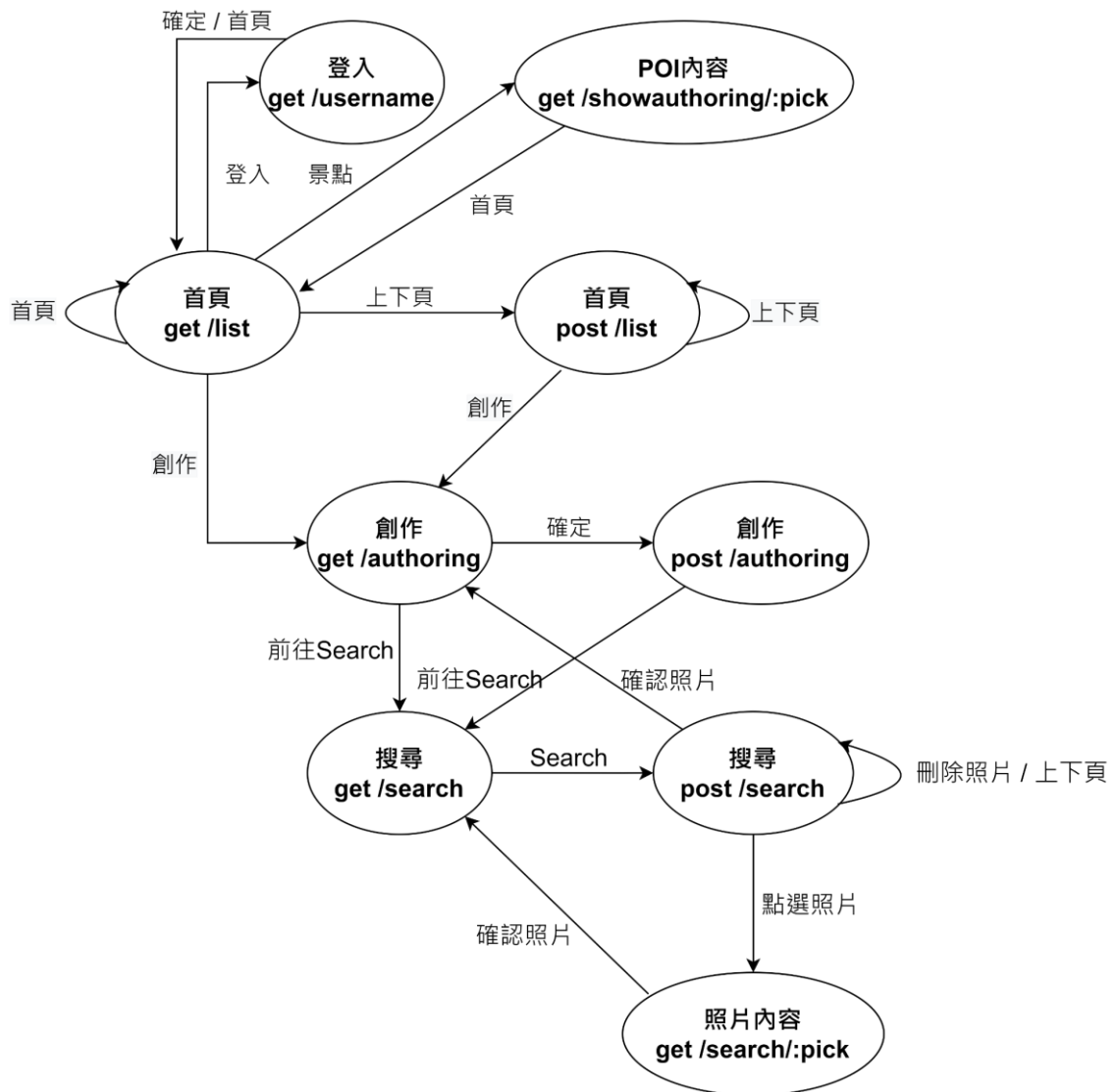


Web Server Internal Guide

- 開發環境：Windows 10 1909
- 開發語言：Node.js 14.16.0
- 測試環境：8.0.23 MySQL Community Server - GPL,
Google Chrome 90.0.4430.212
- Requirement：mysql = “2.18.1”, cookie-parser = “1.4.5”, body-parser = “1.19.0”,
express = “4.17.1”, fs = “0.0.1”, http = “0.0.1”
- 程式架構：mysql.createConnection,
express.METHOD() → list / username / showauthoring : pick /
showauthoring / authoring / search : pick / search
- 架構流程圖：



- **Code Description :**

- **mysql.createConnection :**

使用 mysql 套件的 createConnection 連接至 MySQL Database

- **app.get("/list")**

點選首頁或使用者登入確定按鈕進入此 function。進入資料庫取得 POI 資料後顯示前 10 筆於網站首頁。

- app.post("/list")**

使用者點擊上下頁時會進入此 function，並從資料庫取得上或下 10 筆資料來顯示。

- **app.get("/username")**

使用者點擊登入按鈕時顯示使用者登入畫面。

- **app.get("/showauthoring/:pick")**

點選某一景點進入此 function，pick 表示為點選當頁的第幾筆資料。從資料庫取得全部 POI 資料後，再由 pick 決定要顯示第幾個 POI 內容於網站上。

- **app.get("/authoring")**

點選創作按鈕或確認搜尋完成的照片後進入此 function。

- 點選創作按鈕：顯示創作頁面

- 確認搜尋完成的照片：會顯示已選擇的照片

- app.post("/authoring")**

創作完成後點擊確定按鈕進入此 function。將所選照片 id 與 authoring 內容放入 MySQL Database 的 poi 資料表之中。

- **app.get("/search")**

在創作頁面中點選前往 Search 按鈕或從照片內容頁面點選確認照片按鈕後進入此 function。

- 點選前往 Search 按鈕：顯示搜尋頁面

- 點選確認照片按鈕：加上已選擇的照片

app.post("/search")

在 Search the picture 頁面中點選 Search 按鈕、刪除已選照片、點擊上下頁時會進入此 function。

- 點選 Search 按鈕：顯示搜尋照片的結果
- 刪除已選照片：移除已選擇的照片
- 點擊上下頁：從資料庫取得上或下 20 筆照片來顯示

app.get("/search/ :pick")

點選某一照片進入此 function，pick 表示為點選當頁的第幾張照片。從資料庫取得全部照片資料後，再由 pick 決定要顯示第幾張照片的內容於網站上。