

# 詹承廷

Software Engineer

📍 Taipei, Taiwan 📩 chengting0906os@gmail.com ☎ 0989 581 533 💬 chengting0906os 💬 chengting0906os

## Experience

**CloudSafe**, Software Engineer

2024.12 - present

1 年 2 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

2024.04 - 2024.09

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 + 幕等性設計** 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

2016.09 - 2020.06

## 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)