

許子駿

新北市, 臺灣

☎ +886-987605719 ✉ vm3y3rmp40719@gmail.com 💻 [tzu-chun-hsu-ab4b3b188](https://tzu-chun-hsu-ab4b3b188.github.io) 🌐 [Oscarshu0719](https://Oscarshu0719.github.io)

工作經驗

相機 ISP 工程師

02 2025 – 迄今

AI 相機演算法開發 @ 瑞昱半導體股份有限公司

新竹, 臺灣

- ISP 自動化驗證、CModel, 以及 SDK 開發。

學歷

浙江大學

09 2016 – 07 2020

計算機科學與技術學士

杭州, 中國

- 最後兩年 GPA: 3.30/4.00

國立陽明交通大學

09 2022 – 02 2025

資訊科學與工程研究所甲組碩士

新竹, 臺灣

- 總 GPA: 4.19/4.30

專案

基於生成對抗網路的古箏自動編曲系統

04 2018 – 05 2019

杭州, 中國

- 基於變分自動編碼器 (VAE) 和生成對抗網路 (GAN), 提出一個生成多音軌符號 (symbolic) 音樂的框架。
- 引入 WGAN-GP 解決模式崩壞 (mode collapse) 以及梯度消失 (vanishing gradient) 問題。

基於生成對抗網路的語音轉換研究

03 2020 – 05 2020

杭州, 中國

- 在多語者 (multi-speaker) 非平行語料庫 (non-parallel corpus) 基礎上改進 StarGAN-VC2。
- 引入 WGAN-div, AdaIN 層和 WaveGlow 神經聲碼器 (neural vocoder), 提升生成的語音品質。

立體浮空影像品質補償演算法技術

08 2023 – 02 2025

新竹, 臺灣

- 提升因硬體缺陷而影像品質不佳的浮空立體影像。
- 提出兩階段方法: (1) 以光學原理推導二次規劃問題以模擬成像過程, (2) 基於模擬結果疊代修正光場圖像。

獎項

中國高校計算機大賽移動應用創新賽

09 2018

一等獎、最具創新獎

杭州, 中國

第四屆中國“互聯網+”大學生創新創業大賽

09 2018

金獎

杭州, 中國

技能

電腦語言 Python, Java, C, JavaScript, SQL

技術/框架 PyTorch, Flask, Spring Boot, Vue.js, Git, MySQL, MongoDB