

# Jing Siang Lin

MACHINE LEARNING ENGINEER

☎ (+886) 0953-216-976 | ✉ l84328g@gmail.com | 🏠 www.posquit0.com | 📱 linleon1995 | 📺 jing-siang-lin-488608184

## Summary

在 ASUS AIoT 擔任機器學習工程師，協助產品 EHS 系統進行電腦視覺解決方案開發。在軟體架構設計、電腦視覺、MLOps 方面擁有超過 5 年經驗熱愛學習人工智慧領域前沿技術，並實踐於工作解決問題。並同時是 Clean Code, TDD, Data Centric 理念的忠實愛好者。對於解決具有挑戰性任務的更佳方法以及學習新技術和工具有濃厚的興趣。

## Work Experience

### ASUS AIoT

Taipei, Taiwan

MACHINE LEARNING ENGINEER

Jul. 2021 - Jul. 2024

- Environment, health and safety (EHS) Cloud Service
  - 協助開發 Scheduler 用於定期部署 Kubernetes Pod
- Snoring Detection on Mobile Device
  - 與 ASUS 移動裝置相關部門合作並進行鼾聲偵測的演算法開發。準確率可達 94.12 %
  - 使用 Tensorflow 導出 TFLite 模型並實作頻譜轉換的 C++ 實現。
  - 透過調整預訓練模型，增強模型在較高環境噪音下的鼾聲偵測表現。
- 3D Lung Nodule Segmentation
  - 與台南市大型醫院合作三維肺結節分割專案。
  - 開發肺結節分割及分類演算法。在醫院提供的測試集中，平均分割 DSC 可達到 0.7481，良惡性腫瘤分類準確率可以達到 0.9184
  - 使用 Slicer 開發應用程式，協助醫院人員進行模型推論，並進行肺結節的標記工作。

## Education

### POSTECH(Pohang University of Science and Technology)

Pohang, S.Korea

B.S. IN COMPUTER SCIENCE AND ENGINEERING

Mar. 2010 - Aug. 2017

- Got a Chun Shin-II Scholarship which is given to promising students in CSE Dept.