



# 個人求職簡歷

PERSONAL RESUME 



# Part 01

---

• 項目作品 •  
Project works

# 聊天機器人平台與聊天室系統



😊 更直覺的互動

😊 與現有服務相輔相成

😊 提供平台給開發者快速建立機器人

# 聊天室系統聊天機器人-功能簡介

收件夾

回首頁

搜尋訊息

安心牙牙 2

2018 / 12 / 13

您昨日20181030出勤有異常

Charles Test 1 2

2018 / 12 / 12

sorry 看錯人聊天^^

大濕們 5

2018 / 12 / 10

日本最新《七龍珠》戰鬥力探...

CIP測試小組 8

2018 / 11 / 28

產線測試A組 1

2018 / 11 / 27

您已經離開此群組

黃嘉哲 2

2018 / 11 / 23

黃嘉哲 傳送了貼圖

安心牙牙

新訊息

設定

無法成功申請，請至出勤系統填寫表單，原因：傳送不成功!20181203 0800~1700已有申請中請假記錄

09:15

2018 / 12 / 13

您昨日20181030出勤有異常  
異常時數：4.0小時

是否幫您請假?  
假別時數：特休假-年資特休4.0小時  
代理人：黃小強(10301009)  
請假原因：旅遊

16:27

輸入訊息

呼叫安心牙牙

送出

Web APP Email



# 聊天室系統聊天機器人-功能簡介



AQ 智慧機器人辦公室

## 12個機器人 100個技能



Pepper

忙碌

現在	
服務中人數	9
未完成事件	13
2020-04-14 (0~24時)	
已服務人數	1
已完成事件	1

Eason Lin 上傳請款報銷單發票 04/13 14:09:17

Ares Kuo 上傳請款報銷單發票 04/13 15:03:13

Nancy Hu 查天氣 04/13 15:55:50

Dawn Wang 查天氣 04/14 09:15:00

Dawn Wang 查天氣 04/14 09:15:27



Edith

閒置

現在	
服務中人數	4
未完成事件	6
2020-04-14 (0~24時)	
已服務人數	1
已完成事件	3

Joyce Chin 採購記錄 04/13 18:06:01

Gavin Lee 採購記錄 04/13 19:50:01

Gavin Lee 採購記錄 04/13 20:30:02

Gavin Lee 採購記錄 04/13 21:04:02



Vision

閒置

現在	
服務中人數	0
未完成事件	0
2020-04-14 (0~24時)	
已服務人數	1
已完成事件	1



Dr.

閒置

現在	
服務中人數	1
未完成事件	3
2020-04-14 (0~24時)	
已服務人數	1
已完成事件	4

Michael Lee 材料不良管理 04/13 15:48:24

Michael Lee 廠商生產良率監控 04/13 16:36:54

Michael Lee 材料品質KPI 04/13 16:37:52



DaVinci

閒置

現在	
服務中人數	3
未完成事件	4
2020-04-14 (0~24時)	
已服務人數	1
已完成事件	1

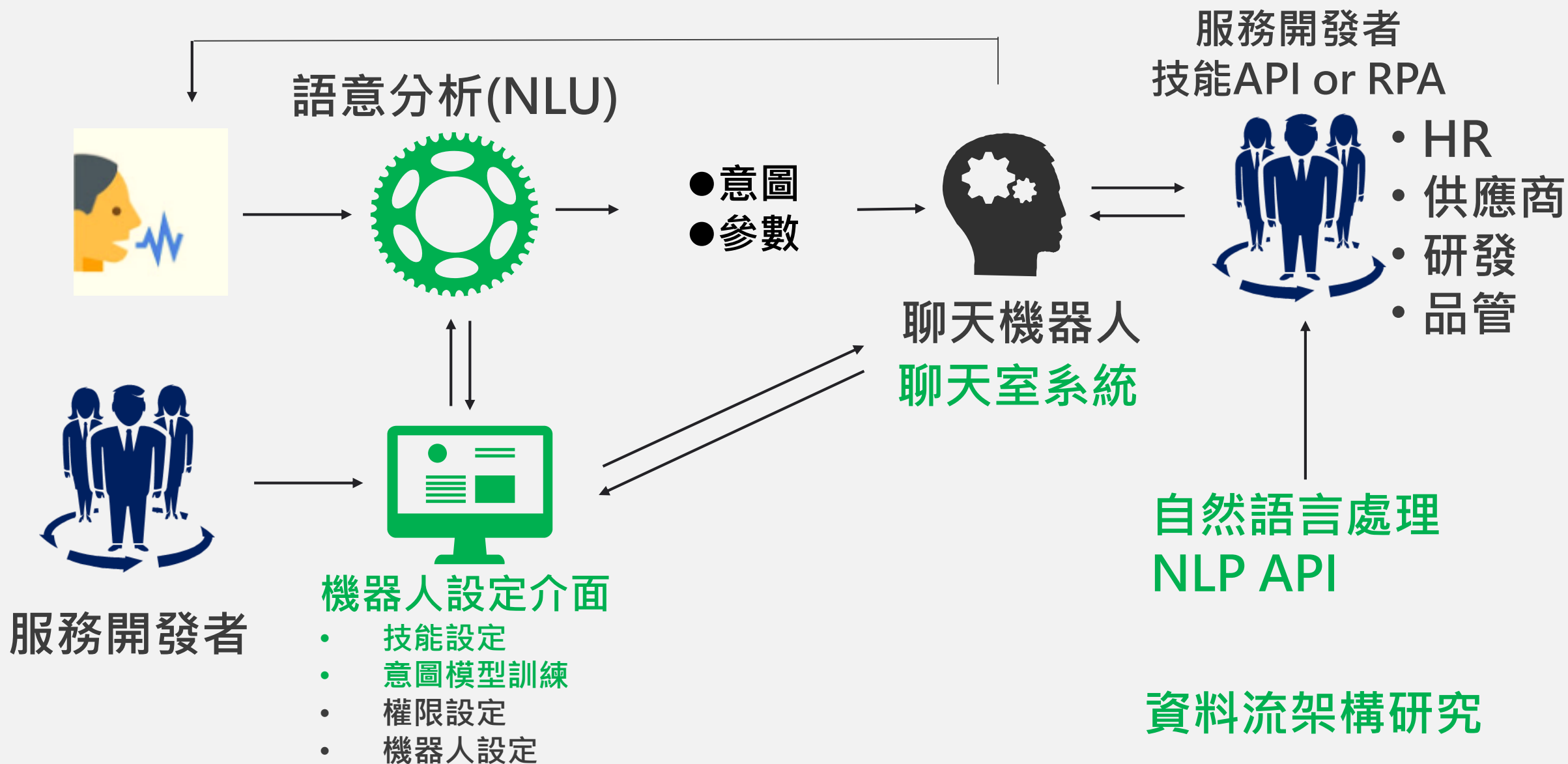


Jarvis

閒置

現在	
服務中人數	6
未完成事件	6
2020-04-14 (0~24時)	
已服務人數	3
已完成事件	4

Charles Huang 查詢料況 04/13 15:06:41




# 聊天機器人管理介面-意圖模型訓練

技能設定

機器人

技能

實體

模型訓練

← qbao.test( ID : qbao.test.00001318 )

語句集   模型訓練   模型測試   上線   回饋語句

語句集的意圖來自機器人技能，每組語句集中至少要維護 1 種意圖，每種意圖語句最少需 5 句才可進行訓練。例如機器人 qbao.test 擁有 4 項技能，語句集 Group-1 維護了其中 3 項，所以語句集 Group-1 最少需  $5 + 5 + 5 = 15$  句才能正確進行模型訓練。

語句集 + 新增

s4 - 語句 : 189 句 📄 🗑️ +

s3 - 語句 : 185 句 📄 🗑️ —

語句   顯示   所有意圖   ⬆️   📄 下載語句   新增語句

意圖	語句	時間	
qbao_car_trace	車目前位置	2020070	
qbao_car_trace	汽車路徑	2020070	
qbao_car_trace	在什麼地點	20200708	<span>✎</span> <span>🗑️</span>
qbao car trace	行車路徑	20200708	<span>✎</span> <span>🗑️</span>

+ 手動新增  
📄 Excel上傳  
☁️ AQ幫你想

# 聊天機器人-文字分析研究與API

## 文字分析與API服務(繁中)

### 負責範圍

- 聊天機器人語意分析(intent and slot)
- 時間判斷
- 員工判斷
- 斷詞
- 同義詞句
- 關鍵字
- Email擷取內文
- 問句類別
- 摘要
- 開放式對話

下週五早上休個假吧



```
{
  "interval": false,
  "time_interval_data_list": [
    {
      "start_time": "09:00:00",
      "start_date": "2019-11-08",
      "end_date": "",
      "end_time": ""
    }
  ],
  "repeat_freq": 1,
  "repeat": "ONCE"
}
```

打電話給郭小強

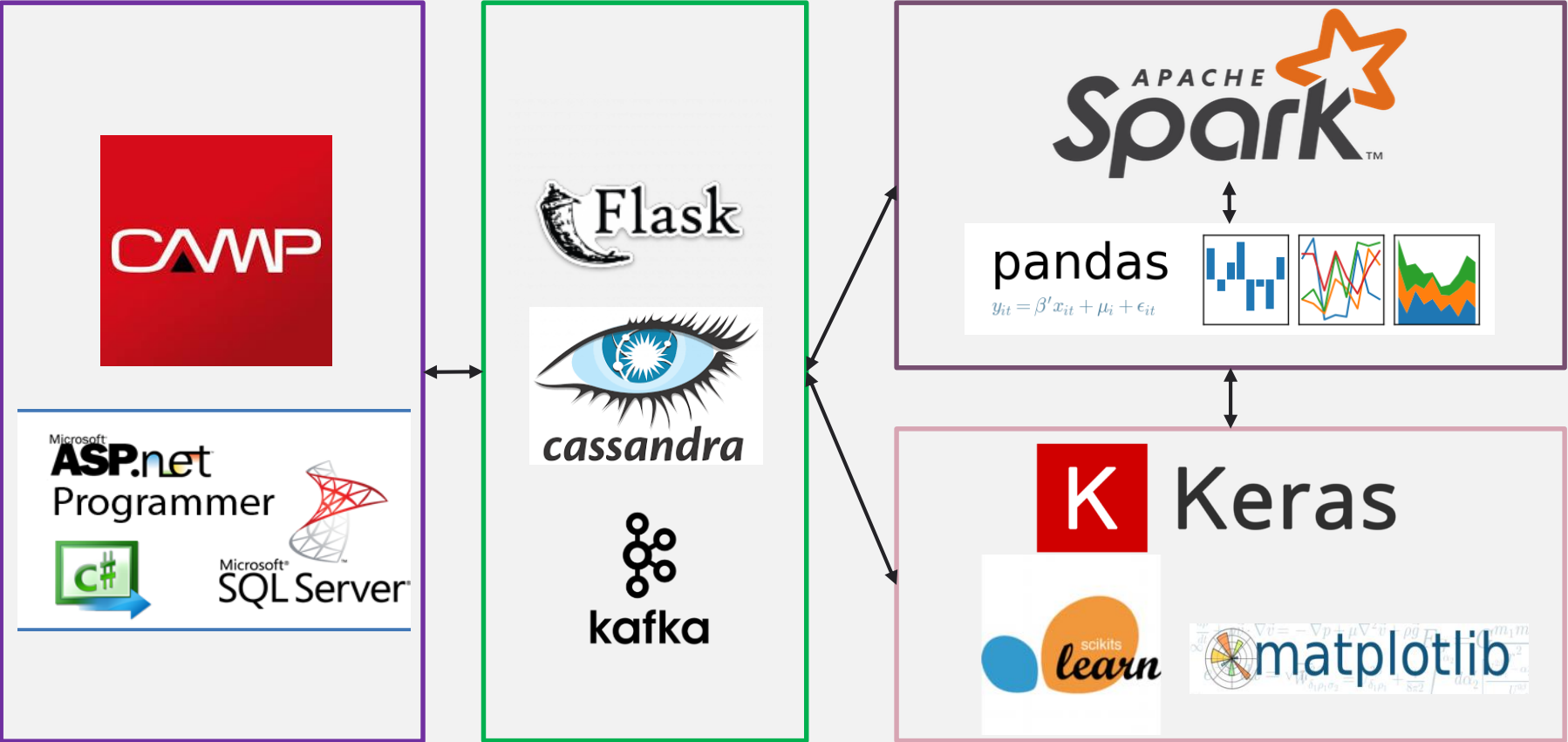


```
{
  "value": [
    {
      "employee_eng_name": "Ares",
      "employee_cht_name": "郭小強",
      "ext_number": "00000",
      "camp_user_id": "ares.kuo01@quantatw.com"
    }
  ],
  "key": "EmployeeList"
}
```



# 資料流架構研究

資料流架構研究	
負責範圍	與現有系統整合 每個點對點的測試 如右圖



# 巨獸浩劫

## 大型機台遊戲軟體專案

- |          |  |
|----------|--|
| 負責<br>範圍 | <ul style="list-style-type: none"><li>• 工具開發</li><li>• 聲音系統</li><li>• 遊戲流程開發</li></ul> |
|----------|--|

[官網連結](#)

## 巨獸浩劫

機台外觀

IGS 鈞豪電子股份有限公司  
INTERNATIONAL GAMES SYSTEM CO., LTD.  
2013.01.03





# 巨獸浩劫



# Part 02

---

• 專業技能 •  
Professional skills

# 工具套件



## 程式語言

Python(熟悉)

C#、JavaScript

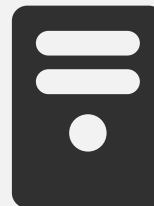


## 資料前處理

Pandas(熟悉)、PySpark Dataframe

## 機器學習

Scikit-Learn, Keras



## API Framework

Flask(熟悉)、.Net MVC

## Data Modeling

MSSQL、Cassandra、Redis



## Domain Knowledge

ChatBot、NLP與NLU(基礎)

# 台灣人工智慧學校

2019/02~2019/06

## AI學校

### 相關技術

- 資料前處理
- 機器學習觀
- Kaggle：房價預測, 圖片分類
- 專題：客服文字分類問題



台灣人工智慧學校



# 技術部落格

## 技術部落格

### 相關技術

- Python優化
- 機器學習觀念
- 常用指令集

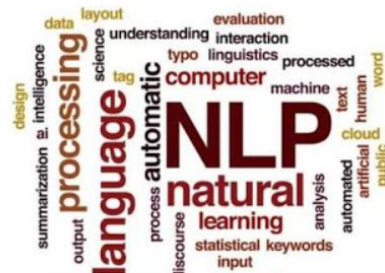
[連結](#)

## Mr.好好吃的資料遊樂園

[首頁](#)[關於我](#)[GitHub](#)

2021年2月16日 星期二

### [NLP] 自然語言處理觀念整理-8 (工程面)



### 自然語言處理觀念整理-8

NLP專案工程面的觀念

[閱讀更多 »](#)

於 2月16, 2021

沒有留言:



標籤: 自然語言處理, NLP

搜尋此網誌

快速連結

[Datacamp-cheatsheets](#)

[天瓏書局](#)

[Spark documentation](#)

[莫煩Python](#)

[珍妮佛的學習筆記](#)

[Python慣用語](#)

[用Python實現設計模式](#)

發佈時間

▼ 2021 (8)

▼ 二月 2021 (4)

[\[NLP\] 自然語言處理觀念整理-8 \(工程面\)](#)

[\[NLP\] 自然語言處理觀念整理-7 \(社群媒體應用\)](#)

[\[NLP\] 自然語言處理觀念整理-6 \(主題概紋\)](#)

2021年2月9日 星期二

# 總結

- 熟悉Python相關套件
- 機器學習系統開發經驗
- 自然語言處理觀念
- 願意學習和樂於分享
- 熱愛戶外活動







# 謝謝您的觀看！

THANK YOU FOR WATCHING

聯繫我：0923-299055(10:00 ~ 21:00)

Email：sark12500@gmail.com

