

Wang Xiangyu

YU

Engineering × Data × AI
Practical tools from real problems.

CONTACT

yoya9933.page
github.com/yoya9933
Tainan, Taiwan



CORE STACK

- PythonPandasLSTM
- JavaScriptNext.js
- StreamlitREST API
- Cloudflare D1Git / CI

VERIFIED HIGHLIGHTS

- NODASS Ocean Big Data**
2025 • Great Prize
- Qualcomm TW AI Hackathon**
2025 • 3rd Place
- Taiwan Ocean Youth Forum**
2025 • Leadership Star

PROFILE

Engineering student building practical data, AI, and web tools. I turn real-world problems into inspectable workflows that connect data quality, modeling, business rules, APIs, databases, and deployment—including a backend used in a real university event.

3

selected end-to-end projects

3

publicly verifiable 2025 awards

LIVE

production-used event backend

EDUCATION

National Cheng Kung University (NCKU) Tainan, Taiwan
B.S. student • Department of Hydraulic and Ocean Engineering

SELECTED PROJECTS

Buoy Data Analysis & Navigation Risk Platform

DATA + AI

- Built a Streamlit workflow spanning data QA, LSTM forecasting, train/validation evaluation, model caching, and threshold-based risk interpretation.
- Supports 5 aggregation scales, 4 missing-data strategies, and 4 export formats for reproducible analysis outputs.

PythonStreamlitPandasLSTMPlotly

Chuhe Xiangqi • Online Chinese Chess

WEB PRODUCT

- Built a no-signup browser product with 6-digit rooms, standard chess / Jieqi modes, AI, undo, replay, sandbox and custom setup.
- Implemented revision-based polling and persistent room state with Neon Postgres or Cloudflare D1 backends.

JavaScriptNext.jsREST APINeon Postgres

Event Check-in & Operations System

BACKEND OPS

- Implemented the backend used for the 2026 Taiwan Comprehensive University System New Faculty Professional Development Camp at NCKU.
- Connected QR check-in, attendee/admin APIs, D1/Drizzle state, live attendance/seating metrics, filters, walk-in handling and CSV export; the public demo uses only synthetic data.

TypeScriptNext.jsREST APICloudflare D1Drizzle

Proof over claims
Live demos, code, screenshots, architecture and award evidence are collected on the portfolio.

yoya9933.page
↗

王祥宇

YU

工程 × 資料 × AI
把真實問題做成能用的工具。

聯絡入口

yoya9933.page
github.com/yoya9933
台灣 · 台南



核心技能

- Python
- Pandas
- LSTM
- JavaScript
- Next.js
- Streamlit
- REST API
- Cloudflare D1
- Git / CI

成果亮點

- 2025 NODASS 海洋大數據競賽
特優
- 2025 高通台灣 AI 黑客松
季軍
- 2025 台灣海洋國際青年論壇
領航之星獎

作品集與程式碼皆使用公開連結；履歷不放
未公開的私人 Email。

個人摘要

以工程背景結合資料分析、AI 應用與 Web 產品開發，將真實問題整理成能操作、能驗證、能迭代的工具；除了資料與模型專案，也完成曾實際投入大學活動現場使用的報到系統後端。

3

個端到端代表專案

3

項 2025 公開可驗證成果

LIVE

實際活動使用後端

學歷

國立成功大學 台灣 · 台南
水利及海洋工程學系 · 學士班

代表作品

浮標資料分析與航道風險評估平台

DATA + AI

- 以 Streamlit 串接資料品質檢查、LSTM 預測、訓練 / 驗證評估、模型快取與風險門檻判讀。
- 支援 5 種時間尺度、4 種缺值處理策略，以及 CSV / HTML / TXT / ZIP 共 4 種輸出。

PythonStreamlitPandasLSTMPlotly

楚河棋局 · 線上中國象棋

WEB PRODUCT

- 完成免註冊 6 碼房間、標準象棋 / 揭棋、AI、悔棋、棋譜回放、沙盤與自訂棋局。
- 以 polling + revision 控制跨裝置同步，房間狀態可使用 Neon Postgres 或 Cloudflare D1 持久化。

JavaScriptNext.jsREST APINeon Postgres

活動報到與現場營運系統

BACKEND OPS

- 負責 2026 臺灣綜合大學系統新進教師專業知能研習營（成大，8/28）實際使用的報到系統後端。
- 串接 QR 報到、attendee/admin API、D1/Drizzle、即時報到 / 入席狀態、篩選、現場報名與 CSV 匯出；公開 Demo 僅使用虛構資料。

TypeScriptNext.jsREST APICloudflare D1Drizzle

用證據取代口號

yoya9933.page ↗

作品集集中 Live Demo、程式碼、實際截圖、架構與獎項證據。