



# 個人求職簡歷

PERSONAL RESUME 



# Part 01

---

• 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)

# Part 02

---

• 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

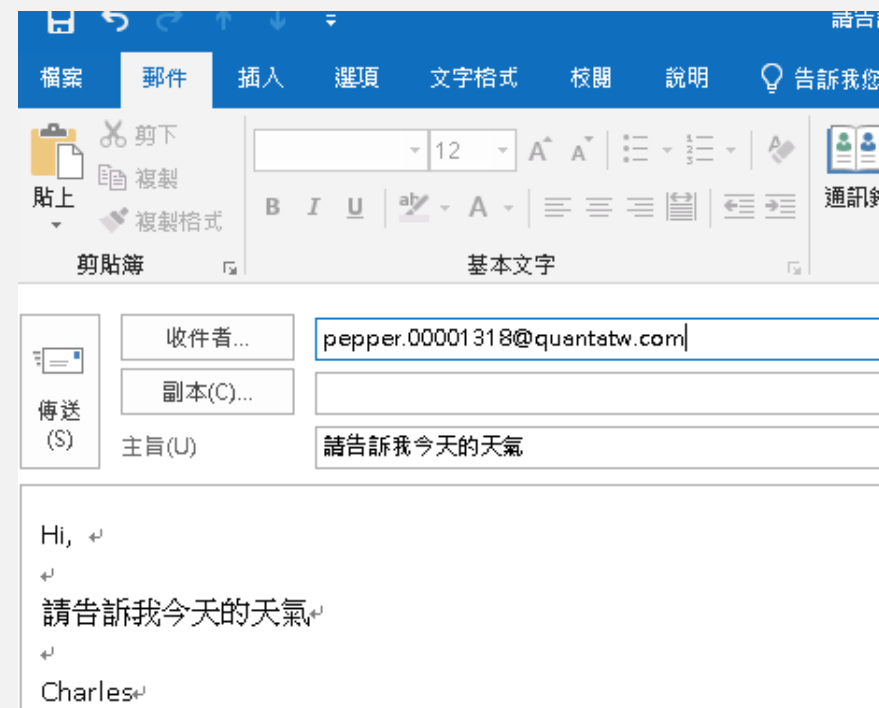
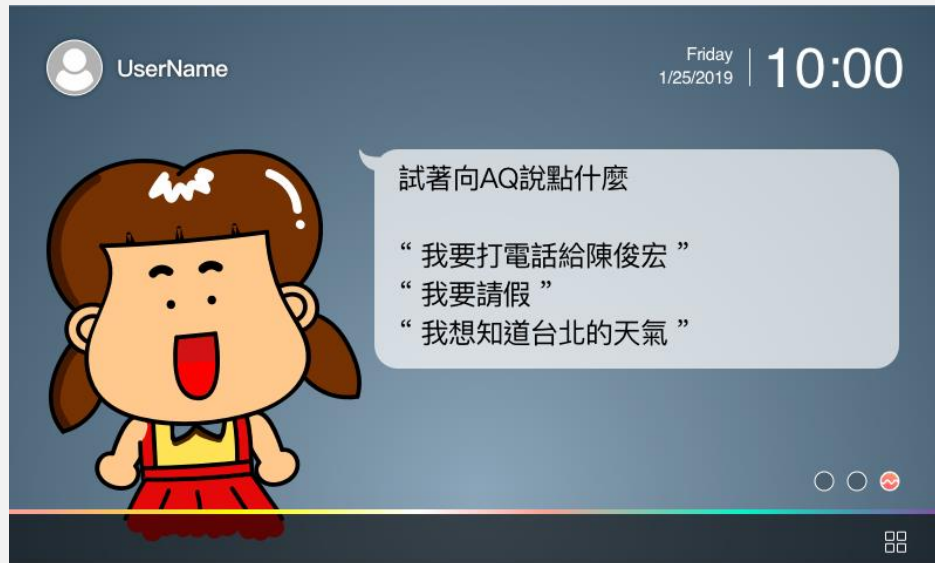
16:27

輸入訊息

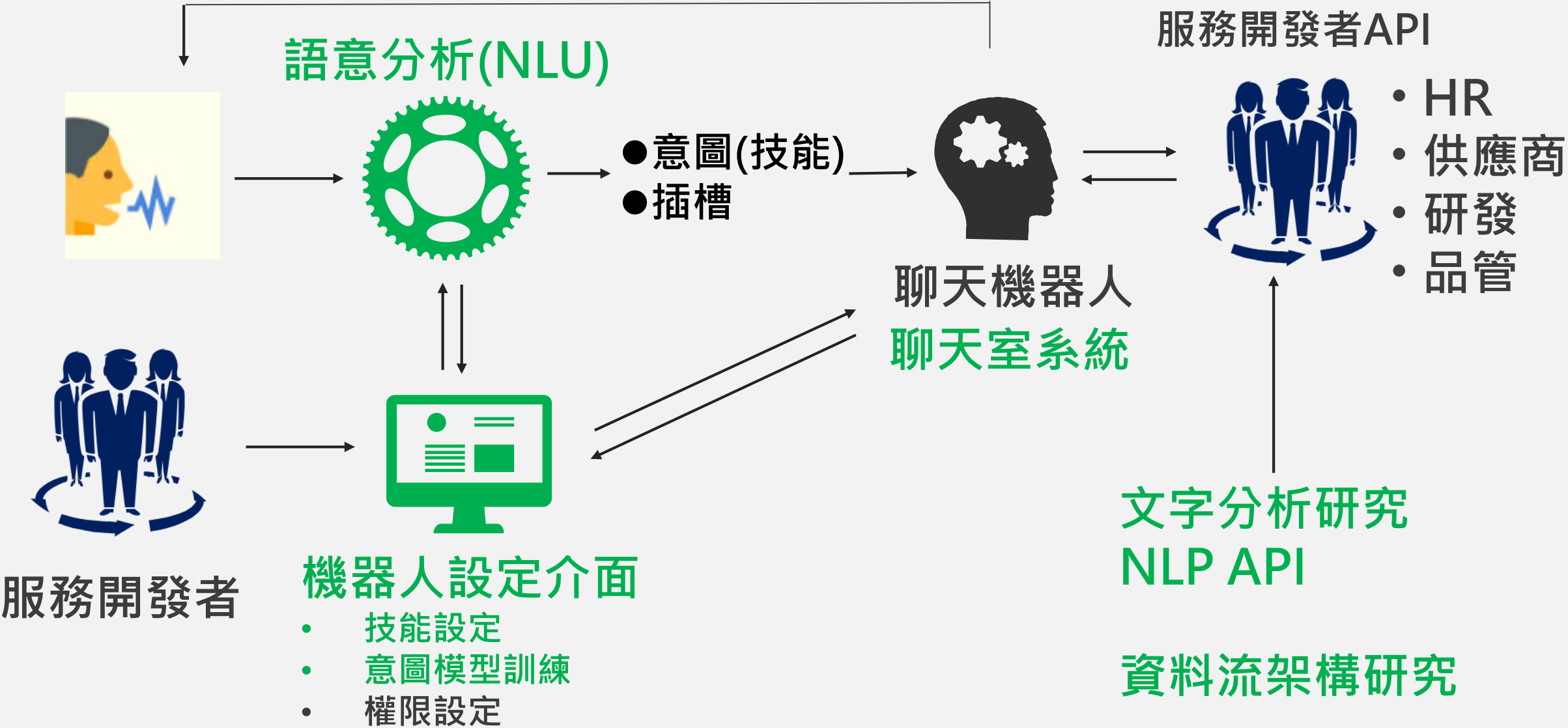
呼叫安心牙牙

送出

# 聊天室系統聊天機器人-功能簡介



# 聊天機器人平台-負責範圍





# 聊天機器人管理介面-機器人設定

 技能設定

 機器人

 技能

 實體

## 新增技能



**i** 完成第一步驟 - 基本資訊後，系統將添加未完成狀態之技能至技能列表中。使用者不必一次完成新增，跳出後可隨時重新返回編輯。

\*技能圖像



請上傳容量小於2MB，長寬尺寸為 256\*256 px，副檔名為 jpg、png 或 gif 之影像圖檔。若未選擇新圖片，將以此預設圖片做為新機器人圖像。

\*技能ID

\*技能名稱

\*管理者


# 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	 
qbao car trace	行車路徑	20200708	 

- + 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

### 負責範圍

- 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

### 相關技術

- Spark
- Flask
- Keras
- Gensim
- Jieba
- Hanlp

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

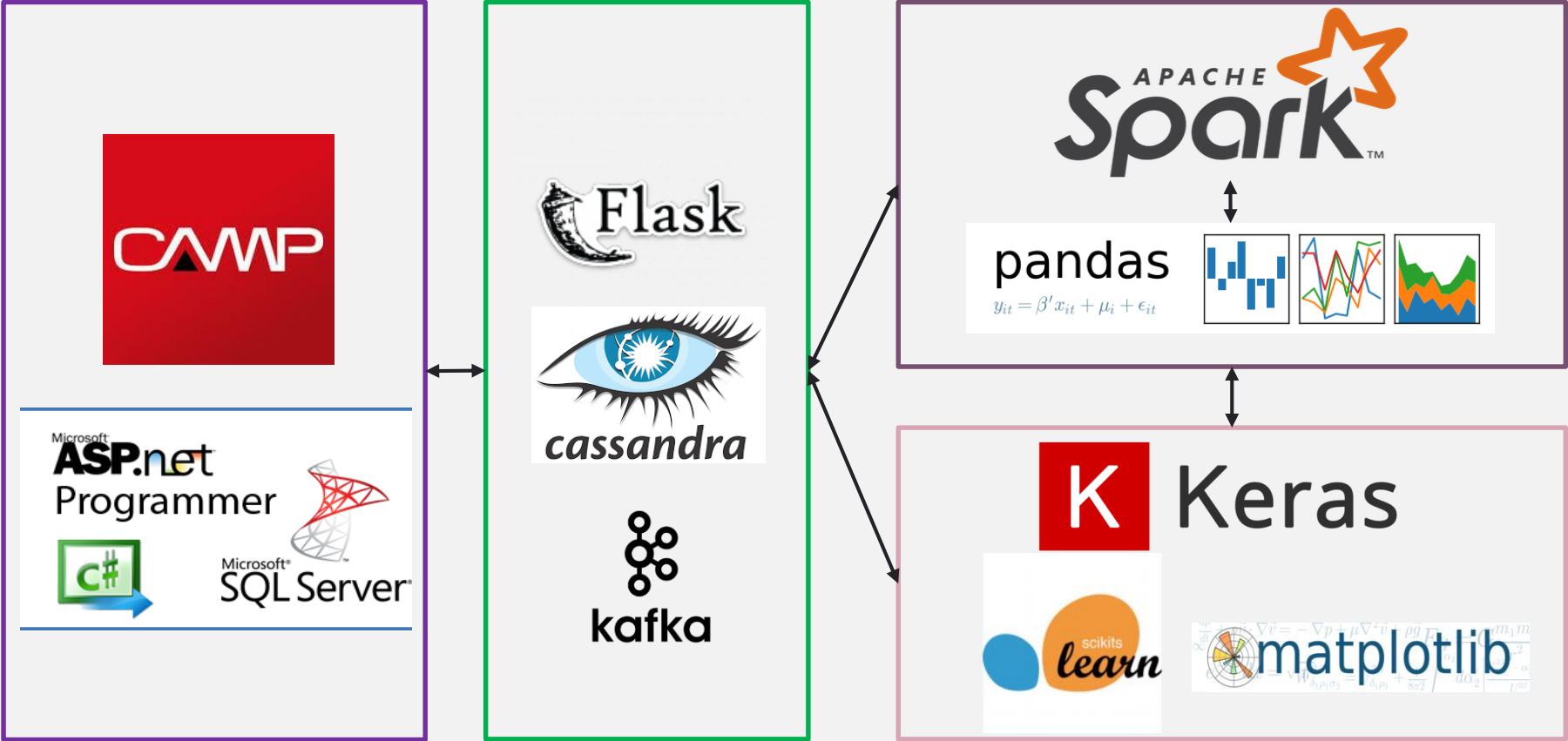


```
{
  "value": [
    {
      "employee_eng_name": "Ares",
      "employee_cht_name": "郭小強",
      "ext_number": "00000",
      "camp_user_id": "ares.kuo01@quantatw.com"
    }
  ],
  "key": "EmployeeList"
}
```

# 資料流架構研究

## 資料流架構研究

- |      |  |
|------|--|
| 負責範圍 | <ul style="list-style-type: none"><li>與現有系統整合</li><li>每個點對點的測試如右圖</li></ul>  |
| 相關技術 | <ul style="list-style-type: none"><li>Spark</li><li>Flask</li><li>Cassandra</li><li>Kafka</li><li>ML toolkit</li></ul> |



# 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>• 遊戲企劃工具開發</li><li>• 遊戲美術工具開發</li><li>• 聲音系統</li><li>• 遊戲流程開發</li></ul> |
|----------|---|

- |          |  |
|----------|--|
| 相關<br>技術 | <ul style="list-style-type: none"><li>• Unity</li><li>• C#</li><li>• SVN</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





## 連結

[illegible]

# 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





# 謝謝您的觀看！

THANK YOU FOR WATCHING

聯繫我：0923-299055(10:00 ~ 21:00)

Email：sark12500@gmail.com

