您好，我是陳衍榮，即將於2024年5月畢業於普渡大學，主修電腦工程。透過大學四年的學習和實習經歷，深耕於operating system、data structure、Python for data science、object oriented C++等領域。求學過程中，不僅學習了C、C++、Python等多種程式語言，還掌握了GitHub、Linux等平台，並在敏捷軟體開發、測試驅動開發等方法上取得豐富經驗。

在台灣和和碩公司（PEGATRON Corporation）的人工智慧軟體工程師實習中，我的專案致力於提升生產線上的缺陷檢測效能。我們小組基於訓練的方法和視覺提示人工智慧技術，同時，開發了一個使用者友好、互動性強的網頁，用於比較模型性能。整合了雅卡爾指數（IoU）和平均精確度（mAP）等，為用戶提供直觀的平台，以評估並選擇最適合的模型。我成功運用了SegGPT，以實現視覺提示方法，使用戶能夠根據指定的提示生成、保存和比較模型，簡化了各種模型繁雜的選擇流程。同時，我在和碩的人工智慧平台Cambrian中使用了大量數據集和預訓練模型，改進和微調缺陷檢測模型。在協同團隊環境中，我展現了出色的項目管理能力，使用Git等工具，並採用測試驅動開發和敏捷方法，確保項目開發流程順暢並成功交付。最終，我們的團隊榮獲實習結束時的最佳團隊項目獎。

目前，我正擔任普渡大學的高年級設計項目組長，負責「醫學診斷大型語言模型」項目。在這個項目中，我微調了來自Meta的預訓練大型語言模型LLaMA，以協助醫生和患者根據上傳的醫療記錄數據確定症狀的適當描述或治療方法。我通過引入敏捷方法領導團隊，使我們成為展覽中最吸引人的小組之一，成功展示了團隊的成就和貢獻，獲得了廣泛的關注和認可。

在之前的「智能自動提貨機」項目中，我在機器學習、OpenCV、MySQL、Raspberry Pi等技術上有著豐富的實踐經驗。這個專題令我更加了解機器學習和模型，是如何保留相關特徵值，及比對來得到信心指數。我的團隊在最後成為學期最佳範例，和同屆同學解說我們的成果。

我的興趣及愛好是薩克斯風和羽毛球。出生在音樂家庭，從小開始學音樂，大學後開始和朋友學習薩科斯風。在國中和高中時期參加過羽球的校隊，對羽球有些了解。這些愛好不僅使我在空閒時間能夠充分放鬆身心，更鍛煉了我的耐性和細致，讓我在學習和工作中更具有效率。