



洪國傑



0956-380-786



hungkaojay@gmail.com

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

經歷

- 2024.12~ 創創數位股份有限公司 - 後端工程師
- 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

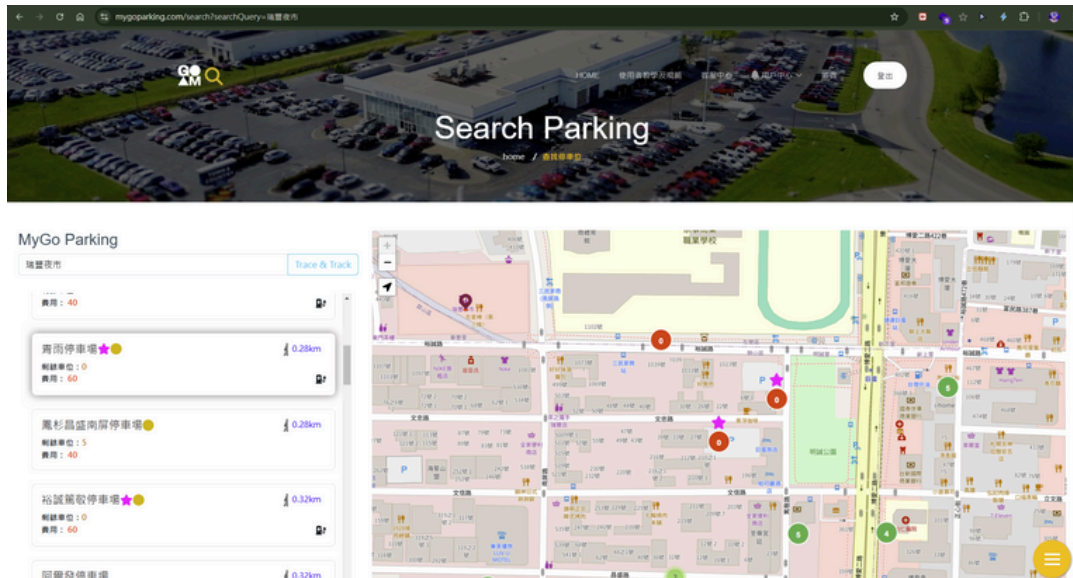
- HTML5
- CSS
- JavaScript
- JQuery
- Bootstrap
- Vue.js

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

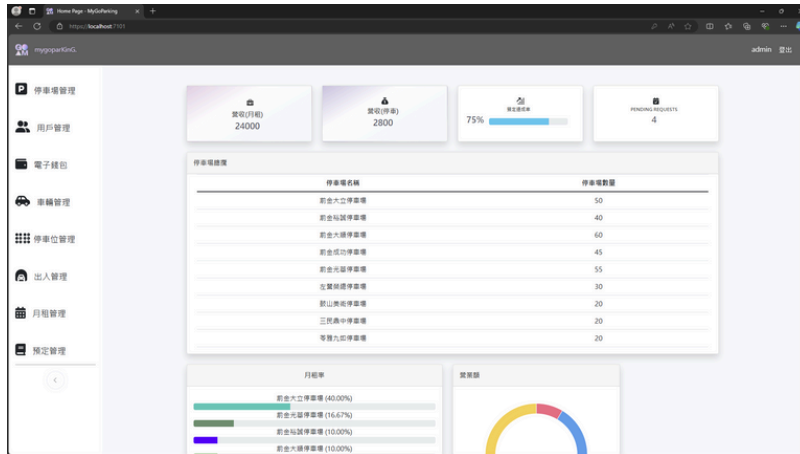


200 OK · 373 ms · 125.19 KB

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。

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，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。

進入軟體產業這一兩個月，負責維護公司既有專案，並從中學習到開發框架的設計思維及架構模式。透過閱讀既有程式碼與優化功能，熟悉了MVC架構的應用方式，並理解如何透過分層架構（Layered Architecture）來提升程式的可維護性與擴展性。此外，也學習到如何撰寫可讀性高的程式碼，以提高團隊開發效率，並透過版本控制（Git）進行協作開發，確保程式碼變更的可追溯性。

在歷經過資展小組專題及工作經驗後，已具備邏輯思考能力，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。
