

非修課紀錄之成果作品

自製 Quizelet

```
C:\Users\sunfar\Desktop\billy\EVT>python main.py
path: C:/Users/sunfar/Desktop/billy/EVT/out
file: VocabInput-T.txt
enter mode [mc/hw]  hw

蘋果 a_____
apple
-----1/0/1/1

=====
accuracy   : 1/1
           : 1.00
per q.     : 1.16 sec
=====
```

作者：

范佑誠

~ 目錄 ~

1 摘要.....	- 1 -
2 動機.....	- 1 -
2.1 Quizelet 簡介：一款背單字用的網站.....	- 1 -
2.2 動機.....	- 1 -
3 成果作品.....	- 1 -
3.1 資料預處理.....	- 1 -
3.2 主程式.....	- 2 -
4 心得與反思	- 3 -
4.1 Customer Service	- 3 -
4.2 整體心得.....	- 3 -
5 附件.....	- 3 -

1 摘要

從自己需求出發到擁有一些使用者，逐漸修改使介面更易操作及了解當下情況，充分體會到軟體開發的歷程及 customer service。

2 動機

2.1 Quizelet 簡介：一款背單字用的網站

主要分為學習與測驗兩功能。學習是以翻牌子的方式快速瀏覽其中英文，測驗則給定中文或英文選出對應英文或中文，方式包括單複選、配對等。



2.2 動機

主要原因為部分功能需收費，因此決定自己做一套自己使用。除了不須付費，還可以隨意修改、增加功能，做出更符合自己需求的系統。

3 成果作品

3.1 資料預處理程式

將純文字檔轉成 Json 的格式，方便後續使用。

- 輸入：apple 蘋果
- 輸出：{"English": "apple", "Chinese": "蘋果", "weight": 2}

```
in > VocabInput.txt
1  apple 蘋果
2

out > VocabInput-T.txt
1  {"English": "apple", "Chinese": "蘋果", "weight": 2}
2
```

分別為輸入與輸出的 txt 檔

特殊字元 '#'：不會在手寫模式出現

weight 功能：答對時-1，答錯時+1，當全部皆為 0 的時候程式結束

3.2 主程式

```
C:\Windows\System32\cmd.e x + v
Microsoft Windows [版本 10.0.22631.3155]
(c) Microsoft Corporation. 著作權所有，並保留一切權利。

C:\Users\sunfar\Desktop\billy\EVT>python t0.py
path: C:/Users/sunfar/Desktop/billy/EVT/v
file: U6-10.txt, U6-11.txt, U6-12.txt, U6-13.txt, U6-14.txt, VocabInput-T.txt
enter mode [mc/hw]
```

- 一次執行指定目錄下所有檔案
- 功能：單選(mc)、拼字(hw)

```
wholesome
(1) 有益健康的；有益於(尤指道德上)
(2) 狡詐的、狡猾的
(3) 歡喜的、充滿快樂的
(4) 缺陷、瑕疵；背叛、逃跑

1
-----1/0/1/244
```

回答正確

```
簡單、簡潔
(1) simplicity
(2) thereafter
(3) #catastrophic
(4) precede

2
    simplicity 簡單、簡潔
    thereafter 從那時以後
-----1/1/2/244
```

回答錯誤

```
fuss [~about/over]
(1) 大驚小怪、無謂紛擾；忙亂、大驚小怪
(2) 工藝品
(3) 滿溢、充滿；(使)溢出、氾濫；充滿
(4) 小島(通常用於專有名詞)

a
    !!! INPUT ERROR !!!
1
-----2/1/3/244
```

回答有問題

```
一分耕耘，一分收穫；種瓜的瓜，種豆得豆
(1) monarch
(2) #As you sow, so shall you reap. = As you saw
(3) [in the] spotlight
(4) veto

-1
=====
accuracy   : 2/3
           : 0.67
per q.     : 33.54 sec
=====
```

輸入-1 直接結束
察看結果

```
enter mode [mc/hw]  hw
小蘿蔔(常為紅色。·生菜沙拉常用的材料) r____h
radish
-----1/0/1/244

叮噹聲；發出叮噹聲 j____e
???
jingle
jingle
-----1/1/2/244
```

4 心得與反思

4.1 Customer Service

原本只是一個給自己用的小程式，但後來經過宣揚之後越來越多使用者（妹妹和同學），也就導致了後期許多的使用回饋，及多次的功能新增、改版。有時確實會覺得只是再麻煩自己，但後來想想，這不就是精進這個專案的方式？另一方面，聽取問題並解決他也應是以後工作的重點能力之一。

4.2 整體心得

即使這不是一個很難的程式，也不是一個多大的專案，除了實際英文考試方面有益之外，也讓我學到一些和客戶溝通的能力。

5 附件

- (1). 為避免系統傳送中資料有誤，或其他特殊狀況，以下為 2 個資料備份連結
https://drive.google.com/drive/folders/13tSIPH37VxL2sehbljRZnTZyTsxV623z?usp=drive_link
<https://github.com/bilililililily/bilililililily.git>
(folder: 學習歷程備份資料夾)
- (2). 程式碼
<https://github.com/bilililililily/bilililililily.git>
(folder: EVT)