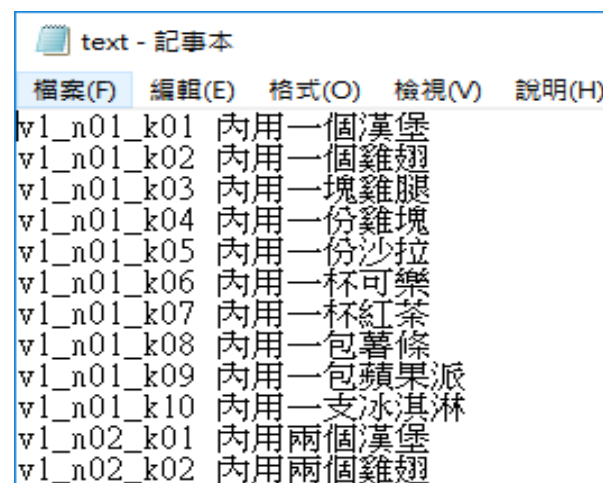


# 期末錄音說明

# 文本說明

- 如右表格為期末錄音所需要的文本，每位同學需要錄製400句句子，動詞(2)\*數量(20)\*名詞(10)=400。
- 爲了提高辨識度並節省錄音句子，我們將單位跟食物綁定成一個詞，正常是需要分開。
- text.txt裡包含了所有400句句子的編號，每一列代表一個句子。

動詞 (v)	數量 (n)	單位+食物 (k)
內用 (v1) 外帶 (v2)	1 ~ 20 (n01, n02, ..., n20)  (在錄製時，數字2的發音爲“兩”，不要“二”的發音)	個漢堡 (k01) 個雞翅 (k02) 塊雞腿 (k03) 份雞塊 (k04) 份沙拉 (k05) 杯可樂 (k06) 杯紅茶 (k07) 包薯條 (k08) 包蘋果派 (k09) 支冰淇淋 (k10)

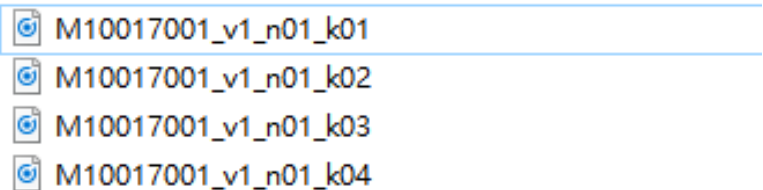


```
text - 記事本
檔案(F) 編輯(E) 格式(O) 檢視(V) 說明(H)
v1_n01_k01 內用一個漢堡
v1_n01_k02 內用一個雞翅
v1_n01_k03 內用一塊雞腿
v1_n01_k04 內用一份雞塊
v1_n01_k05 內用一份沙拉
v1_n01_k06 內用一杯可樂
v1_n01_k07 內用一杯紅茶
v1_n01_k08 內用一包薯條
v1_n01_k09 內用一包蘋果派
v1_n01_k10 內用一支冰淇淋
v1_n02_k01 內用兩個漢堡
v1_n02_k02 內用兩個雞翅
```

# 錄音程式說明 (1/2)

- 開啓record.py，找到變數WAVE\_OUTPUT\_FILENAME修改成自己的學號，執行程式開始錄音。  

- 程式會抓取text.txt的字串，學號+字串會自動生成檔名。



M10017001\_v1\_n01\_k01  
M10017001\_v1\_n01\_k02  
M10017001\_v1\_n01\_k03  
M10017001\_v1\_n01\_k04

- 建議同學使用提供的 record.py 來錄音，若使用其他方法錄音，需注意檔名的順序。
- 要執行 record.py 必須先使用pip安裝pyaudio套件 (在cmd輸入 **pip install pyaudio** 即可)。

# 錄音程式說明 (2/2)

v1\_n01\_k01 內用一個漢堡  
v1\_n01\_k02 內用一個雞翅  
v1\_n01\_k03 內用一塊雞腿  
v1\_n01\_k04 內用一份雞塊  
....

- 程式會照著text.txt檔內句子的順序，逐句顯示給你來唸，每一句子會自動被存成一個音檔。
- 執行record.py後的畫面：



- 點取 **Recording** 按鈕 會開始錄音，再次點取 **Recording** 按鈕則會停止錄音。停止錄音後，錄音檔會自動產生，並被儲存至與 record.py 相同的路徑。
- 若想重新唸上一句子 (例如：錄製得不好，要重錄時)，點取**Re-recording the last** 按鈕文本會回到上一句，再點取**Recording** 按鈕即可重新錄製。(只能重錄上一句)
- record.py程式碼內的count變數 (初始值為0)是代表流水號的初始數，同學可視情況修改。若錄製完了5句，count=5。當count = n時，點取**Recording** 按鈕時，會從第 (n+1) 句開始錄製，但，點取**Re-recording the last**時，會從第 n 句開始錄製。

你可以分成數次來完成這錄音工作。若你已錄製完了前100句，下次就從第101句開始（將count設為100，再執行record.py 點取Recording 按鈕 即可）。