



· 2023 · Progress Report

紫微斗數

Presenter: Essen Lin

前言

SCIENCE AND TECHNOLOGY



人們常常想透過算命知道自己未來的命運，而算命真的準嗎？
也是一個經常被提出的疑問，『寧可信其有，不可信其無』也
常常是人們對於算命的看法，而是否真的有證據可以相信算命
呢？

· 實驗方法 ·

01

提取資料

透過網路爬蟲的方式，
將個人的出生時間與性
別輸入網站後，自動生
成命盤

02

問卷資料

將1922筆資料（出生年
月日與出生時間）生成
命盤，並且同時有其對
自我命運的評價資訊。

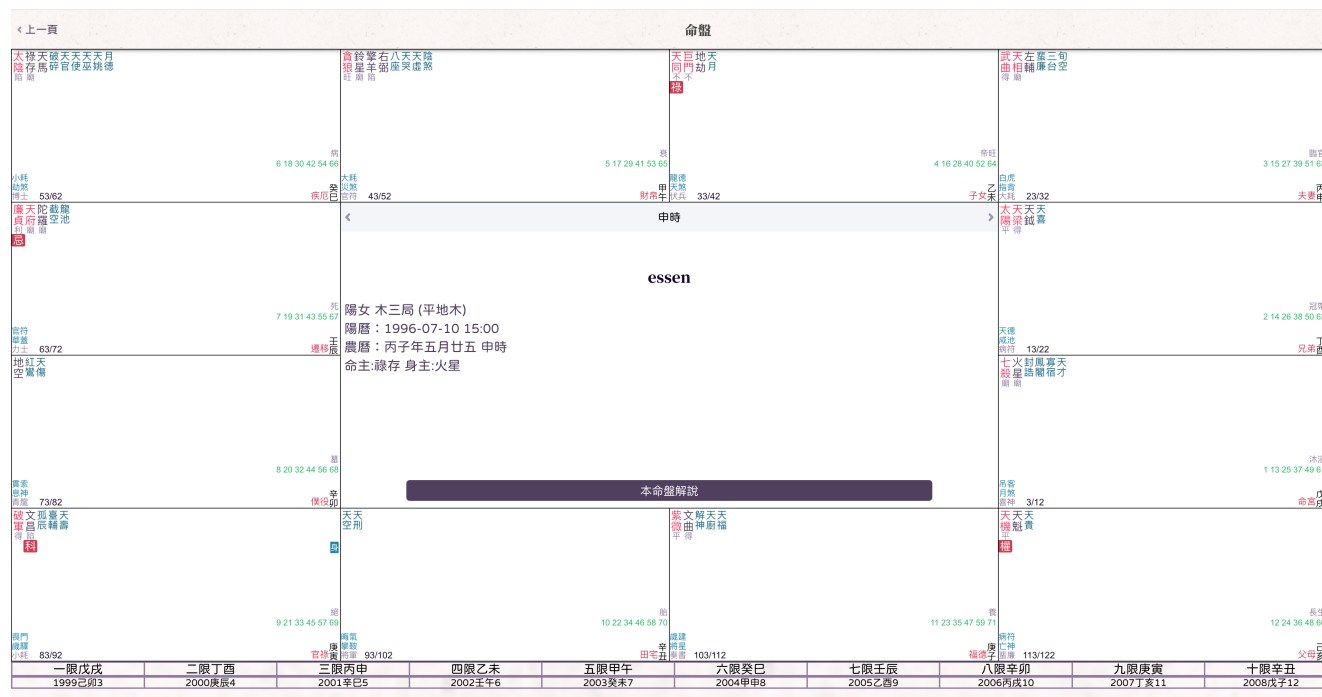
03

命盤分析

透過統計學的方式，將命
盤給出不同命運的分數表
與其自身給出的自我評價
資訊做統計分析。

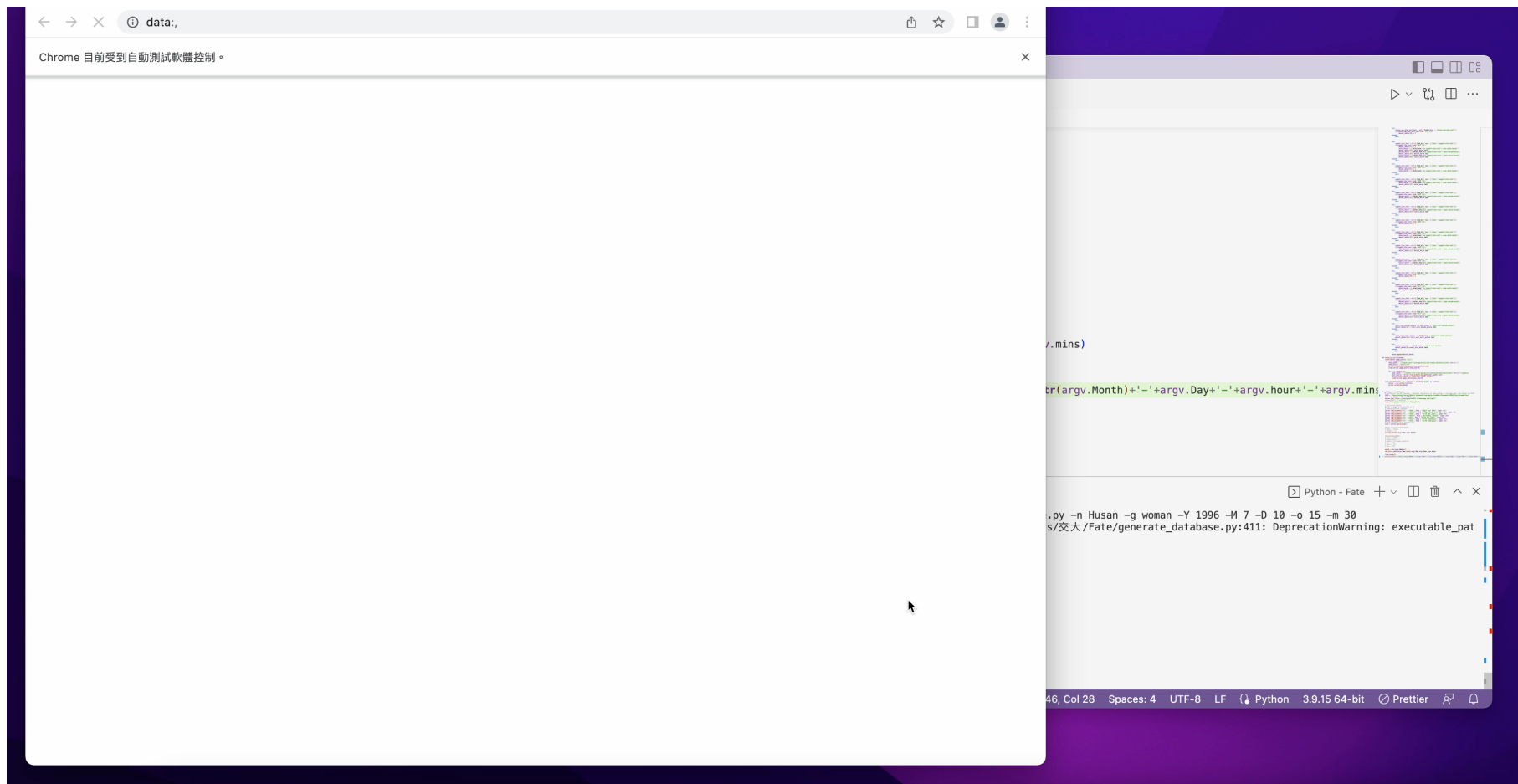
網路爬蟲

Name	essen
year	1996
month	7
day	10
hour	15
min	00



• 網路爬蟲 •

generate_database.py



問卷資料

	id	zip	weight	wave	qtype	year	year_m	s.mon	s.day	s.hour	s.min	v1	v2	v3y	v3m	age	v4	v5	v6	v7
	102	高雄市小港	0.45286369	305	卷二	1999	88	7	16	21	20	男	高雄市小港	48	7	40	雲林縣北港	18	已婚	
2	103	高雄市小港	1.08942678	305	卷二	1999	88	7	5	16	20	女	高雄市小港	60	12	28	嘉義市	20	已婚	
3	104	高雄市小港	0.59653556	305	卷二	1999	88	7	8	20	20	女	高雄市小港	58	11	30	高雄市前鎮	5	已婚	
4	106	高雄市小港	0.59653556	305	卷二	1999	88	7	9	10	44	女	高雄市小港	51	1	37	高雄縣田寮	16	已婚	
5	108	高雄市小港	0.77591087	305	卷二	1999	88	7	5	14	50	男	高雄市小港	68	1	20	高雄市前鎮	14	未婚	
6	109	高雄市小港	0.83981112	305	卷二	1999	88	7	13	19	35	男	高雄市小港	59	10	29	高雄市小港	世居	已婚	
7	110	高雄市小港	0.79496429	305	卷二	1999	88	7	9	20	48	女	高雄市前鎮	59	7	29	屏東縣屏東	6	已婚	
8	111	高雄市小港	0.6301883	305	卷二	1999	88	7	9	19	25	男	高雄市小港	50	8	38	高雄市小港	10	已婚	
9	112	高雄市小港	0.77432197	305	卷二	1999	88	7	10	14	37	女	高雄市小港	31	10	57	高雄縣鳳山	33	已婚	
10	113	高雄市小港	0.59690492	305	卷二	1999	88	7	12	13	10	男	高雄市小港	35	3	53	桃園縣新屋	20	已婚	
11	117	高雄市小港	0.67171912	305	卷二	1999	88	7	8	17	40	男	高雄市小港	40	2	48	臺南縣麻豆	8	已婚	
12	119	高雄市小港	0.49015934	305	卷二	1999	88	7	15	15	15	男	高雄市前鎮	44	10	44	臺南縣善化	6	已婚	
13	120	高雄市小港	0.55114586	305	卷二	1999	88	7	9	12	50	女	高雄市小港	57	10	31	彰化縣埔鹽	5	已婚	
14	121	高雄市小港	0.73447639	305	卷二	1999	88	7	11	20	40	女	高雄市小港	68	1	20	高雄市旗津	6	未婚	
15	122	高雄市小港	0.2837746	305	卷二	1999	88	7	13	20	40	女	高雄市小港	41	4	47	嘉義縣布袋	11	已婚	
16	125	高雄市小港	0.86464926	305	卷二	1999	88	7	10	13	0	女	高雄市小港	34	3	54	花蓮縣玉里	9	已婚	
17	127	高雄市小港	0.58223801	305	卷二	1999	88	7	15	13	30	男	高雄市小港	58	6	30	高雄市小港	世居	未婚	
18	128	高雄市小港	0.55114586	305	卷二	1999	88	7	12	14	0	女	高雄市小港	53	7	35	高雄縣旗山	7	已婚	
19	131	高雄市小港	0.58223801	305	卷二	1999	88	7	12	20	55	男	高雄市小港	51	1	37	高雄市苓雅	1	已婚	
20	132	高雄市小港	0.81749812	305	卷二	1999	88	7	14	18	40	女	高雄市小港	54	3	34	彰化縣竹塘	10	已婚	
21	133	高雄市小港	0.45286369	305	卷二	1999	88	7	14	15	40	男	高雄市小港	46	3	42	高雄市前鎮	世居	已婚	

```

1 import pandas as pd
2 import subprocess
3 import sys
4
5 path = '../input/tscs992_with_birth_day_randomized.csv'
6 # 所需的欄位
7 usecols = ['id', 'v1', 'year', 's.mon', 's.day', 's.hour', 's.min']
8 df = pd.read_csv(path, usecols=usecols, encoding='Big5')
9 # print(df)
10 # print(df.head(10))
11
12 data_size = len(df)
13 print(data_size)
14 for i in range(data_size):
15     print('id: ', str(df.at[i, 'id']), 'num: ', i)
16     if df.at[i, 'v1'] == '男':
17         gender = 'm'
18     elif df.at[i, 'v1'] == '女':
19         gender = 'w'
20     # print(df.at[i, 'id'])
21     try:
22         subprocess.run(["python3.9", "generate_database.py",
23             "-n", str(df.at[i, 'id']),
24             "-g", gender,
25             "-y", str(df.at[i, 'year']),
26             "-m", str(df.at[i, 's.mon']),
27             "-d", str(df.at[i, 's.day']),
28             "-o", str(df.at[i, 's.hour']),
29             "-a", str(df.at[i, 's.min'])])
30     except:
31         print("Error: not finish ouput file: ", i, 'th file', '/', id: ', str(df.at[i, 'id']))
32         sys.exit()

```

python3 run_tscs992.py



generate_database.py

1925 個命盤

檢 查

	id	zip	weight	wave	qtype	year	year_m	s.mon	s.day	s.hour	s.min	v1	v2	v3y	v3m	age	v4	v5	v6	v
1	102	高雄市小港	0.45286369	305	卷二	1999	88	7	16	21	20	男	高雄市小港	48	7	40	雲林縣北港	18	已婚	1
2	103	高雄市小港	1.08942678	305	卷二	1999	88	7	5	16	20	女	高雄市小港	60	12	28	嘉義市	20	已婚	1
3	104	高雄市小港	0.59653556	305	卷二	1999	88	7	8	20	20	女	高雄市小港	58	11	30	高雄市前鎮	5	已婚	1
4	106	高雄市小港	0.59653556	305	卷二	1999	88	7	9	10	44	女	高雄市小港	51	1	37	高雄縣田寮	16	已婚	1
5	108	高雄市小港	0.77591087	305	卷二	1999	88	7	5	14	50	男	高雄市小港	68	1	20	高雄市前鎮	14	未婚	1
6	109	高雄市小港	0.83981112	305	卷二	1999	88	7	13	19	35	男	高雄市小港	59	10	29	高雄市小港	世居	已婚	1
7	110	高雄市小港	0.79496429	305	卷二	1999	88	7	9	20	48	女	高雄市前鎮	59	7	29	屏東縣屏東	6	已婚	1
8	111	高雄市小港	0.6301883	305	卷二	1999	88	7	9	19	25	男	高雄市小港	50	8	38	高雄市小港	10	已婚	1
9	112	高雄市小港	0.77432197	305	卷二	1999	88	7	10	14	37	女	高雄市小港	31	10	57	高雄縣鳳山	33	已婚	1
10	113	高雄市小港	0.59690492	305	卷二	1999	88	7	12	13	10	男	高雄市小港	35	3	53	桃園縣新屋	20	已婚	1
11	117	高雄市小港	0.67171912	305	卷二	1999	88	7	8	17	40	男	高雄市小港	40	2	48	臺南縣麻豆	8	已婚	1
12	119	高雄市小港	0.49015934	305	卷二	1999	88	7	15	15	15	男	高雄市前鎮	44	10	44	臺南縣善化	6	已婚	1
13	120	高雄市小港	0.55114586	305	卷二	1999	88	7	9	12	50	女	高雄市小港	57	10	31	彰化縣埔鹽	5	已婚	1
14	121	高雄市小港	0.73447639	305	卷二	1999	88	7	11	20	40	女	高雄市小港	68	1	20	高雄市旗津	6	未婚	1
15	122	高雄市小港	0.2837746	305	卷二	1999	88	7	13	20	40	女	高雄市小港	41	4	47	嘉義縣布袋	11	已婚	1
16	125	高雄市小港	0.86464926	305	卷二	1999	88	7	10	13	0	女	高雄市小港	34	3	54	花蓮縣玉里	9	已婚	1
17	127	高雄市小港	0.58223801	305	卷二	1999	88	7	15	13	30	男	高雄市小港	58	6	30	高雄市小港	世居	未婚	1
18	128	高雄市小港	0.55114586	305	卷二	1999	88	7	12	14	0	女	高雄市小港	53	7	35	高雄縣旗山	7	已婚	1
19	131	高雄市小港	0.58223801	305	卷二	1999	88	7	12	20	55	男	高雄市小港	51	1	37	高雄市苓雅	1	已婚	1
20	132	高雄市小港	0.81749812	305	卷二	1999	88	7	14	18	40	女	高雄市小港	54	3	34	彰化縣竹塘	10	已婚	1
21	133	高雄市小港	0.45286369	305	卷二	1999	88	7	14	15	40	男	高雄市小港	46	3	42	高雄市前鎮	世居	已婚	1

```
1 import pandas as pd
2 import subprocess
3 import sys
4
5 path = '../input/tscs992_with_birth_day_randomized.csv'
6 #所需的欄位
7 usecols = ['id', 'v1', 'year', 's.mon', 's.day', 's.hour', 's.min']
8 df = pd.read_csv(path, usecols=usecols, encoding='Big5')
9 # print(df)
10 # print(df.head(10))
11
12 data_size = len(df)
13 print(data_size)
14 for i in range(data_size):
15     print('id: ',str(df.at[i,'id']), 'num: ',i)
16     if df.at[i,'v1'] == '男':
17         gender = 'm'
18     elif df.at[i,'v1'] == '女':
19         gender = 'w'
20     # print(df.at[i,'id'])
21     try:
22         subprocess.run(["python3.9","generate_database.py",
23             "-n",str(df.at[i,'id']),
24             "-g",gender,
25             "-y",str(df.at[i,'year']),
26             "-M",str(df.at[i,'s.mon']),
27             "-D",str(df.at[i,'s.day']),
28             "-o",str(df.at[i,'s.hour']),
29             "-m",str(df.at[i,'s.min'])])
30     except:
31         print("Error: not finish ouput file: ",i,'th file','/ id: ',str(df.at[i,'id']))
32     sys.exit()
```

generate_database.py

1925 個命盤

python3 debug_tscs992.py

1922 個命盤



· 2023 · 感謝您的欣賞

紫微斗數

Thank you