

Allen Lin 林辰翰

國立陽明交通大學數據科學與工程研究所

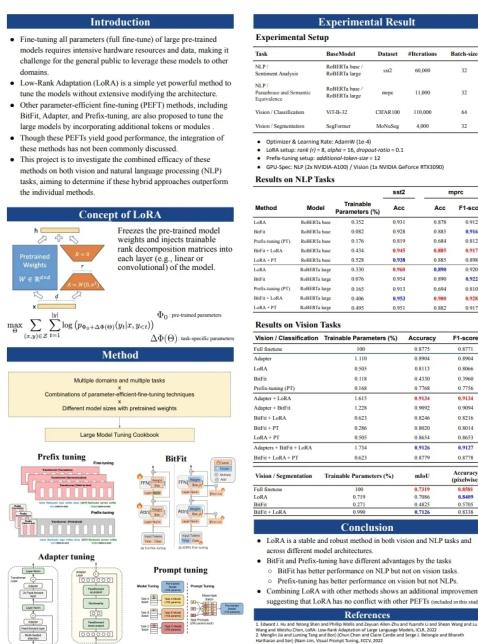


擁有兩年Python專案開發經驗，熟悉C++語言，能靈活應用於多樣化的技術場景。熱愛學習新知，對於新技術和挑戰充滿熱情及好奇，擁有積極進取的態度，始終致力於拓展自身的專業度。

在團隊合作中，重視溝通與協作，擅長處理團隊中的不同想法上的碰撞，並善於幫大家找到共識或提出創新的解決方案，推動專案的順利進行。



Project



Low Rank Adaptation and Combined Parameter Efficient Tuning to Large Models

結合LoRA與其他PEFT之方法，如 BitFit、Adapter 和 Prefix-tuning，用於大型預訓練模型的微調。結果顯示，LoRA在各項任務中表現穩健，而 BitFit 和 Prefix-tuning 分別在NLP 和視覺任務中表現出色。將這些方法結合使用可以提升性能，證明了它們之間的兼容性。在 RoBERTa等模型上的實驗上發現準確率和參數的參與度上都有明顯的提升。

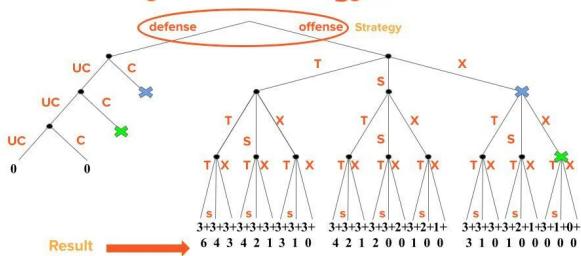


Simulating Oceanic Environments with OpenGL

使用 C++ 中的 OpenGL 實現逼真的海洋環境模擬。該模擬結合了波浪建模、光影效果、紋理映射和菲涅爾反射等技術，成功呈現水面的動態特性與視覺細節。此外，模擬還支持與環境的互動，增強了場景的沉浸感和真實性。

Game Theory

Probability after Strategy - either O or D



將賽局理論應用於飛鏢運動，本研究分析職業飛鏢選手在過往比賽中的策略，探討在特定情境下，選手應如何做出對應的決策以實現收益最大化。

Skills

Programming

- C/C++
 - Python

Backend

- MongoDB
 - Docker

Project Management

- Notion
 - Slack

Collaboration & Tools

- Git、GitHub、GitLab
 - GCP

Experience

公關與社群媒體管理 • 迎新宿營 & 飛鏢社

May 2020 - Oct 2020 | 台南, 台灣

- 管理社群粉絲專頁和贊助分配

家教 · 高三重考生

Sep 2020 – Jan 2021 | 台南, 台灣

- 輔導一位高三重考生數學總複習

家教 · 高二學生

Sep 2024 - Now | 新竹, 台灣

- ### • 輔導一位高中二年級學生數學

Education



2018 -
2022

國立成功大學 - 數學系



2023 –
2025

國立陽明交通大學

- 數據科學與工程研究所

