

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/xrt?Lang=zh-TW

注意事項



臺灣銀行

BANK OF TAIWAN

Q

首頁 / 牌告匯率

正體中文

2019/11/28 本行營業時間牌告匯率

請注意：

1. 本表資料僅供參考，不代表實際交易匯率。

2. 「網路銀行」及「Easy購線上申購現鈔或旅支」之實際交易匯率，以交易時顯示之匯率為準。

3. 臨櫃實際交易匯率以交易時本行匯率為準。

4. 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異動而自動更新資訊，欲得知本行最新牌告匯率資訊請按「取得最新報價」鈕。

取得最新報價

線上申購外幣現鈔或旅支

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

重要知識點

● 範例1：抓取美金對台幣的即時牌告匯率

rate.bot.com.tw/xrt?Lang=zh-TW

取得最新報價 線上申購外幣現鈔或旅支

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

重要知識點



● 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
菲國比索 (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

重要知識點

● 範例1：抓取美金對台幣的即時牌告匯率

rate.bot.com.tw/xrt?Lang=zh-TW

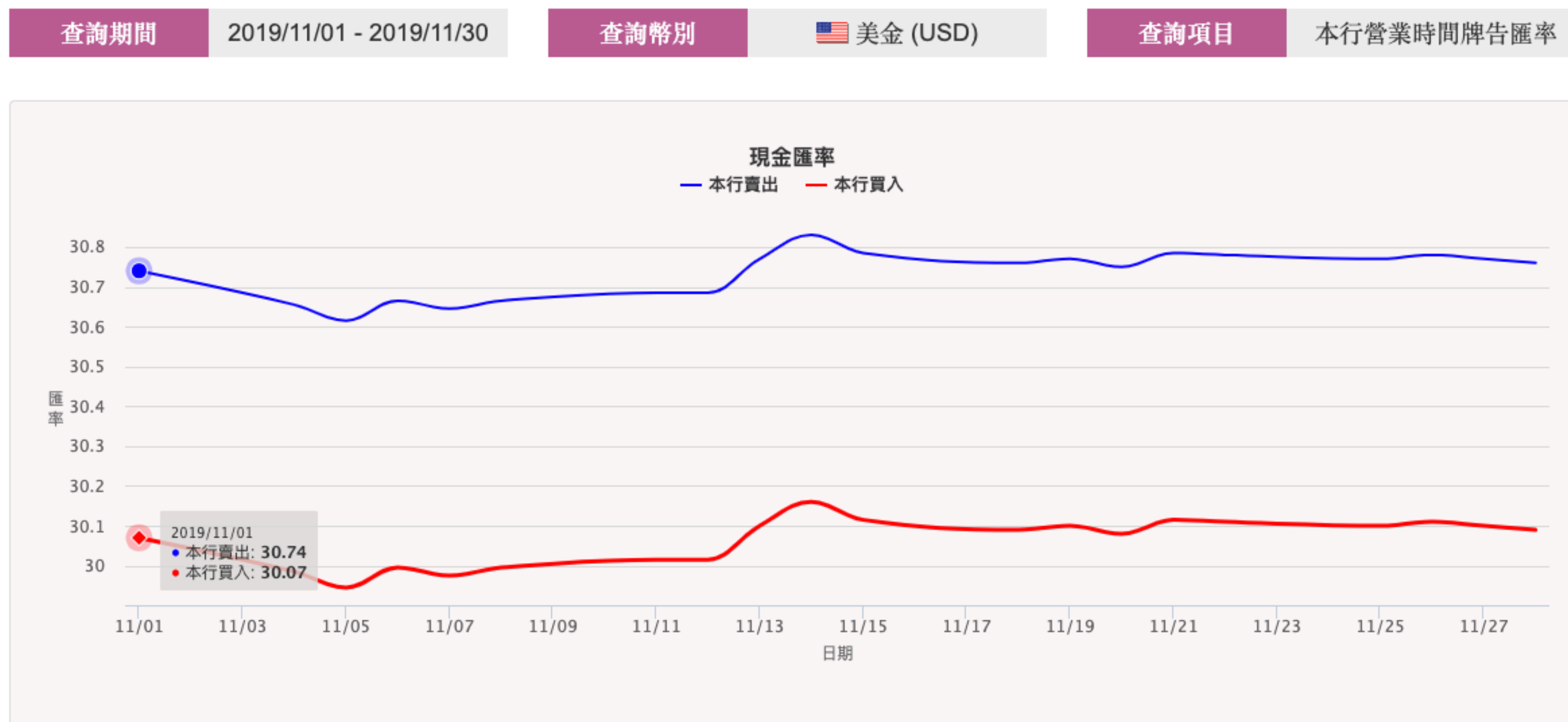
取得最新報價 線上申購外幣現鈔或旅支

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

重要知識點

● 範例2：爬取美金對台幣的歷史匯率(一個月區間)



重要知識點

- 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。

rate.bot.com.tw/xrt/history/USD

單一幣別歷史匯率查詢

臺灣銀行網路銀行公告

即日起，本網頁僅提供自前一年度起之「歷史匯率」，如需查詢更多內容，請登入本行網路銀行查詢。
1.本表資料僅供參考，不代表實際交易匯率。
2.「網路銀行」及「Easy購線」上申購現鈔或旅支之實際交易匯率，以交易時顯示之匯率為準。
3.臨櫃實際交易匯率以交易時本行匯率為準。
4.如需查詢民國95年至前一年度「DBU牌告匯率歷史收盤價」資訊，請至「臺銀DBU歷史收盤價查詢」查詢。

單一幣別歷史匯率查詢

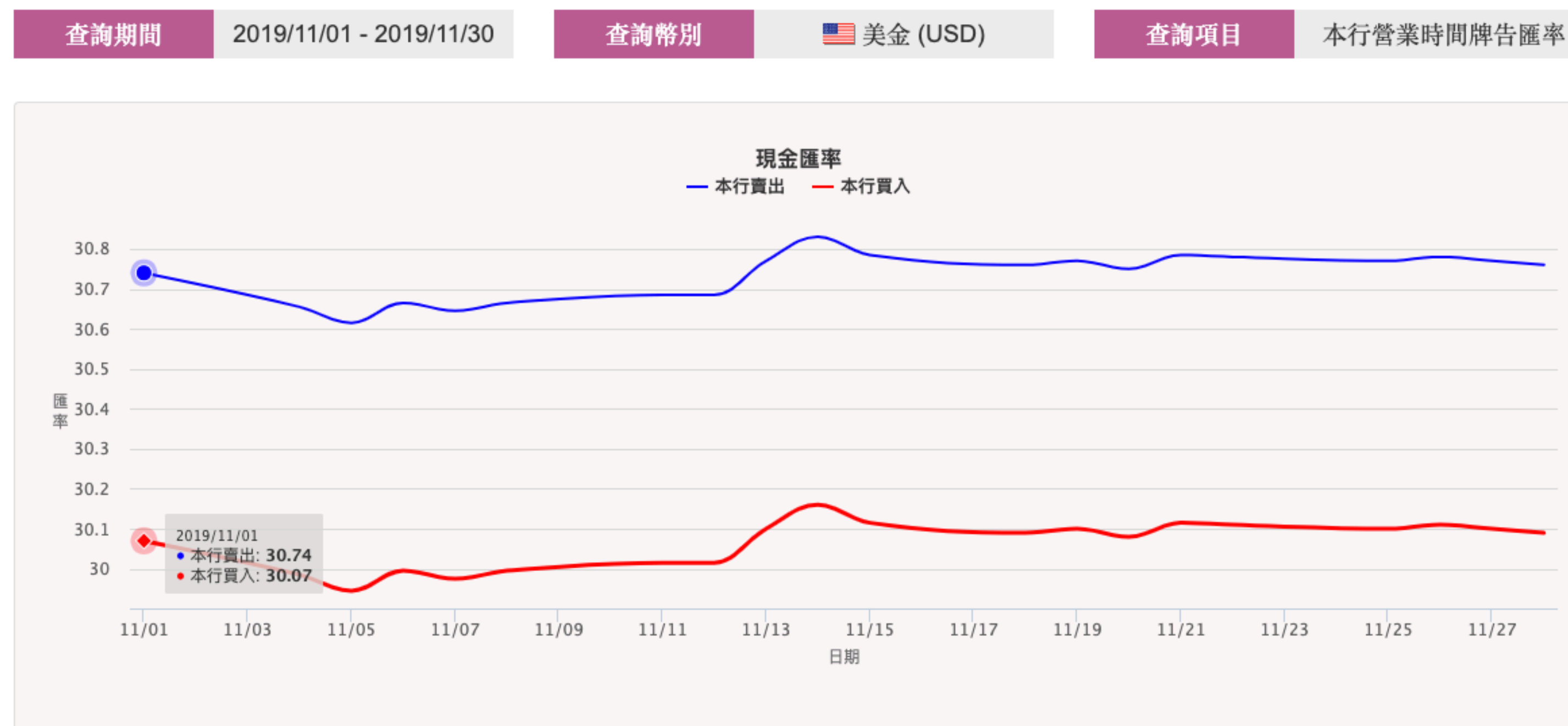
查詢期間
☐ 最近一個營業日
☐ 最近三個月走勢圖
☐ 最近半年走勢圖
☒ 2019 年 11 月

查詢項目
☒ 本行營業時間牌告匯率
☐ 本行非營業時間匯率

查詢幣別
美金 (USD)

比較幣別
無

查詢 關閉本頁



解題時間

LET'S CRACK IT

請跳出 PDF 至官網 Sample Code & 作業

開始解題

START

