**Jquery&Json**

**jQery 是什麼**

是一套物件導向式JavaScript 的 Library，可以用精簡少量的程式，跨瀏覽器DOM操作、事件處理、設計頁面元素動態效果、ajax互動。

**JS與 JQUERY 差別**

Jquery可使用類似CSS選擇器($(“p”).html(“test”))去做dom操作比js的getElementbyTag之類的功能較簡潔，且jquery對跨瀏覽器物件不通用的情況已做處理，js得為瀏覽器的不同而做不同的物件宣告處理。

**Why Jquery**

雖然有了 JavaScript，但使用JavaScript 最快碰到的問題就是瀏覽器實作 JavaScript 的標準不一， 例如:Mozilla/Firefox 上面直接有XMLHttpRequest 這個物件可以用來進行 HTTP request 的動作，而在 IE 上面卻要透過 Microsoft.XMLHTTP 這個 ActiveX 物件

**Jquery 範例**

在jquery有jqueryui.html 簡單UI範例、jquerydom.html 簡單dom操作、JQAxaj.html簡單ajax範例

**JSON**

JSON (JavaScript Object Notation)已經說明的很清楚了，它是一個JavaScript的子集，它利用Object與Array來表示資料，讓資料很容易的可以交換使用。

與xml相似，但更輕量簡便是目前蠻常用的資料交換格式語言，範例json.html有與ajax結合傳值的範例。

JSON與XML最大的不同在於XML是一個完整的[標記語言](https://zh.wikipedia.org/wiki/%E6%A8%99%E8%A8%98%E8%AA%9E%E8%A8%80)，而JSON不是。這使得XML在程式判讀上需要比較多的功夫。

**如何建立 JSON 字串**

可以透過底下規則來建立 JSON 字串

* JSON 字串可以包含陣列 Array 資料或者是物件 Object 資料
* 陣列可以用 [ ] 來寫入資料
* 物件可以用 { } 來寫入資料
* name / value 是成對的，中間透過 (:) 來區隔

下圖為josn格式範例

