

陳柏宇 | 軟體工程師 | 全端開發☁雲 端架構☁DevOps

中國臺灣, 大安區, 台北市, 台北市大安區羅斯福路四段 100 號, 10617

☎ +886 912 345 678 • ✉ poyu.chen.dev@gmail.com • 🌐 <https://poyuchen.dev>
📧 @poyuchen • 🌐 @poyuchen-tw

簡介

具 8 年經驗的軟體工程師, 專注於全端應用開發、分散式系統與雲端架構設計。擅長從需求分析、系統設計到部署維運的完整開發流程, 並致力於以簡潔、可維護的方式交付高品質軟體。

- 熟悉 TypeScript、Node.js、Python 與 Go, 具備 React/Next.js 前端開發經驗
- 設計與維運 Kubernetes 叢集、CI/CD 管線與雲端基礎設施, 降低成本並提升穩定性
- 樂於技術分享與跨部門協作, 曾帶領 3 人小組完成多項關鍵功能交付

教育背景

國立臺灣大學

碩士, 資訊工程學系, 成績: 3.92

研究主題為容器化應用程式之資源排程最佳化, 畢業論文提出一套基於多目標最佳化的排程演算法, 於模擬環境中降低 22% 的平均回應時間。課程: 分散式系統、雲端運算、機器學習、高等演算法、大數據分析、網路安全

<https://www.ntu.edu.tw>

2016 年 9 月-2018 年 7 月

國立臺灣科技大學

學士, 資訊工程系, 成績: 3.85

以書卷獎畢業, 修習多門軟硬體相關課程, 並參與網頁開發專題。課程: 程式設計(一)(二)、資料結構、作業系統、計算機網路、資料庫系統、軟體工程

<https://www.ntust.edu.tw>

2012 年 9 月-2016 年 6 月

工作經歷

Appier

資深軟體工程師

- 負責廣告推薦與預測平台的後端服務開發, 使用 Go 與 Python 建置高效能 API, 日均處理數千萬請求
- 主導 Kubernetes 叢集遷移與資源調度優化, 基礎設施成本下降 35%
- 建立 CI/CD 流程與觀測系統(Prometheus、Grafana), 提升部署頻率與服務可靠性
- 帶領 3 人小組開發即時資料處理管線, 串接 Kafka 與 ClickHouse

關鍵字: Go、Kubernetes、Kafka、ClickHouse、CI/CD

<https://www.appier.com>

2022 年 1 月至今

趨勢科技(Trend Micro)

軟體工程師

- 開發雲端資安產品之管理平台, 使用 React、TypeScript 與 Node.js, 支援多租戶架構
- 設計 RESTful API 與資料模型, 並導入 GraphQL 以減少前端過度抓取問題
- 與威脅研究團隊合作, 開發即時威脅儀表板, 協助客戶快速掌握資安事件
- 參與 Scrum 開發流程, 並定期進程式碼審查與技術分享

關鍵字: React、TypeScript、Node.js、GraphQL、Scrum

<https://www.trendmicro.com>

2018 年 7 月-2021 年 12 月

語言

中文: 母語或雙語水平

英語: 完全專業水平

關鍵字: 母語

關鍵字: TOEIC 950、技術文件撰寫

專業技能

程式語言: 專家

關鍵字: TypeScript、Python、Go、SQL、Shell

前端開發:高級
後端開發:專家
雲端與 DevOps:高級
軟體工程:專家

關鍵字:React、Next.js、CSS Modules、Vite、Jest
關鍵字:Node.js、Express、gRPC、Redis、PostgreSQL
關鍵字:Kubernetes、Docker、AWS、Terraform、GitHub Actions、Prometheus
關鍵字:Domain-Driven Design、Microservices、System Design、Code Review、Agile

榮譽

書卷獎

國立臺灣大學
頒發給學業成績優異之碩士班學生,全學期 GPA 4.0 且排名系所前 5%。
2017 年 10 月

最佳專題獎

國立臺灣科技大學資訊工程系
大學畢業專題「基於深度學習之即時手寫辨識系統」獲評審評選為最佳專題。
2016 年 6 月

證書

AWS Certified Solutions Architect –Associate
Amazon Web Services
<https://aws.amazon.com/verification>
2022 年 3 月

Certified Kubernetes Application Developer (CKAD)
Cloud Native Computing Foundation
<https://www.cncf.io/certification/ckad/>
2021 年 8 月

出版刊物

IEEE International Conference on Cloud Computing
Multi-objective Scheduling for Containerized Applications in Edge-Cloud Continuum
<https://doi.org/10.1109/CLOUD.2021.000>
2021 年 7 月
提出一個多目標最佳化的容器排程演算法,同時考慮延遲、能耗與資源利用率,實驗結果顯示相較於既有方法可降低 22% 平均回應時間並減少 15% 能耗。

項目

KubeCost Advisor
Kubernetes 成本分析與資源建議工具
<https://github.com/poyuchen/kubecost-advisor>
2023 年 1 月至今

- 串接 Kubernetes Metrics API 與 Prometheus,收集 Pod 資源使用歷史資料
- 以 React 與 TypeScript 建置互動式儀表板,呈現成本分佈與資源瓶頸
- 提供自動化資源 Request/Limit 建議,協助團隊平均節省 25% 叢集成本

關鍵字:Kubernetes、React、Python、Prometheus

即時聊天服務 LunchBot
用於辦公室午餐揪團的 LINE Bot 與 Web 管理後台
<https://github.com/poyuchen/lunchbot>
2019 年 9 月-2019 年 12 月

- 使用 Node.js 與 LINE Messaging API 開發聊天機器人,處理點餐與投票流程
- 建置 React 管理後台,讓餐廳業者管理菜單與訂單狀態
- 導入 PostgreSQL 儲存訂單與使用者資料,並部署至 AWS Elastic Beanstalk

關鍵字:Node.js、LINE Bot、React、PostgreSQL、AWS

興趣愛好

開源軟體:Kubernetes、社群貢獻

登山:百岳、健行

攝影:底片相機、街拍

志願服務

PyCon Taiwan
議程組志工
<https://tw.pycon.org>
2022 年 3 月-2022 年 9 月

- 協助籌劃 PyCon Taiwan 2022 議程, 審稿並聯絡國內外講者
- 在會議期間負責場控與直播協調, 確保議程順利進行

g0v 零時政府

開源貢獻者

- 參與「市民數位服務平台」開發, 協助設計後端 API 與資料串接
- 透過黑客松活動與跨領域夥伴協作, 促進開放資料與公民科技發展

<https://g0v.tw>

2020 年 1 月-2022 年 12 月