

- Ex3-3Add1: 用 python 直接處理 json 檔案很容易，請問要寫資料到檔案的指令是？要讀資料的指令是？
 - Ex3-3Add2: 用 python 要寫資料到 json 檔案時，無法把現在時間用 json.dump 寫到 json 檔案的原因是？是否有比較好的解決方法？
 - Ex3-3Add3: python 在處理 json 時，對於 dict 裡的 pair_data:(key:value)，裡的 key，與 value 是否有特別要注意的地方？
 - Ex3-3Add4: json 執行 dumps 後的結果：參考下列程式，寫出會印出來的結果。

```
import json
t2={"today": '9', 'is': "7", "nice": 8, "day": [6,5,.4,True,None] }
t2 = json.dumps(t2)
t2    #print(t2)
```
-

Ex3-3Add1: 用 python 直接處理 json 檔案很容易，請問要寫資料到檔案的指令是？要讀資料的指令是？

Ans:

用 json.dump 寫資料到 json 檔案

用 json.load 到 json 檔案讀資料

Ex3-3Add2: 用 python 要寫資料到 json 檔案時，無法把現在時間用 json.dump 寫到 json 檔案的原因是？是否有比較好的解決方法？

Ans:

json 只接受基本的字串與數值，而「日期」型態算是比較複雜的資料型，則需要自己編碼與解碼。比較好的解決方法，是使 strptime，

關於 strptime()方法的作用是將字串，parser(解析) 為時間元祖(time-tuple)

所以就可以檢驗時間日期格式是否正確，而且轉為正確的字串格式，就可解決把現在時間寫到 json 的問題。

Ex3-3Add3: python 在處理 json 時，對於 dict 裡的 pair_data:(key:value)，裡的 key，與 value 是否有特別要注意的地方？

Ans:

用 json.dumps()的指令將其轉換成 Json 格式。輸出與原 data 幾乎相同！

##注意 1：python 在處理 json 時，特別是對於 dict 裡的 pair_data:(key:value)，裡的 key，會轉成雙引號！

##注意 2: 其中的 value，數值就沒有雙引號，字串會有雙引號！

Ex3-3Add4: json 執行 dumps 後的結果：參考下列程式，寫出會印出來的結果。

```
import json
t2={"today": '9', 'is': "7", "nice": 8, "day": [6,5,.4,True,None] }
t2 = json.dumps(t2)
t2    #print(t2)
```

Ans:

```
'{"today": "9", "is": "7", "nice": 8, "day": [6, 5, 0.4, true, null]}'
```
