

Module 08 – 讀寫檔案

情節描述:

讀寫檔案是常見的系統操作，透過 Node.js 一樣可以做到，使用 Node.js API fs 模組讀寫檔案，並試著寫入 JSON 格式的字串。

預設目標:

1. 理解 fs 模組的同步讀寫
2. 理解 fs 模組的非同步讀寫
3. 理解 JSON 字串的寫入

估計時間: 20 分鐘

★★★Lab01:理解 fs 模組的同步讀寫★★★

1. 請新增專案 lab01，用 fs 模組的同步作法，寫入此字串(hello sync world)，並將檔案命名為 fs_sync.txt，最後再讀取此檔案並將資料 console log 出來。

★★★Lab02:理解 fs 模組的非同步讀寫★★★

2. 請新增專案 lab01，用 fs 模組的非同步作法，寫入此字串(hello async world)，並將檔案命名為 fs_async.txt，最後再讀取此檔案並將資料 console log 出來。

★★★ Lab03:理解 JSON 字串的寫入★★★

3. 宣告以下物件將物件轉換成 JSON 字串後，透過 fs 模組非同步作法將其寫入到檔案，並命名此檔案為 fs_car.json。

```
const car={  
  name:'BMW',  
  speed:100  
}
```