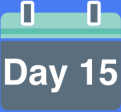




# D15：實作 Day：金融資訊網頁爬蟲實作練習


[簡報閱讀](#)[範例與作業](#)[問題討論](#)[金融資訊網頁爬蟲練習](#)[重要知識點](#)[解題時間](#)

## 金融資訊網頁爬蟲練習


**Day 15** 靜態網頁資料爬蟲






**金融資訊網頁爬蟲練習**

Coding 練習日



出題教練：張齊文

python

## 重要知識點

### 臺灣銀行牌告匯率網站

rate.bot.com.tw/r111/angzh-tw

臺灣銀行  
BANK OF TAIWAN

首頁 / 牌告匯率

2019/11/28 本行營業時間牌告匯率

請注意：

- 本表資料僅供參考，不代表實際交易匯率。
- 「銀行牌行」及「Easy匯率」之實際交易匯率，以交易時顯示之匯率為準。
- 匯率實際交易匯率以交易時本行匯率為準。
- 本網頁牌告匯率資訊為靜態顯示，顯示之牌告匯率資訊不會隨後續自動更新資訊，欲得知本行最新牌告匯率資訊請按「取得最新報價」紐。

取得最新報價 匯上中國外幣現鈔或匯支

牌價最新掛牌時間：2019/11/28 16:00

幣別	現金匯率		即期匯率		遠期匯率	歷史匯率
	本行買入	本行賣出	本行買入	本行賣出		
美金 (USD)	30.09	30.76	30.44	30.54	查詢	查詢
港幣 (HKD)	3.738	3.942	3.864	3.924	查詢	查詢
英鎊 (GBP)	38.28	40.4	39.28	39.7	查詢	查詢
澳幣 (AUD)	20.24	21.02	20.51	20.74	查詢	查詢
加拿大幣 (CAD)	22.45	23.36	22.84	23.06	查詢	查詢
新加坡幣 (SGD)	21.74	22.65	22.23	22.41	查詢	查詢
瑞士法郎 (CHF)	29.7	30.9	30.36	30.65	查詢	查詢
日圓 (JPY)	0.2694	0.2822	0.2767	0.2807	查詢	查詢
南非幣 (ZAR)	-	-	2.02	2.1	查詢	查詢
瑞典幣 (SEK)	2.8	3.32	3.14	3.24	查詢	查詢
紐元 (NZD)	19.11	19.96	19.49	19.69	查詢	查詢
泰幣 (THB)	0.8848	1.0728	0.9934	1.0334	查詢	查詢

幣別	現金匯率		即期匯率		遠期匯率	歷史匯率
	本行買入	本行賣出	本行買入	本行賣出		
美金 (USD)	30.09	30.76	30.44	30.54	查詢	查詢
港幣 (HKD)	3.738	3.942	3.864	3.924	查詢	查詢
英鎊 (GBP)	38.28	40.4	39.28	39.7	查詢	查詢
澳幣 (AUD)	20.24	21.02	20.51	20.74	查詢	查詢
加拿大幣 (CAD)	22.45	23.36	22.84	23.06	查詢	查詢
新加坡幣 (SGD)	21.74	22.65	22.23	22.41	查詢	查詢
瑞士法郎 (CHF)	29.7	30.9	30.36	30.65	查詢	查詢
日圓 (JPY)	0.2694	0.2822	0.2767	0.2807	查詢	查詢
南非幣 (ZAR)	-	-	2.02	2.1	查詢	查詢

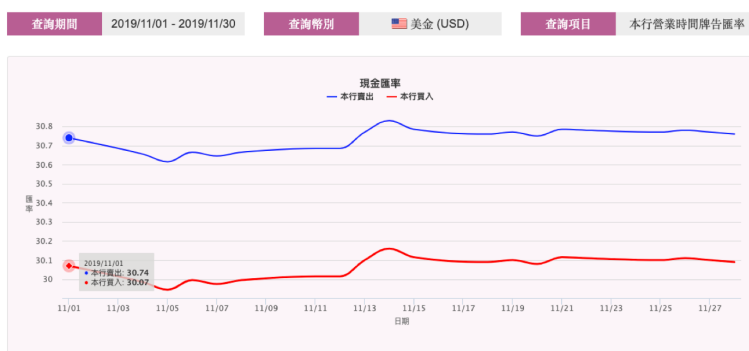
## 作業1：練習抓取所有貨幣對台幣的即時牌告匯率

幣別	現金匯率		即期匯率		遠期匯率	歷史匯率
	本行買入	本行賣出	本行買入	本行賣出		
美金 (USD)	30.09	30.76	30.44	30.54	查詢	查詢
港幣 (HKD)	3.738	3.942	3.864	3.924	查詢	查詢
英鎊 (GBP)	38.28	40.4	39.28	39.7	查詢	查詢
澳幣 (AUD)	20.24	21.02	20.51	20.74	查詢	查詢
加拿大幣 (CAD)	22.45	23.36	22.84	23.06	查詢	查詢
新加坡幣 (SGD)	21.74	22.65	22.23	22.41	查詢	查詢
瑞士法郎 (CHF)	29.7	30.9	30.36	30.65	查詢	查詢
日圓 (JPY)	0.2694	0.2822	0.2767	0.2807	查詢	查詢
南非幣 (ZAR)	-	-	2.02	2.1	查詢	查詢
瑞典幣 (SEK)	2.8	3.32	3.14	3.24	查詢	查詢
紐元 (NZD)	19.11	19.96	19.49	19.69	查詢	查詢
泰幣 (THB)	0.8848	1.0728	0.9934	1.0334	查詢	查詢
菲律賓比索 (PHP)	0.5275	0.6605	-	-	查詢	查詢
印尼幣 (IDR)	0.00183	0.00253	-	-	查詢	查詢
歐元 (EUR)	32.76	34.1	33.38	33.78	查詢	查詢
韓元 (KRW)	0.02412	0.02802	-	-	查詢	查詢
越南盾 (VND)	0.00094	0.00144	-	-	查詢	查詢
馬來西亞幣 (MYR)	6.196	7.84	-	-	查詢	查詢
人民幣 (CNY)	4.24	4.402	4.312	4.362	查詢	查詢

## 範例1：抓取美金對台幣的即時牌告匯率

幣別	現金匯率		即期匯率		遠期匯率	歷史匯率
	本行買入	本行賣出	本行買入	本行賣出		
美金 (USD)	30.09	30.76	30.44	30.54	查詢	查詢
港幣 (HKD)	3.738	3.942	3.864	3.924	查詢	查詢
英鎊 (GBP)	38.28	40.4	39.28	39.7	查詢	查詢
澳幣 (AUD)	20.24	21.02	20.51	20.74	查詢	查詢
加拿大幣 (CAD)	22.45	23.36	22.84	23.06	查詢	查詢
新加坡幣 (SGD)	21.74	22.65	22.23	22.41	查詢	查詢
瑞士法郎 (CHF)	29.7	30.9	30.36	30.65	查詢	查詢
日圓 (JPY)	0.2694	0.2822	0.2767	0.2807	查詢	查詢
南非幣 (ZAR)	-	-	2.02	2.1	查詢	查詢

## 範例2：爬取美金對台幣的歷史匯率(一個月區間)



再來選擇一個月的歷史區間，送出查詢後，觀察其 URL 變化規則，再把這規則帶到所有貨幣種類。

查詢類別

☐ 總榜 - 整體排行
 ☐ 總榜 - 公開平台數據
 ☐ 總榜 - 非公開數據
 ☒ 2022 年 11 月 1 日

查詢項目

☒ 每日新增註冊用戶數
 ☐ 每日新增活躍用戶數

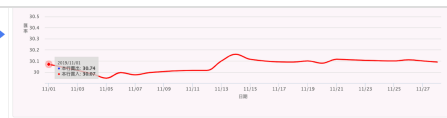
查詢時間

開始: 11/01
 
 結束:

比較時間

查詢

選擇主題



## 解題時間

# 解題時間

# LET'S CRACK IT

Sample Code & 作業

開始解題

START

下一步：閱讀範例與完成作業