

# Who am I?

- -DS over 3+ years
- -ETL main engineer
- -GitHub Arctic Code Contributor
- -LOMA ALMI





#### 吳胤霆 Ethan Wu



#### 聯絡資訊

#### Email:

ethan1126.ilink@gmail.com

#### 資格認證

Github <u>北極計畫貢獻者</u> (GitHub Arctic Program Contributor)

準壽險管理師 (LOMA ALMI): 280, 290, 301, 307, 320, 361, 371

#### 語言能力

中文-母語

英文-TOEIC 780

#### 部落格

#### GitHub:

https://github.com/cubatlin

#### Medium:

https://medium.com/@ethan1 126.ilink

#### 個人摘要

做為。Github 北極計畫買載者之一,Ethan 是一名透過量化方法統計&機器 學習1來解決商業業問題的資料科學家。我曾在北京新浪微博透過機器學習 分析客戶留言情或分析、也主導蔣險業理賠再購模型建置&基字關論的計 詳細路演算法設計。最後做為一位 Kaggler,我也致力於解決真實世界有解 異常值源。整礎辨識。自然時言處理學問題,即將能與著世界特轉行前

#### 人工智慧競賽成績

(2019 玉山銀行人工智慧公開挑戰賽 - 信用卡盜刷偵測)

- 隊名:菜雞互啄(隊長)
- 亞軍(2nd), 創意暨商業應用擂台賽.
  全國 1%(15/1366), 模型預測準確度競賽.

《2020 Shopee Code League- 亞太區 7 國 Kaggle 競賽(公開組, 超過 3000 隊)》

#### 隊名:台灣梯度下降第一品牌

- 15 名,客戶評論文字情處語意分析(自然語言任務)
- 23 名,跨語言商品名稱翻譯準確度大賽.(自然語言任務).
- 23 名, EDM 客戶點擊精準行銷預測.(推薦系統任務)
- 47 名, 蝦皮商家洗評價值測(異常值測任務)
- 67 名, 商品影像分類(電腦視覺任務).

#### 工作經歷

#### 資料探勘分析師(DA),南山人壽保險股份有限公司,台北

08/2018 - 至今

- SAS Server 管理者。資料存取、轉換、儲存(ETL)主要工程 師,在 SAP HANA 與 SAS 系統間設計語系轉碼解決方案。治 理並設計保單資料庫供超過 10 個部門使用。
- 基於圖論的家戶社群網路演算法工程師。
- 協助台灣大學學生於產學合作建置理賠再購模型:帶領台灣 大學學生分析 2020 COVID-19 下壽險市場趨勢。
- 透過 Tableau 繪製 CEO 儀錶板。

#### 實習生,新浪微博總部產品部門,北京 07/2017-08/2017

- 文字情感探勘-分析客戶於新浪微博 App 上留言情绪。
- 新浪微博廣告投放損失函數設計演討會參與者。

#### 教育背景

企業管理碩士- 國立中山大學, 高雄, 2016-2018 經濟學國際交換生- 武漢大學, 武漢, 2017 東海大學, 台中, 2012 - 2016

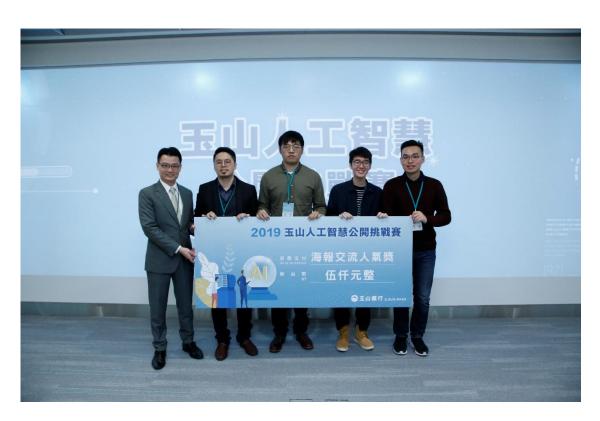
#### 技術能力

程式語言: Python, R, SQL, SAS

資料視覺化: Tableau, Matplotlib, Seaborn, Plotly, ggplot 機器學習方法: XGBoost LightGBM, VGG16, XceptionNet, EfficientNet, Autoencoder, BERT, Kmeans, KNN, KDE, DFS, Seq2seq, LSTM Server 管理能力: SAS Management Console

# Topic 1: 2019 E.Sun Al Fall 🚭





### Solutions QR Code:



# Topic 2: 2020 Shopee College C

### [Shopee Code League] 2020

蝦皮數據競賽系列賽參賽心得&亞 太區15th做法分享



### Article QR Code:



### 3 types of roles in data regi





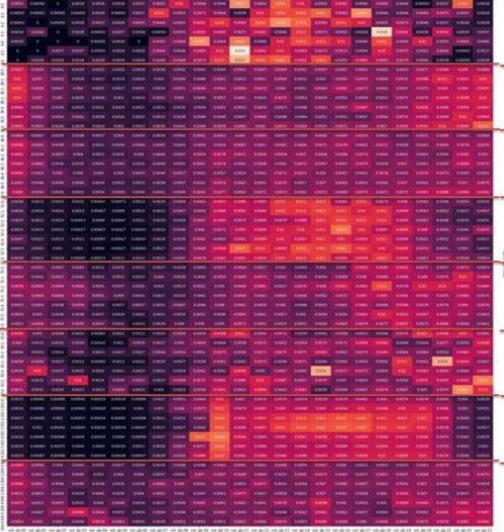
### **Data Analytics-**

Exploratory Data Analysis

Heatmap

7\*24?





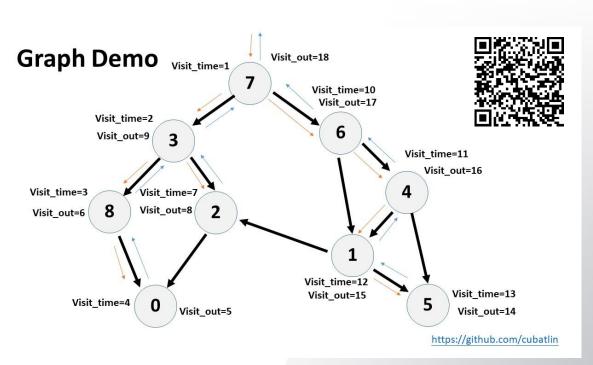
### Data Scientist -CV, NLP

#### **VGG Prediction**

```
In [ ]: img path = train path+df train['fname full'][1]
        print(img path)
        /content/drive/My Drive/SCL 2/shopee-product-detection-dataset/train/train share/train/01/a0c202321099b202db6198c23f5899de.jpg
In [ ]: sample_img = load_img(img_path)
        plt.imshow(sample_img)
Out[]: <matplotlib.image.AxesImage at 0x7fecde513128>
         300
         400
         500
         600
         700
In [ ]: img = image.load img(img path, target size=(224, 224))
        x = image.img to array(img)
        print(x.shape)
        (224, 224, 3)
In [ ]: #Sample 1
        model = VGG16(weights='imagenet', include top=True)
        img = image.load_img(img_path, target_size=(224, 224))
        x = image.img to array(img)
        x = np.expand dims(x, axis=0)
        x = preprocess input(x)
        features = model.predict(x)
        print('Predicted:', decode_predictions(features, top=5)[0])
```



# **Algorithm Engineer**

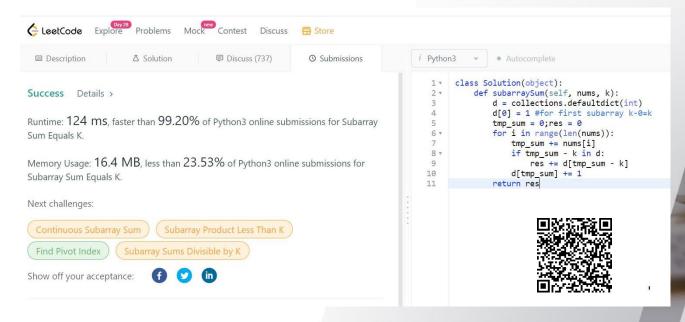




https://udn.com/news/story/7239/4425271

# Algorithm Engineer - LeetCode

### **Demonstrate on 560. Subarray Sum Equals K**





### Want to know more about me?



