DM2565 史上最強Python入門邁向頂尖高手 – 王者歸來 第4版(全彩印刷) 勘誤表

頁數 8-15

標題 8-15-3 再談 bytes 與 bytearray

原內容:

bytes:內容是不可變,可以想成是串列bytearray:內容是可變,可以想成是元組

更正為:

bytes:內容是不可變,可以想成是元組 bytearray:內容是可變,可以想成是串列

書頁圖示:

8-15-3 再談 bytes 與 bytearray

在 3-6 節筆者有介紹 bytes 資料,其實這是二進制的資料格式,使用 8 位元儲存整數序列。更進一步說二進制資料格式有 bytes 和 bytearray 等 2 種:

bytes:內容是不可變,可以想成是<mark>串列</mark>,可以使用 bytes()將串列內容轉成 bytes 資料。

實例 1:將串列 [1, 3, 5, 255] 或是元組 (1, 3, 5, 255) 轉成 bytes 資料。

下列是先顯示 x bytes[0]的內容,然後嘗試更改 x bytes[0]資料造成錯誤。

```
>>> x_bytes[0]
1
>>> x_bytes[0] = 50
Traceback (most recent call last):
   File "<pyshell#ll>", line 1, in <module>
        x_bytes[0] = 50
TypeError: 'bytes' object does not support item assignment
```

bytearray: 內容是可變,可以想成是<mark>元組</mark>,可以使用 bytearray() 將串列內容轉成 bytearray 資料。

實例 2: 將串列 [1, 3, 5, 255] 或是元組 (1, 3, 5, 255) 轉成 bytearray 資料。