加減乘除

1.5. Day-5: 除法的商數與餘數

1.6. Day-6: 符點數運算

1.7. Day-7: 次方與指數

Day-6: 符點數運算

目的

本單元介紹符點數的基本運算，包括四捨五入，無條件進位與無條件捨去等。

說明

以下的例子，我們需要Python中math資料庫的支援。在程式碼的開頭，我們加入import math，讓電腦知道math裡面的內建函數即將會被使用。

程式碼

```
#-*- coding: utf-8 -*-
#使用 utf-8 編碼
#-*- coding: cp950 -*-
#使用 Big5 編碼（windows 下使用）
import math
a = 1.1
print a, " 無條件進位 =", math.ceil(a)
print a, " 無條件捨去 =", math.floor(a)
print a, " 四捨五入 =", round(a)
print "======"
a = 1.9
print a, " 無條件進位 =", math.ceil(a)
print a, " 無條件捨去 =", math.floor(a)
print a, " 四捨五入 =", round(a)
```

執行結果