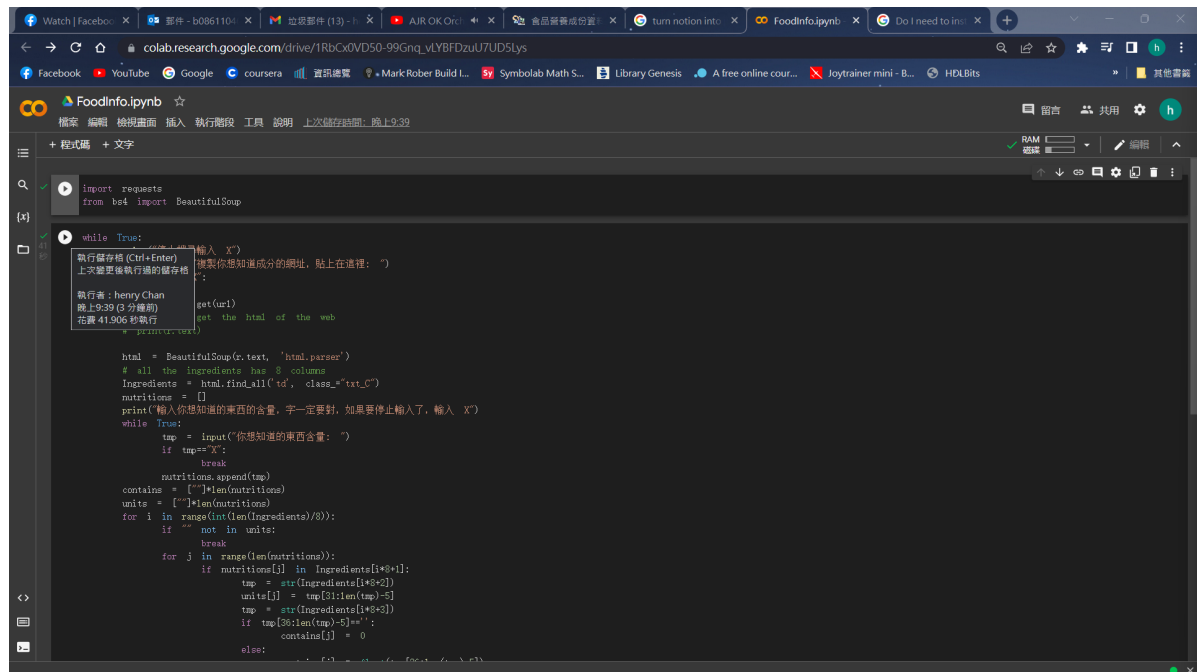


Instructions for the program

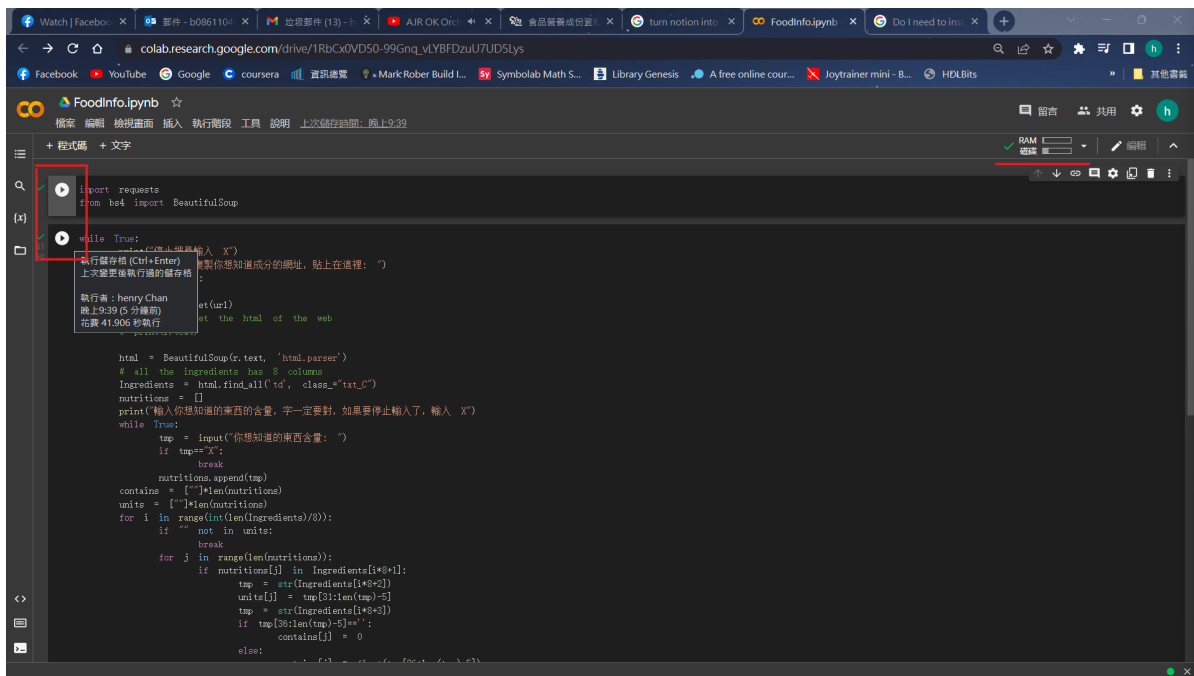
1. 打開下列網址

https://colab.research.google.com/drive/1RbCx0VD50-99Gnq_vLYBFDzuU7UD5Lys?usp=sharing

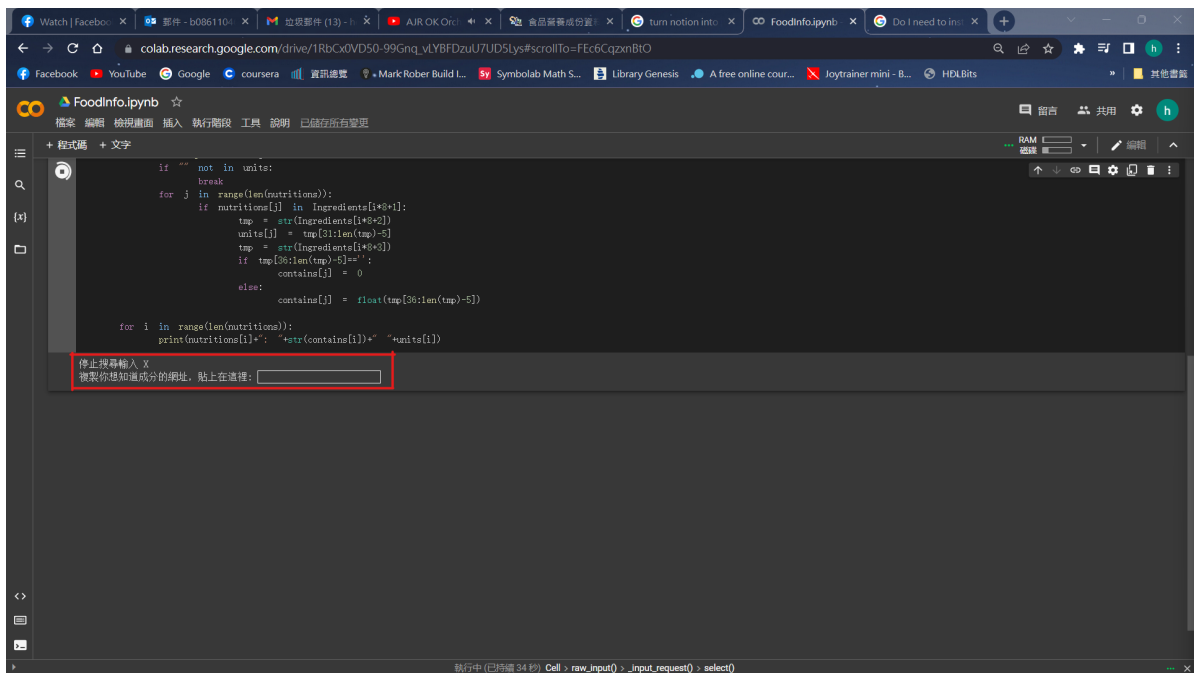
你應該會看到



2. 依序按下紅框中的兩個播放符號，按完第一個可能要先等右邊那條紅線出現綠色勾勾



3. 按完兩個播放符號之後下面會出現可以輸入的框框跟提示



把你要查的東西的資料的網址複製到那個框框裡面，一定要點到你要查的東西裡面
如：

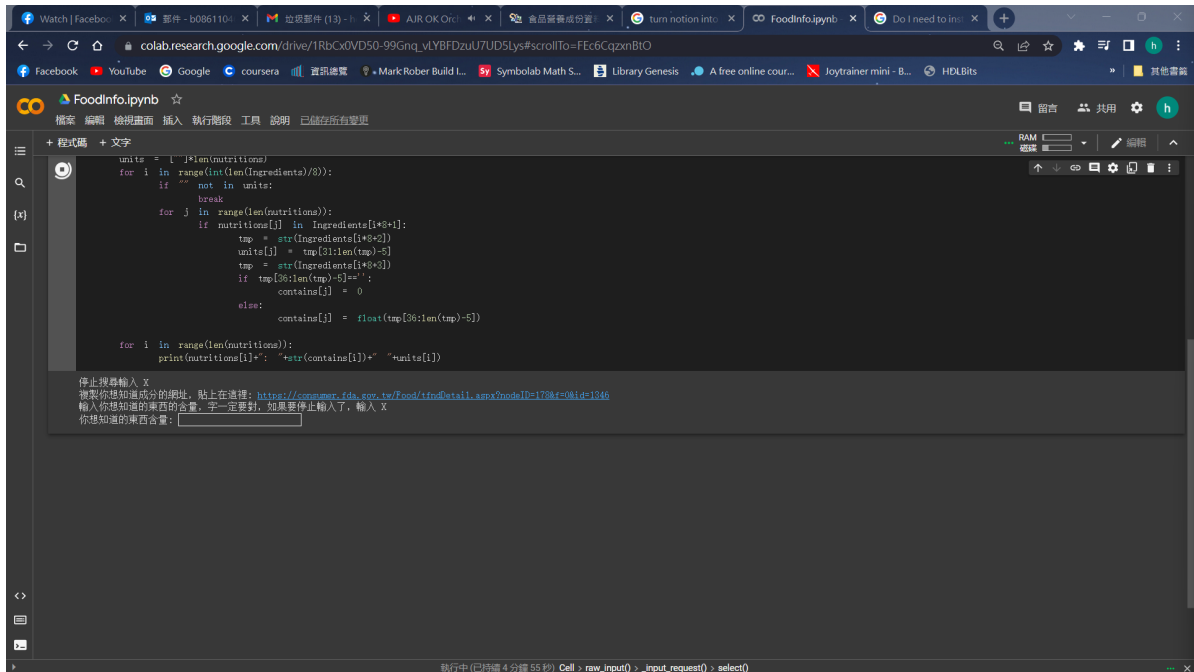
這個可以



這個不行



- 複製完之後按Enter等一下會有下一個提示，把你要查的東西輸入那個框框



一個一個輸入，輸入完按Enter，打錯字他查不到，打完就打X，然後按Enter，他就會出現你要查的東西的含量

如：



如果你要繼續查下一個東西，在把網址貼到那個框框裡面，然後重複上面這個步驟

如：

```

停止搜尋輸入 X
複製你想知道成分的網址，貼上在這裡： https://consumer.fda.gov.tw/Food/tfndDetail.aspx?nodeID=178&f=0&id=1346
輸入你想知道的東西的含量，字一定要對，如果要停止輸入了，輸入 X
你想知道的東西含量：鈉
你想知道的東西含量：鉀
你想知道的東西含量：X
鈉：129.0 mg
鉀：131.0 mg
停止搜尋輸入 X
複製你想知道成分的網址，貼上在這裡： https://consumer.fda.gov.tw/Food/tfndDetail.aspx?nodeID=178&f=0&id=1326
輸入你想知道的東西的含量，字一定要對，如果要停止輸入了，輸入 X
你想知道的東西含量：鈉
你想知道的東西含量：鉀
你想知道的東西含量：熱量
你想知道的東西含量：X
鈉：140.0 mg
鉀：126.0 mg
熱量：129.0 kcal
停止搜尋輸入 X
複製你想知道成分的網址，貼上在這裡： 

```

不查就直接把網頁關掉或在框框裡面打X，要再次查詢就按那個播放符號就可以拉到下面繼續輸入

```

while True:
    print("停止搜尋輸入 X")
    url = input("複製你想知道成分的網址，貼上在這裡： ")
    if url == "X":
        break
    r = requests.get(url)
    # this will get the html of the web
    # print(r.text)

    html = BeautifulSoup(r.text, 'html.parser')
    # all the ingredients has 8 columns
    Ingredients = html.find_all('td', class_='text_C')
    nutrients = []
    print("輸入你想知道的東西的含量，字一定要對，如果要停止輸入了，輸入 X")
    while True:
        tmp = input("你想知道的東西含量： ")
        if tmp=="X":
            break
        nutrients.append(tmp)
    contains = [""]*len(nutrients)
    units = [""]*len(nutrients)
    for i in range(int(len(Ingredients)/2)):
        if "" not in units:
            break
        for j in range(len(nutrients)):
            if nutrients[j] in Ingredients[i*8+1]:
                tmp = str(Ingredients[i*8+2])
                units[j] = tmp[31:len(tmp)-5]
                tmp = str(Ingredients[i*8+3])
                if tmp[31:len(tmp)-5]=="":
                    contains[j] = 0
            else:
                contains[j] = float(tmp[31:len(tmp)-5])

    for i in range(len(nutrients)):
        print(nutrients[i]+": "+str(contains[i])+" "+units[i])

```