



# 洪國傑



0956-380-786



hungkaojay@gmail.com

<https://guojie526.github.io/PortfolioWeb/>

## 經歷

- **2024.06 - 2024.11** 資展國際(原資策會) - 全端工程師養成班 582HR培訓
  - 專案職責 - 專案總監
  - 專案成就
  - MyGoParking停車場查詢服務
- **2020 - 2024** 正修科技大學 資訊工程學系
- **2015 - 2024** 日月光 - 設備保養組
  - 負責生產設備的日常維護與保養，確保設備的正常運行以提高生產效率。

## 學歷

- **2020-2024** 正修科技大學
  - 資訊工程學系

## 技能

### 前端

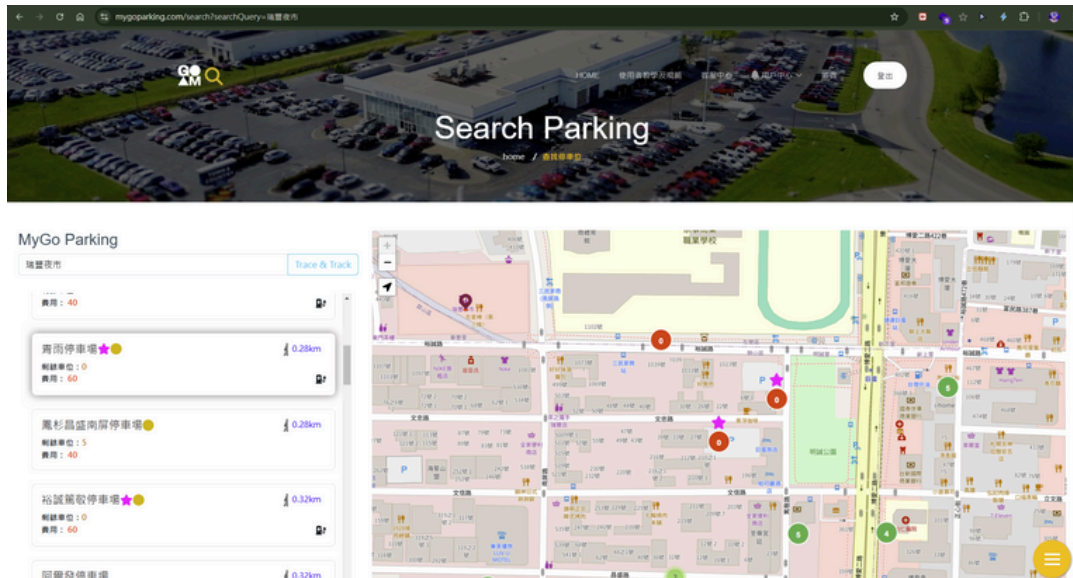
- HTML5
- CSS
- JavaScript
- JQuery
- Bootstrap
- Vue.js

### 後端

- ASP.Net Core MVC
- Restful API
- ADO.Net
- LINQ
- SQL Server CRUD
- Git & Github

# 專案成就

## MyGoParking 停車場查詢與預訂系統



<https://www.mygoparking.com/>

### 技術堆疊：

- 前端：Vue.js（建立用戶友好的動態網頁介面）。
- 後端：ASP.NET Core Web API（提供高效能 RESTful API）。
- 資料庫：MSSQL（規劃結構化資料模型）。
- 其他技術：SignalR + Notification API（即時通知）、Redis（快取加速）、HangFire（任務排程）、Leaflet.js(地圖設計)。

### 專案貢獻與成果：

- 設計並實現停車場查詢 API，支援地圖查詢功能，將查詢響應速度提高至 100ms。
- 開發車位預訂功能，實現 100% 即時性通知用戶成功預訂車位的訊息。
- 使用 Redis 實現快取加速，查詢效率提升約 30%，減少資料庫負載。

### POSTMAN測試

200 OK · 523 ms · 125.19 KB



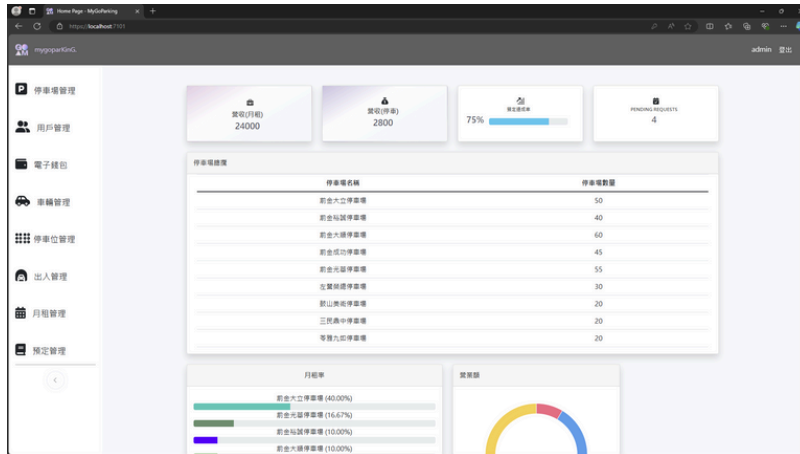
200 OK · 373 ms · 125.19 KB

### 挑戰與解決：

- 挑戰：大數據量查詢下的系統效能瓶頸。
- 解決：採用 Redis 作為快取層，並優化查詢索引，成功將平均查詢時間縮短約 30%。

---

## MyGoParking 後臺系統



前端JQuery AJAX 後端.Net Core MVC 資料庫 SQL Server

職責 專案總監

專案構思、資料庫設計、進度規劃、預約記錄表單管理、交易紀錄表單管理、車輛表單管理

技術

JQuery AJAX fetch Async Await前端實現即時更新表單頁面  
Core MVC撰寫後端資料存取邏輯

---

## 藥局銷售系統 個人專案



ASP.NET Winforms 資料庫 SQL Server

技術

ADO.NET資料庫存取，WinForms UI 元件設計

---

---

# 自傳

---

我是洪國傑，個性隨和偏外向，並勇於願意嘗試學習，遇到問題是會積極面對、處理，不輕言逃避。

2015年空軍退伍。退伍後於楠梓加工區日月光股份有限公司服務，擔任設備保養技術員。工作期間與自動化部門有合作經驗而接觸到程式相關領域，2020年進入正修科技大學資工學系就讀，在學期間老師幫我打下程式語言基礎，使我體會到程式語言的樂趣。

畢業後為了更貼合產業技術，加入資展國際（原資策會）進行為期半年的培訓—全端工程師養成班。課程中，學習到C#、ASP.NET Core MVC、ADO.NET、HTML、CSS、JavaScript等技術，並且成功將這些技能應用在實際專案開發。

## -銷售系統

課程閒暇之餘也會寫一些精進技術的Side Project。印象深刻是剛學習C# ADO.NET WinForm APP時，為達熟練SQLClient語法，撰寫一個線上藥局銷售系統Form App版，從SqlCommand下SQL指令到SqlDataReader讀取資料表放置DataGridView元件呈現，專研技術的喜悅讓人忘乎所以，Coding真是叫人欲罷不能。

## -停車場Web服務

課程期間，參與小組專案開發並擔任專案總監一職，專題是停車場Web服務，結合一個市面上除了機場停車場以外少有的功能——預訂系統。這專題構思起因是每個周末都會開車帶家人外出遊玩，經常於觀光勝地及城市密集區難求得車位。當想去某個地方時，在Web搜尋框輸入目的地關鍵字便會顯示目的地周圍1公里所有停車場資訊，如果該停車場與我們有合作，上面停車場資訊會有預訂服務可以使用，在出發前先選好停車場並預訂車位，等到目的地後就不需要再盲目找尋車位。

這是第一次參與三層式架構的小組專案開發，先運用ASP.NET Core MVC開發後台管理系統，利用Controller接收用戶Request請求協調Model及View檢視，最終輸出Response回應給用戶端達到對資料庫CRUD效果，再來是前台Client端部分，以Core Web API建立一系列後端API服務，前端則是Vue.js為框架實踐讓用戶不管去哪裡都能有車位停的理念。過程中學到許多有關於團隊合作和專案管理知識。團隊內每個成員都有不同技術背景和專業技能，因此如何有效地溝通和協作，成為專案成功的關鍵。深刻體會團隊合作中每個環節都至關重要，並從中學會如何在壓力下保持效率，如何與組員們分工協作，如何在遇到困難時共同尋找解決方案。

在歷經過自學和小組專題經驗後，已具備成為一位合格工程師的邏輯思考能力，清楚開發環節，可以獨立作業也可以團隊合作，包括處理前、後端，亦或是專案統整，致使專案順利完成。最後，期盼能有在貴公司任職的機會，相信在職務上有所貢獻並與公司一同成長。

---