

## Module 17 – Routes 處理

情節描述：

本 Lab 是假設在已經安裝 Node.js 環境的 Windows 電腦下，您已學過如何安裝 Express.js。透過剛才學到的 route 處理方式，依照規則分配「HTTP 請求」到不同的 route 上。

預設目標：

在一支程式中，做出兩個不同的頁面。

估計時間：20 分鐘

### ★★★★ Lab01: 早安您好★★★★

1. 在檔案總管建立 c:\Lab\Lab\_Route 資料夾，啟動 VS Code 並開啟此資料夾。
2. 新增檔案，檔名：index.js。
3. 在 index.js 中輸入以下程式碼並儲存

```
const express = require('express');
const app = express();

app.get("/welcome/:name", function (req, res) {
  let name = req.params.name;
  res.end(`Welcome ${name}, have a good day.`);
});

app.listen(4000);
```

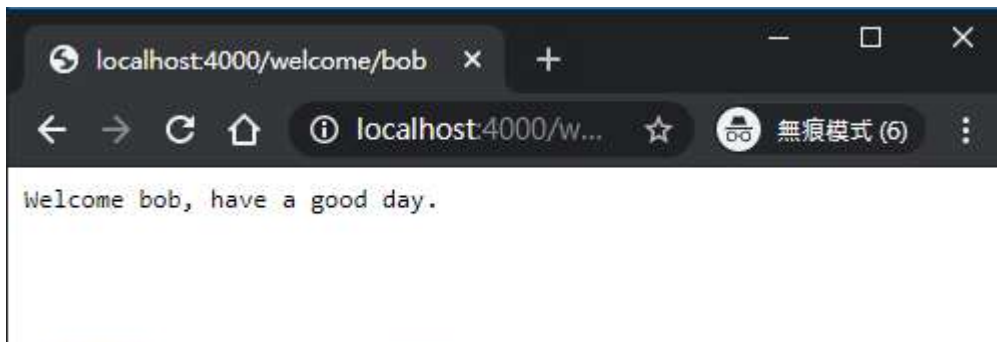
4. 在 VS Code 按下組合鍵「Ctrl + `」啟動「Terminal 終端機視窗」，輸入下列指令以啟動服務監聽

```
npm install express
```

```
node index.js
```

5. 打開瀏覽器，在網址列上輸入「http://localhost:4000/welcome/bob」打開網頁，可看到

「Welcome bob, have a good day.」字樣。





## ★★★ Lab02: 以 Regular Express 判斷路由 ★★★

1. 修改 index.js 程式碼如下：

```
const express = require('express');
const app = express();

app.get("/welcome/:name", function (req, res) {
  let name = req.params.name;
  res.end(`Welcome ${name}, have a good day.`);
});

app.get(/[a-z0-9]+@[a-z0-9]+\.[a-z0-9]+/, function (req, res) {
  res.end('your email is correct.');
```

```
});

app.listen(4000);
```

2. 回到「Terminal 終端機視窗」，鍵盤按下組合鍵「Ctrl + C」，將先前的服務先關閉。
3. 輸入 `node index.js` 再次啟動服務監聽。
4. 回到瀏覽器，在網址列上輸入「`http://localhost:4000/example@gmail.com`」打開網頁。可看到「your email is correct.」字樣。