

FunMusic

Who? 1040914 羅皓煒
 1041509 吳泰德
 1041513 白恬安
 1041514 張皓儒
 1043355 劉泳儀

From? 元智大學-開放平台軟體課程

When? June 29, 2018

專題目標說明

- 目標1 根據使用者在對話框輸入的文字，用Microsoft Azure所提供的API判斷對方當下的心情、情緒如何。藉由分成三種情緒，Happy、Normal、Sad，自對應歌曲庫隨機回傳一首歌的連結。此部分希望可以達到撫慰使用者情緒的目的。
- 目標2 根據使用者在對話框輸入的歌手名稱，自YouTube網頁上搜尋相對應的歌手名稱，並將連結回傳予使用者。

程式運作流程圖

下圖 1 即為本程式流程圖

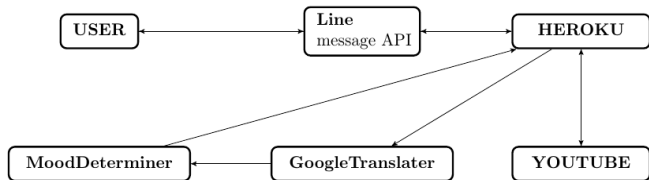


Figure: 流程圖

程式函數架構圖

下圖 2 即為本程式主體程式的架構圖。

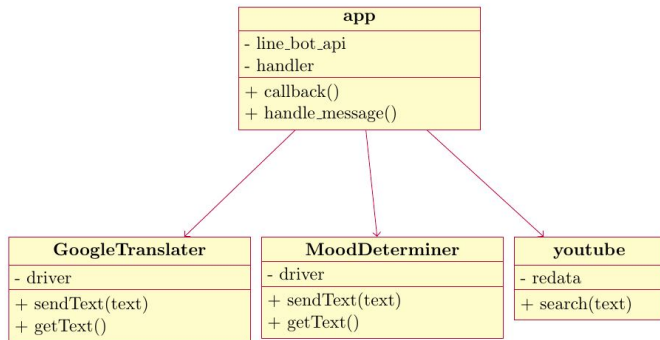


Figure: Functions

使用注意事項

- 僅支援純粹的文字輸入。其他比如「貼圖」、「傳送圖片」、「錄音並傳送訊息」均不支持。
此部分系統會回傳已設定好的對話提醒用戶再次傳送訊息。
- 因為伺服器架設的網站Heroku開機時間限制。使用者第一次傳送的訊息可能因為此前過久時間無人使用程式，而導致訊息只能讓系統開機，而無法讓系統處理已傳送的訊息。

操作介面操作

下圖 3 即為本程式主體程式的版面展示。



References

1

LINE developers

<https://developers.line.me/console/channel/1587699018/>

2

Heroku

<https://dashboard.heroku.com>

3

LineBot+Python，輕鬆建立聊天機器人

<https://yaoandy107.github.io/line-bot-tutorial/>

4

文字分析**API** — **Microsoft Azure**

<https://azure.microsoft.com/zh-tw/services/cognitive-services/text-analytics/>

5

LINE BOT 通訊

<https://engineering.linecorp.com/tw/blog/detail/183>

The End