

黃晨懿

(+886) 986 366 141
✉ chenyihuang001@gmail.com
📄 <https://titaneric.github.io/>
🌐 titaneric
in [chen-yi-huang](#)

不間斷地學習及盡心盡力的數據科學專長碩士畢業生。擅長資料處理、機器學習相關知識以及資料視覺化。善於使用 Python 語言及有閱讀過大規模軟體專案及追蹤程式碼經驗 (例：PyTorch & Buddy System in Linux kernel)。

學歷

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

工作經驗

July 2018–Jan 2019 **WWW** 系計中助教, 國立交通大學資工系計算機中心 新竹, 台灣.
○ 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

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

專案

- 音樂推薦系統 (Sep 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 (Sep 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 (Sep 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
- 改寫部分程式使更具 Python 風格
 - Tensorflow
- Bug 回報
 - Python extension for Visual Studio Code
- 參與 issue 討論
 - Windows Subsystem for Linux