# 參考資料

<https://j796160836.pixnet.net/blog/post/30530326-%E7%9E%AD%E8%A7%A3json%E6%A0%BC%E5%BC%8F>

# 簡介

>全名叫做JavaScript Object Notation，

就是在JavaScript之中，表示物件的一種格式。

>物件(object)用大括號 { }，陣列(array)用中括號 [ ]。

>JSON的object : 用key-value的方式儲存。

>JSON的array

# 物件 -> 陣列

>會損失鍵值(key)的資料，留下值(value)。

或是程式到時候指定說，要鍵值陣列(key array)，就會把所有的鍵值(key)合併一起成陣列。

# 陣列 -> 物件

>就可以將每個值編上數字。

注意 :  Json object的鍵值(key)，一定要用文字做鍵值。

# 資料類型

> 數值

> 字串

> 布林值

可以是數字，也可以是文字、布林或者是陣列、物件、null。當然，混合就不用說了，絕對OK。

> 值的有序列表（array） :  一個有序的零/多個值。

每個值可以為任意類型。

序列表使用方括號 **[**，**]** 括起來。

元素之間用逗號**,**分割。

> 物件（object） :  一個無序的「鍵-值對」(pair)。

鍵是字串。

物件以花括號 {  } 。

鍵-值對之間使用逗號分隔。鍵與值之間用冒號:分割。