想法:

利用助教給的範例 code,將需要用到的 function 寫入,做簡單的語意辨析,找出特定的字詞。

步驟:

- 1. 先選擇要的語言(Chinese or Minnan) [0:中文 1:台語]
- 2. 再來按下按鈕開始錄音
- 3. 呼叫 STT 將錄音檔轉成文字
- 4. 將文字分析,找出特定的情緒字詞,做出特定的回覆字串
- 5. 將要回覆的字串丟入 TTS 轉出音檔
- 6. 播放音檔

設計規則:

若輸入的話有"開心"、"生氣"、"緊張",這三種字詞就會分別有不同的對應 "開心"-> "你開心,我也開心"

"生氣"->"生氣傷身體,我能做什麼為你消消氣嗎?"

"緊張"->"放輕鬆,不要緊張"

範例: 中文

範例:台語

```
pi@raspberrypi:~/110_1_Rpi_Tutorial/lecture2_api $ python3 hw4.py program activated Chinese(0) or Minnan(1): 1 請按下按鈕開始錄音.錄音中: 0.00 秒 [按下按鈕停止錄音]錄音中: 0.50 秒 [按下按鈕停止錄音]錄音中: 1.00 秒 [按下按鈕停止錄音]錄音中: 1.00 秒 [按下按鈕停止錄音]錄音中: 1.50 秒 [按下按鈕停止錄音] 錄音中: 1.50 秒 [按下按鈕停止錄音] arecord: pcm_read:2103: read error: 中斷的系統呼叫 ori:1.我 真 歡喜 gua* tsin* huann* hi*; original:
 reply:
情感:開心
你開心,我也開心
File received complete
Client : OK
Playing WAVE 'output.wav' : Signed 16 bit Little Endian, Rate 48000 Hz, Stereo
pi@raspberrypi:~/110_1_Rpi_Tutorial/lecture2_api $
```

```
ply - 無
誠:生業。
氣傷身體・我能做甚麼為你消消氣嗎?
le received complete
```