

Assignment 2

NER Report

F74096077

資訊113

陳裕霖

設定pos為何時，是哪一類的字

```
person_table=["Nb"]  
time_table=["Nd"]  
location_table=["Nc"]  
object_table=["Na"]  
verb_table=["VA","VAC","VB","VC","VCL","VD","VF","VE","VG","VH","VHC","VI","VJ","VK","VL","V_2"]
```

當看到**Verb**之後，開始寫入事件，一直等到逗號、句號之類結束，等下次看到動詞再存

```
53     obj.append(word)
54     if (pos not in sentence_table):
55         if (pos in verb_table):
56             flag = 1
57         if (flag == 1):
58             event_temp += word
59     else:
60         if(event_temp!="") and len(event_temp)>2
```

依據Table判斷項目

```
41 start = 0
42 count = 0
43 flag = 0
44 event_temp = ""
45 for word, pos in zip(word_list, pos):
46     if (pos in person_table and word not in pers
47         | person.append(word)
48     elif (pos in time_table and word not in time
49         | time.append(word)
50     elif (pos in location_table and word not in
51         | location.append(word)
52     elif (pos in object_table and word not in lo
53         | Obj.append(word)
```

實際測試-1

英國女王伊麗莎白二世（Queen Elizabeth II）的國葬將於明天舉行，為了悼念已故的伊麗莎白二世，全英國民眾在今天晚間8時默哀1分鐘。法新社報導，英國各地民眾在今天晚間8時（格林威治標準時間19時）停下手邊事務默哀1分鐘，以悼念英國史上在位最久的君主伊麗莎白二世。伊麗莎白二世9月8日在巴爾莫勒爾堡（Balmoral Castle）安詳辭世，享耆壽96歲，目前她的靈柩在倫敦西敏廳（Westminster Hall）供人瞻仰。伊麗莎白二世的國葬將於9月19日舉行，世界各國領袖皆紛紛飛往倫敦準備參加國葬。

```
PS C:\Users\user\Desktop\作業> & C:/Users/user/AppData/Local/Microsoft/WindowsApps/python3.10.exe c:/Users/user/Desktop/作業/NER.py
Input:英國女王伊麗莎白二世（Queen Elizabeth II）的國葬將於明天舉行，為了悼念已故的伊麗莎白二世，全英國民眾在今天晚間8時默哀1分鐘。法新社報導，英國各地民眾在今天晚間8時（格林威治標準時間19時）停下手邊事務默哀1分鐘，以悼念英國史上在位最久的君主伊麗莎白二世。伊麗莎白二世9月8日在巴爾莫勒爾堡（Balmoral Castle）安詳辭世，享耆壽96歲，目前她的靈柩在倫敦西敏廳（Westminster Hall）供人瞻仰。伊麗莎白二世的國葬將於9月19日舉行，世界各國領袖皆紛紛飛往倫敦準備參加國葬。
Location: ['英國', '英國', '法新社', '英國', '格林威治', '巴爾莫勒爾堡', '倫敦', '西敏廳', '世界', '國', '倫敦']
Person: ['伊麗莎白二', '伊麗莎白二', '伊麗莎白二世', '伊麗莎白', '享耆壽', '伊麗莎白二世']
Time: ['明天', '今天', '晚間', '8時', '今天', '晚間', '8時', '19時', '二世9月', '8日', '目前', '9月', '19日']
Object: ['女王', '世', '國葬', '世', '民眾', '地', '民眾', '標準', '時間', '手', '事務', '英國史', '君主', '靈柩', '人', '國葬', '領袖', '國葬']
Events: ['悼念已故的伊麗莎白二世', '默哀1分鐘', '停下手邊事務默哀1分鐘', '悼念英國史上在位最久的君主伊麗莎白二世', '安詳辭世', '供人瞻仰', '飛往倫敦準備參加國葬']
PS C:\Users\user\Desktop\作業> []
```

實際測試-2

受到武漢肺炎疫情的影響，德國慕尼黑啤酒節（**Oktoberfest**）因此停辦兩年。昨（17）日啤酒節恢復舉行，便吸引了上萬名民眾參加，預計將於10月3日結束活動。慕尼黑啤酒節自1810年開始舉行，是目前世界上最大的啤酒節，每年會吸引國內外旅客約600萬人前往。因遭逢武漢肺炎影響，不得不停辦了兩年。今年雖然順利舉行，但又因受到俄羅斯入侵烏克蘭的影響，比起2019年啤酒節，啤酒價格平均漲幅到達15%以上。今年1公升的啤酒價格，大約落在12.6歐元至13.8歐元（約新台幣399元至437元）之間。今年的啤酒節在沒有任何肺炎相關的限制措施下舉辦。有遊客表示，一開始在人群中穿梭時本來有點焦慮，但坐下開始喝啤酒之後就覺得無所謂了。慕尼黑市長萊特（**Dieter Reiter**）昨日主持啤酒節的開幕儀式；而啤酒節預計在10月3日結束。

```
PROBLEMS ① OUTPUT DEBUG CONSOLE TERMINAL JUPYTER

俄羅斯入侵烏克蘭的影響，比起2019年啤酒節，啤酒價格平均漲幅到達15%以上。今年1公升的啤酒價格，大約落在12.6歐元至13.8歐元（約新台幣399元至437元）之間。今年的啤酒節在沒有任何肺炎相關的限制措施下舉辦。有遊客表示，一開始在人群中穿梭時本來有點焦慮，但坐下開始喝啤酒之後就覺得無所謂了。慕尼黑市長萊特（Dieter Reiter）昨日主持啤酒節的開幕儀式；而啤酒節預計在10月3日結束。
Location: ['武漢', '德國', '慕尼黑', '慕尼黑', '世界', '國內外', '武漢', '俄羅斯', '烏克蘭', '慕尼黑']
Person: ['萊特']
Time: ['啤酒節', '昨', '日', '啤酒節', '10月', '3日', '啤酒節', '1810年', '目前', '啤酒節', '今年', '2019年', '啤酒節', '今年', '今年', '啤酒節', '昨日', '啤酒節', '啤酒節', '10月', '3日']
Object: ['肺炎', '疫情', '影響', '民眾', '活動', '旅客', '人', '肺炎', '影響', '啤酒', '價格', '漲幅', '啤酒', '價格', '歐元', '歐元', '新台幣', '肺炎', '限制', '措施', '遊客', '人群', '啤酒', '市長', '儀式']
Events: ['受到武漢肺炎疫情的影響', '停辦兩年', '恢復舉行', '吸引了上萬名民眾參加', '預計將於10月3日結束活動', '開始舉行', '大的啤酒節', '吸引國內外旅客約600萬人前往', '遭逢武漢肺炎影響', '停辦了兩年', '順利舉行', '受到俄羅斯入侵烏克蘭的影響', '平均漲幅到達15%以上', '落在12.6歐元至13.8歐元（約新台幣399元至437元）之間', '沒有任何肺炎相關的限制措施下舉辦', '有遊客表示', '開始在人群中穿梭時本來有點焦慮', '坐下開始喝啤酒之後就覺得無所謂了', '主持啤酒節的開幕儀式；而啤酒節預計在10月3日結束']
```