

Module 10 – 設定 routes

情節描述:

透過使用 Express.js 建構一個網站，具有簡單的頁面，可以在瀏覽器上瀏覽。具體要做到 [GET] <http://localhost:3000/firstday/lab>，網頁回傳 Welcome to Lab，如 [GET] 任意 url 即回傳 404 NOT FOUND。

預設目標:

1. 理解相對路徑
2. 理解 Route 設定
3. 理解 404 請求處理

估計時間: 20 分鐘

★★★★Lab01:理解相對路徑★★★★

1. 請透過 express-generator 套件產生一個 routes_lab 專案，並且使用 ejs view engine。接著，請在 routes 資料夾新增 lab.js，並且將 GET /lab 的程式邏輯(網頁回傳 Welcome to Lab)撰寫在 lab.js，最後再請至 app.js 載入該 router。

★★★★Lab02:理解 Route 設定★★★★

2. 請在 app.js，使用 middleware 替每一個 route 都加/firstday(url prefix)。

★★★★ Lab03:理解 404 請求處理★★★★

3. 請在 app.js 改寫以下這段，當發生 404 找不到網頁時，能回傳 404 NOT FOUND。

```
// catch 404 and forward to error handler
app.use(function(req, res, next) {
  next(createError(404));
});
```