



楊宗耀 人工智慧 深度學習



欣興電子股份有限公司 | 智能大數據整合組

逢甲大學 | 資訊工程學系 碩士畢業

2-3年工作經歷 | 希望職稱：軟體工程師、深度學習工程師、資料工程師、大數據工程師、AI工程師



擅長機器學習、深度學習以及資料工程領域。積極學習最新之AI技術，並對NLP、Computer Vision等AI領域都保有熱忱。熟悉團隊合作且善於溝通，曾任康輔社團幹部、資訊工程專業科目的助教。

個人資料 男、29歲、免役

就業狀態 在職中

主要手機 0987-761-330

E-mail andy831201@gmail.com

通訊地址 台中市北屯區河北二***

英文姓名 yang zong yao

聯絡方式 0987761330

駕駛執照 普通重型機車駕照、普通小型車駕照

交通工具 普通小型車、普通重型機車

自傳

【自我介紹】

我的名字是楊宗耀，畢業於逢甲大學資訊工程所。曾擔任**康輔社團幹部**，社團期間培養了良好的**溝通技巧**，在社團舉辦活動的過程中訓練了我的**策劃能力**、**合作能力**。研究所時期，曾經擔任過**電子學**、**微處理機**、**計算機概論助教**，透過教學經驗更加深了我的**專業能力**。同時，我也富有好奇心和良好的**主動學習能力**，主動參與AI相關演講，如「2024 GenAI產業高峰論壇」，參與有興趣之活動，如「PyCon」，並在**人工智能領域不斷精進**，學習新技術、新模型，並持續追蹤最新進展和閱讀相關文獻。

【工作經歷】

在欣興電子擔任**智能大數據工程師**，主要負責**AI模型分析、測試**以及**開發和佈署**，擅長如YOLO、ResNet、ViT等**電腦視覺模型**；且熟悉Transformer、BERT和LLM等**自然語言模型**。同時也負責開發各種AI相關程式，如：**「雲端圖片標記程式**、**AI模型效益監控網站**」。負責導入**容器**、**版本控制(git)**等對軟體開發有益的服務，並撰寫**教學文件**，以利推廣應用。

【技術培養】

• 【研究所】

修習了機器學習、類神經網路、型樣識別、計算機視覺等課程，使我對**人工智能領域有良好的基礎**，論文主題為自然語言領域相關研究，因此對LSTM、Transformer、BERT等相關模型架構都非常精熟。

• 【專案】

我會尋找有興趣的專案進行開發。透過專案，我可以實踐、驗證我所學的知識、累積更多經驗，並持續精進我的技術。

1. AI模型實做

2. IIm開源模型 and LangChain

3. aidea aoi 光學檢測機 – 缺點辨識競賽

4. 驗證碼辨識

專長

專業能力

【資料工程】：

- 深度學習: 擅長深度學習開發套件如Pytorch，擁有YOLO、llama、ResNet、GAN、ViT、等模型開發、應用之經驗。
- 機器學習: 擅長各式機器學習演算法如支撐向量機(Support vector machine，SVM)、主成份分析(Principal components analysis，PCA)...等方法，可以良好的應用於資料工程相關任務上。
- 資料分析: 擅長使用如Numpy、Scipy、Scikit-learn等套件完成資料分析之工作。
- 資料視覺化: 熟悉各式繪圖相關套件如bokeh、plotly、matplotlib，可依照需求完成複雜資料視覺化圖表
- 網路爬蟲: 熟悉使用BeautifulSoup、Selenium等工具抓取網頁資料、並加以分析使用。

【軟體工程】：

- Docker: 熟悉容器技術，能build容器映像檔以及良好的使用容器加速軟體部署。
- Git: 熟練運用Git、GitHub、GitLab等版本控制服務，能夠有效地進行協作與版本管理。
- Gitlab私有倉庫部署: 熟悉gitlab私有倉庫部署，能架設私有化的gitlab倉庫和gitlab runner(CI/CD)等相關工具。

【網頁開發】：

- 前端開發: 能使用JavaScript、JQuery、AJAX等方法完成前端頁面開發
- 後端開發: 擅長Django、Flask等工具進行網頁開發。

【GUI開發】：

- 圖形使用者介面: 能使用C#完成圖形使用者介面(Graphical User Interface，GUI)，曾開發過點餐系統、進銷存系統。
- 遊戲設計: 能在Unity軟體中使用C#完成簡易的遊戲邏輯設計。

【資料庫應用】：

- SQL: 擅長使用SQL，能使用正確且精準的語法取得資料
- NoSQL: 擅長使用mongo、redis等非關聯式資料庫
- 向量資料庫: 瞭解向量資料庫之用途和相關技術，熟悉如chroma等資料庫

#Python #Machine Learning #軟體程式設計 #Git #Django #JavaScript

作業系統

windows :

- 熟悉各式windows作業系統版本，如xp、win7、win10、win11。

Linux :

- 擅長rocky、Ubuntu作業系統，熟悉各式指令，並能良好的在linux系統上開發各式程式。

#作業系統基本操作 #Linux

辦公室軟體

熟悉Microsoft Office各式辦公室軟體，能良好的完成簡報、文書等工作。

#Word #Excel #PowerPoint #文書處理／排版能力 #文件檔案資料處理、轉換及整合工作

學歷

逢甲大學

資訊工程學系 | 碩士畢業

2018/9~2021/9

工作經驗

總年資 2~3年工作經歷

Jnimicron 欣興電子 **智能大數據整合組** 2022/1~仍在職
欣興電子股份有限公司 (印刷電路板製造業(PCB) 500人以上)
AI工程師 | 桃園市龜山區

【缺點辨識系統開發】

- 雲端圖片標記程式開發
 - 使用Django網頁框架，架設AI資料標記程式，降低蒐集AI資料之時間成本；導入半監督式學習(Semi-supervised Learning)進一步降低標記之時間成本。
- AOI光學檢測機，相關AI模型開發、應用
 - 應用ResNet、Yolo等視覺模型，於AOI機台自動辨識缺點。

【LLM專案開發】

- 私有化LLM開發
 - 使用llama、breeze...等開源模型，並開發web UI供使用者操作。
- RAG技術導入、測試
 - 應用Langchain框架，使llm模型可以參考公司內部之資料，使模型回答更為精準。

【私有gitlab架設】

- gitlab私有雲架設
- gitlab runner(CI/CD)私有雲架設
- unittest功能導入
 - 利用runner進行自動化測試，增加程式佈署時之可靠度。
 - 利用runner進行自動化佈署，降低開發人員佈署程式之時間成本，加速產品版本迭代。

【容器技術導入】

- 導入容器相關技術
 - 使用容器技術管理產品端程式版本，降低開發人員維護成本。
- 容器版本庫架設、管理

【資料Dashboard網頁開發/維護】

- 網頁、API系統開發、維護
- #Python #Git #Linux #JavaScript #Django

求職條件

希望性質 全職工作

上班時段 日班、晚班、可配合輪班

可上班日 錄取後一個月可上班

希望待遇 面議

希望地點 台北市、新北市、桃園市、新竹縣市、台中市、臺南市

遠端工作 對遠端工作有意願

希望職稱 軟體工程師、深度學習工程師、資料工程師、大數據工程師、AI工程師

希望職類 AI工程師、軟體工程師、資料工程師、演算法工程師

希望產業 軟體及網路相關業、半導體業、電腦及消費性電子製造業、電子零組件相關業

工作內容

AI工程師

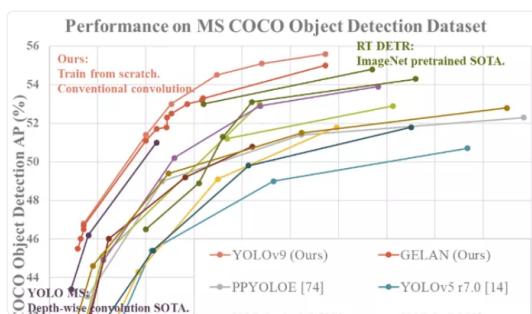
1. 開發AI相關系統 - 模型開發、測試，資料前處理、資料增強程式開發
2. 最新技術、論文閱讀 - 持續學習最新技術和閱讀論文

語文能力

英文

聽/中等 | 說/中等 讀/中等 寫/中等

專案成就



AOI光學檢測機 - AI自動辨識缺點

2022/1~仍在進行

主要負責「AI自動辨識缺點」專案之系統架構設計、實現，使製造相關人員降低人力成本，

主要實現以下系統：

1. 雲端標註程式
2. 資料蒐集、資料清理、資料增強程式開發
3. AI模型訓練、驗證、部署
4. AI模型auto retrain pipeline開發、驗證

ard	Private Leaderboard
上傳時間	評估結果
2024-03-10 00:50:24	0.9935881
2024-03-08 00:32:51	0.9871763

Aldea AOI瑕疵分類 競賽

2024/2~2024/3

藉由參與競賽，學習業界內相關領域知識，利用深度學習技術，訓練了各種模型，能夠準確地分類不同類型的瑕疵，如刮傷、彎翹等。並且得到99%之模型準確度。

- PyTorch
- VGG16、ResNet、ViT

[前往查看 >](#)

Sure! Here's a simple Python program that says "Hi!" when run:
```python  
print("Hi!")  
```  
You can save this code in a file with a `.py` extension (e.g. `hello.py`) and run it using:
```sh  
\$ python hello.py  
```\nAlternatively, you can use the `sys` module to print a message directly to the console:  
```python  
import sys  
print("Hi!")  
```  
This will output "Hi!" to the console when the script is run.

LLM and Line Chatbot

2024/3~2024/5

基於 Line 平台的智能聊天機器人，旨在提供便捷的服務和資訊，透過LLM技術和UI的串接，使用戶可以與 Ollama 對話，獲取如智慧助理般的功能。

- LLM、llama、LangChain、Chroma
- Line API

[前往查看 >](#)

```
CRNN(  
    (crnn_stack): Sequential  
        (0): Conv2d(1, 64, kernel_size=(3, 3), stride=(1, 1))  
        (1): ReLU()  
        (2): MaxPool2d(kernel_size=2, stride=2, padding=0, dilation=1, ceil_mode=False)  
        (3): Conv2d(64, 128, kernel_size=(3, 3), stride=(1, 1))  
        (4): ReLU()  
        (5): MaxPool2d(kernel_size=2, stride=2, padding=0, dilation=1, ceil_mode=False)  
        (6): Conv2d(128, 256, kernel_size=(3, 3), stride=(1, 1))  
        (7): ReLU()  
        (8): Conv2d(256, 256, kernel_size=(3, 3), stride=(1, 1))  
        (9): ReLU()  
        (10): MaxPool2d(kernel_size=(1, 2), stride=2, padding=0, dilation=1, ceil_mode=False)  
        (11): Conv2d(256, 512, kernel_size=(3, 3), stride=(1, 1))  
        (12): ReLU()  
        (13): BatchNorm2d(512, eps=1e-05, momentum=0.1, affine=True, track_running_stats=True)  
        (14): Conv2d(512, 512, kernel_size=(3, 3), stride=(1, 1))  
        (15): ReLU()  
        (16): BatchNorm2d(512, eps=1e-05, momentum=0.1, affine=True, track_running_stats=True)  
        (17): MaxPool2d(kernel_size=(1, 2), stride=2, padding=0, dilation=1, ceil_mode=False)  
(Flatten): Linear(in_features=512, out_features=64, bias=True)  
(LSTM1): LSTM(64, 256, bidirectional=True)
```

Captcha AI辨識專案

2023/10~2023/11

開發Captcha AI程式，其目的在於解決自動化測試或爬蟲所遇到的Captcha驗證問題。透過機器學習和圖像處理技術，成功訓練了能夠自動辨識和解析Captcha圖片中的驗證碼之模型，提高了自動化程式的效率。

[前往查看 >](#)

Sentence	2010年引领的广州市快速公交系统，被誉为世界第二大快速公交系统。															
word segmentation	2010年	引	领	的	广	州	市	快	速	公	交	通	系	统		
pos	Nd	VC	DE	Nc	VH	Ha	VC	Na	com	VG	Nc	Neu	VH	VH	Na	Na
change word	2010年	引	领	的	广	州	市	快	速	公	交	通	系	统		

圖 3.3 詞性標注換詞

基於BERT和詞遮罩技術之中文問答系統

2020/3~2021/9

基於BERT架構，研究不同詞遮罩方式對BERT模型的影響，希望藉由遮住含有語言意義之詞彙，使得模型可以學習更加複雜的語言結構。除了詞性(動詞、名詞)，也嘗試遮住句子的中心詞(head)，藉由不同的遮罩方式來探討模型學習的狀況，並應用於中文問答系統之上。

- PyTorch
 - Transformer
 - BERT

[首页](#)
[器材采购](#)
[器材采购](#)
[器材报修](#)

姓名			
性别			
医保	告假	时间	
请假	请假	05/05/2024	
备注			
暂无			
姓名	姓名	时间	备注
李有强	60	2024-01-29	雨
李强	20	2024-01-29	雨
李刚	240	2024-01-29	斤

藥品進銷存系統 - 網頁版

2023/7~仍在進行

開發網頁版之藥品進銷存系統，實現使用者可以使用多台、多種裝置管理，系統包括完整的帳號功能，區分管理者和員工，令使用者有更有善的操作界面

- Django
 - HTML、javascript、jQuery
 - Mongo

參與演講



2023/4~2023/4

藉由參加各種AI相關的講座和活動以持續進修。透過這些活動，我能夠瞭解最新的技術趨勢。這些經驗不僅讓我學到更多知識，也讓我更加熱愛AI領域的工作，讓我更有信心追求更高的目標。