

## Module 13 – 使用 JSON 資料檔

情節描述:

JSON 格式是常見的資料格式，請使用 `express` 專案，並且在其根目錄引用 JSON 檔，透過 `res.render()` 渲染 JSON 資料至 HTML 表格中。

預設目標:

1. 理解 JSON 引用
2. 理解 `res.render()`
3. 理解 `ejs` 語法

估計時間: 20 分鐘

### ★★★★Lab01:理解 JSON 引用★★★★

1. 請透過 `express-generator` 套件產生一個 `json_lab` 專案，並且使用 `ejs` view engine。  
接著，請在專案根目錄新增以下 json 檔(`students.json`)，接著在 `routes/index.js` 中引用該模組，最後 `console.log` 該引用模組的變數。

```
[
  {
    "name": "Michael"
  },
  {
    "name": "Mary"
  },
  {
    "name": "Mike"
  },
  {
    "name": "John"
  },
  {
    "name": "Terry"
  }
]
```

### ★★★Lab02:理解 res.render( )★★★

2. 承上題，請修改 routes/index.js 裡 GET('/') 中的 res.render( )，使 index.ejs 能夠渲染 students.json 的內容，並且請輸出 JSON 字串。

### ★★★ Lab03:理解 ejs 語法★★★

3. 承上題，請將 students.json 的內容 res.render( ) 至 index.ejs 中，並且新增表格，欄位名稱為 name，將 students 資料渲染至該表格。