

詹承廷

Software Engineer

📍 Taipei, Taiwan

✉ chengting0906os@gmail.com

☎ 0989 581 533

💻 chengting0906os

🌐 chengting0906os

Experience

CloudSafe, Software Engineer

12 月 2024 – 至今

1 年 3 個月

- 主導專案重構，定位 DB 操作瓶頸，**核心功能執行時間降低 98.5%**
- **獨立負責新專案後端開發**，涵蓋需求拆解到系統設計與實作
- 以 **Django Ninja + Django ORM** 重構 legacy codebase，大幅提升可維護性
- 導入 **Pytest** 框架實作 **unit test** 與 **integration test**，降低事故發生率
- 建立 **GitHub Actions** CI，含 **self-hosted runner** 與 **自動化測試**，提早發現問題並降低 code review 負擔
- 導入 **Docker** 容器化並撰寫部署腳本，**大幅縮短開發環境設置時間**
- 實作 **SDD**、**BDD**、**TDD** 工作流程，**版控規格文件**作為 **Single Source of Truth**，降低溝通成本
- 運用 **AI 輔助開發工具**（Claude Code、MCP），使核心模組開發時間縮短 **70%+**
- 導入 **Clean Architecture**，建立示範 repo 幫助團隊導入
- 與 frontend engineer、system engineer 及 QA 跨領域協作

WeHelp, Trainee

4 月 2024 – 9 月 2024

6 個月

- 於 6 週內完成**獨立規劃、開發**的個人全端專案，使用到 **Python**、**JavaScript**、**MySQL**、**WebSocket**、**Redis**、**Kafka**、**Docker**、**AWS**

Projects

Ticketing System - https://github.com/chengting0906os/ticketing_system

- 設計並實作 **event-driven** 票務系統，load test 達 **5,116 RPS**
- 透過 **Kafka partition ordering** + **冪等性設計**確保資料一致性，避免使用 distributed locks
- 實作**非同步訂票通知**，透過 **SSE + Pub/Sub**：API 立即返回 202 Accepted，客戶端接收即時狀態更新
- 整合 **OpenTelemetry** 搭配 **Jaeger** 及 **AWS X-Ray** 實現 distributed tracing
- 使用 **py-spy** 產生 flame graph，**定位並解決 CPU 瓶頸**，執行時間降低 **72%**

Certifications

- **AWS Certified Cloud Practitioner**
- **TOEIC 915** (Listening and Reading)

Education

世新大學, 廣播電視電影學系電影組 畢業

9 月 2016 – 6 月 2020

Skills

Backend: Python, Django, FastAPI, Django ORM, PostgreSQL, MySQL, Redis, Kafka

Testing & Observability: Pytest, pytest-bdd, Gherkin, k6, OpenTelemetry, Jaeger, py-spy

DevOps & Cloud: Git, GitHub Actions, Linux, Docker, Nginx, AWS (EC2, ECS, ALB, RDS, Route53, S3, CloudFront, X-Ray)