

# 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 **end-to-end**：需求拆解、系統設計、落地實作
- 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](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** + **幂等性設計**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)

## Skills

**Languages & Frameworks:** Python, Django, FastAPI, Django ORM

**Databases & Messaging:** PostgreSQL, MySQL, Redis, Kafka

**DevOps:** Git, GitHub Actions, Linux, VMware, Nginx, Docker

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

**AWS:** EC2, ECS, ALB, RDS, Route53, S3, CloudFront, X-Ray