

## Module 14 – 取得 GET 參數

情節描述:

網站已十分普及，後端 API 也朝向 Restful API 發展了數年，本次會注重在 Restful API 的 GET 練習與後端轉址，並且以電商平台產品查詢為例。

預設目標:

1. 理解後端轉址
2. 理解 GET query string
3. 理解 GET API 回傳設計

估計時間: 20 分鐘

### ★★★Lab01:理解後端轉址★★★

1. 請使用 express-generator 套件產生一個名為 get\_lab 的專案，並安裝使用 url 套件，將以下 Url 物件轉換成 url query string，當使用者對"/"做 GET 請求後，後端轉址成/merchandises，/merchandises 後面須帶上先前已轉換過的 query string。

```
const urlObj={
  query:{
    type: 'shoes'
  }
}
```

### ★★★Lab02:理解 GET query string★★★

2. 承上題，請將/merchandises 的 query string，console.log( )打印出來。

### ★★★ Lab03:定義傳回值的資料結構★★★

3. 承上題，merchandises total 為 2，NIKE、PUMA 各有 1 雙庫存，請將/merchandises 的回傳改成 JSON，且回傳內容須有 total、list 與 name 屬性(name 為鞋類品牌名稱)。