

# 黃晨懿

(+886) 986 366 141  
✉ chen-yi-huang001@gmail.com  
🌐 <https://titaneric.github.io/>  
📍 titaneric  
in chen-yi-huang

## 學歷

2018–2020 數據科學與工程研究所, 國立交通大學.  
2014–2018 資訊工程學系, 元智大學.

## 工作經驗

July–Nov 2018 **WWW** 系計中助教, 國立交通大學資工系計算機中心 新竹, 台灣.  
2018

- 為數百位資工系學生開發網頁服務, 並主要負責帳號註冊系統
- 開發上採用 Laravel 以及 Vue 的框架
- 遵行 Git flow 以及使用 Gitlab runner 自動化測試以及部屬工作

## 專業能力

語言 中文, 英文 (TOEIC 725)  
程式語言 Python (流利), JavaScript, C, C++  
網頁開發 Laravel, Vue, MySQL, PHPUnit, Gitlab CI, Linux, Git  
數據科學 Pandas, Numpy, PyTorch, 資料前處理, 資料視覺化, 特徵工程

## 專案

- 音樂推薦系統 (September 2019) – 利用 KKBox WSDM 資料做音樂推薦系統
  - 從 Spotify 蒐集額外歌曲相關資料
  - 實作網頁介面視覺化比較推薦歌曲與使用者喜好
- AutoDiff from scratch (September 2019) – 支持自動微分機制的簡單深度學習函示庫
  - 在不同深度學習函示庫中發現問題並提交 PR 解決
  - 允許使用以層的概念建立深度學習模型
- 帳號註冊系統 (September 2018) – 專為資工系學生設計的帳號註冊系統
  - 以 Laravel MVC 為基礎實作系統附加 Repository 模板
  - 設計資料庫 schema
  - 實作後端商業邏輯以及帳號開通狀態 API

## 開源參與

- 發現眾多深度學習專案中多餘的冪次偏微分計算
  - PyTorch, JAX, Autograd
- 改寫部分程式更具 Python 風格
  - Tensorflow
- Bug 回報
  - Python extension for Visual Studio Code
- 參與 issue 討論
  - Windows Subsystem for Linux

## 證書及獎項

- Machine Learning with TensorFlow on Google Cloud Platform by Google Cloud on Coursera, September 2019