

LINEBOT



架構



製作動機

市	高雄市	屏東縣	花蓮縣	台東縣	金門縣	澎湖縣			
午 9:06:24	是	是	是	是	0933531630	04-24870369	臺中市大里區東興里東明路271號		
午 9:02:39	是	是	是	是	24225369	04-24225369	台中市北屯區崇德八路一段158號		
午 8:51:33	是	是	是	是	0954058628	04-22976797	台中市北屯區中清路二段48號		
午 8:30:13	是	是	是	是		04-22038799	台中市北區五權路488-8號		
午 2:13:46	是	是	是	是	電話洽詢	04-22955713	台中市北屯區中清路二段623號		
午 10:52:41	是	是	是	是	@609qmvwi 請先 完成西醫視訊 並 取得隔離通知書	04-23866267	台中市南屯區忠勇路27-3號		
午 6:57:26	是	是	是	是		04-24212783	台中市北屯區豐樂路21之1號		
午 4:58:59	是	是	是	是		04-23199410	台中市北區博館一街12號1樓		
午 2:38:36	是	是	是	是	電話聯絡	04-24068663	台中市大里區國光路二段587號1樓		
午 12:43:27	是	是	是	是	@150thmiz	04-22549323	台中市南屯區干城街291號		
午 11:21:45	是	是	是	是	kimbee99	04-22608300	台中市南區復興路二段155-3號		
午 8:33:48	是	是	是	是	@180rodkw	04-23820119	台中市南屯區河南路四段528號		
午 8:32:57	是	是	是	是		04-23818548	台中市南屯區五權西路二段627號		
午 8:32:33	是	是	是	是	@788asdyh	04-23762099	台中市南區南屯路一段259號		
午 8:31:25	是	是	是	是	@009fexyr	04-22380928	台中市北屯區熱河路二段117號		

清冠一號[查詢](#)

將資料爬下來轉存至 POSTGRESQL

```


7
8 import psycpg2
9 import requests
10 from bs4 import BeautifulSoup
11
12
13
14 host = "ec2-54-86-106-48.compute-1.amazonaws.com"
15 dbname = "d2qbjl1to1d2cg"
16 user = "snyaikguszelna"
17 port = 5432
18 password = "3a7414af638855a4e287cf7b856d46d7e48462b78768f05401827c1610c157bd"
19
20 conn_string = "host={0} user={1} dbname={2} password={3} port={4}".format(host, user, dbname, password, port)
21 conn = psycpg2.connect(conn_string)
22 print("Connection established")
23
24 c = conn.cursor()
25
26 c.execute("DROP TABLE IF EXISTS NRCM;")
27 print("移除舊版成功")
28 c.execute('''CREATE TABLE NRCM (id serial PRIMARY KEY, Num TEXT, Country TEXT,
29     Name TEXT, M1 TEXT, M2 TEXT, M3 TEXT , M4 TEXT,
30     M5 TEXT, M6 TEXT, M7 TEXT,M8 TEXT,M9 TEXT, M10 TEXT,M11 TEXT,
31     LatestTime TEXT, Public TEXT,Own TEXT,Sunday TEXT,
32     LongCovid TEXT,Line TEXT,Phone TEXT,Addr TEXT
33     );''')
34 print("Finished creating table")
35
36
37 headers = {
38     'user-agent': 'Mozilla/5.0 (Macintosh Intel Mac OS X 10_13_4) AppleWebKit/537.36 (KHTML, like Gecko) Chrome/66.0.3359.181
39     url = "https://docs.google.com/spreadsheets/d/e/2PACX-1vQjif_HNeEZKM-XJX-q5v4cfNrB3kcv4gOT8kFbV9rurfoX_H5Qv9112Pv0PgYNFSzbRevN
40

```

```

46 allData = []
47 for i in data1:
48     allData.append(i.find_all('td'))
49 #1021無法寫入
50 num=3
51 for loop in range(1018):
52     print("寫入第"+str(num)+"筆")
53     num+=1
54     out=[]
55     for i in allData[num]:
56         out.append(i.text)
57     c.execute("""INSERT INTO NRCM ( Num , Country ,
58         Name , M1 , M2 , M3 , M4 ,M5 , M6 , M7 ,M8 ,M9 , M10 ,M11 ,
59         LatestTime , Public ,Own ,Sunday ,LongCovid ,Line ,Phone ,Addr )
60         VALUES (%s, %s,%s, %s,%s, %s,%s, %s,%s, %s,%s, %s,%s, %s,%s, %s,%s, %s,%s, %s,%s, %s);""",
61         (out))
62 #num = 1020
63 conn.commit()
64 c = conn.cursor()
65 num=1022
66 for loop in range(535):
67     print("寫入第"+str(num)+"筆")
68     num+=1
69     out=[]
70     for i in allData[num]:
71         out.append(i.text)
72     c.execute("""INSERT INTO NRCM ( Num , Country ,
73         Name , M1 , M2 , M3 , M4 ,M5 , M6 , M7 ,M8 ,M9 , M10 ,M11 ,
74         LatestTime , Public ,Own ,Sunday ,LongCovid ,Line ,Phone ,Addr )
75         VALUES (%s, %s,%s, %s,%s, %s,%s, %s,%s, %s,%s, %s,%s, %s,%s, %s,%s, %s,%s, %s,%s, %s);""",
76         (out))
77
78 conn.commit()
79 c.close()
80 conn.close()
81
82
83


```

Heroku Scheduler provisioned for  rooboot[Add Job](#)

Job	Dyno Size	Frequency	Last Run	Next Due	
\$ python renewDB.py	Free	Daily at 4:30 AM UTC	Never	August 19, 2022 4:30 AM UTC	✎ ✖
\$ python renewDB.py	Free	Daily at 10:00 AM UTC	Never	August 19, 2022 10:00 AM UTC	✎ ✖

heroku排scheduler自動更新數據


Salesforce Platform

 DATADataclips >  all

AUTHOR

 anannannan0102@gr

all

 postgresql-silhouetted-59659 rooboot  hobby-dev [X](#) [v](#)[Save & Run](#)1 [SELECT * FROM NRCH](#)[Expand](#)

RESULTS

UPDATED

1.6K rows in 533 ms August 18, 2022 20:19

[↓ CSV](#)[↓ JSON](#)[Table](#)[Chart](#)

	Id	Num	Country	Name	M1	M2
	1	810	南投縣	濟生中醫診所	0	0
	2	1506	南投縣	中興大愛中醫診所	0	0
	3	800	南投縣	維康中醫診所	0	0
	4	839	南投縣	和平中醫診所	0	0
	5	829	南投縣	承心中醫診所	0	5

[Previous](#)[1](#)[2](#)[3](#)[4](#)[5](#)[6](#)[7](#)[8](#)[9](#)[10](#)[Next →](#)

LINEBOT向資料庫請求資料

```
61 def scrape(self):
62     host = "ec2-54-86-106-48.compute-1.amazonaws.com"
63     dbname = "d2qbjl1to1d2cg"
64     user = "snyaikguszelna"
65     port = 5432
66     password = "3a7414af638855a4e287cf7b856d46d7e48462b78768f05401827c1610c157bd"
67
68     conn_string = "host={0} user={1} dbname={2} password={3} port={4}".format(host, user, dbname, password, port)
69     conn = psycopg2.connect(conn_string)
70
71     #請求DATA
72     c = conn.cursor()
73     c.execute('SELECT * FROM NRCM')
74     x = c.fetchall()
75     #放進allData比對
76     allData = []
77     content = ""
78     area = self.area
79     error = 0
80     for i in x:
81         allData.append(list(i)[1:])
82     # print(area in allData[1][21])
83     # print(len(allData))
84     c.close()
85     conn.close()
86     while True:
```

將LINEBOT收到的訊息與資料庫比對

```
78     area = self.area
79     error = 0
80     for i in x:
81         allData.append(list(i)[1:])
82     # print(area in allData[1][21])
83     # print(len(allData))
84     c.close()
85     conn.close()
86     while True:
87         for j in allData:
88             info = j
89
90             if area in info[21]:
91                 name = info[2]
92                 phone = info[20]
93                 addr = info[21]
94                 med = str(int(info[3])+int(info[4])+int(info[6])+int(info[7])+int(info[8])+int(info[9]))
95                 time = info[14]
96                 content += f"診所:{name} \n電話:{phone} \n地址:{addr} \n剩餘清冠一號:{med} \n最後時間:{time}\n"
97             else:
98                 error+=1
99
100         break
101     if error==1553:
102         return (area+"沒有符合的診所")
103     else:
104         return (content)
```



尋找中醫

🔍 目錄

今天

已讀
下午 8:33

美國



美國沒有符合的診所

下午 8:34

已讀
下午 8:34

金門



診所:卓家老舖中醫診所
電話:082-355009
地址:金門縣金沙鎮后浦頭3號
剩餘清冠一號:45
最後更新時間:2022/8/17 上午 10:59:46

診所:大方中醫診所
電話:082-328188
地址:金門縣金城鎮環島北路一段26號
剩餘清冠一號:0
最後更新時間:2022/8/12 上午 11:26:49

診所:豐元中醫診所
電話:082-373409
地址:金門縣金寧鄉仁愛新村139號
剩餘清冠一號:0
最後更新時間:2022/5/20 上午 12:00:00

下午 8:35

輸入訊息