

# Python爬蟲系列(五)

## 打造一個外匯看板

主講人：陳東笙



GitHub: <https://github.com/dong945/ExchangeRate>

# 免責聲明

以下分享内容  
純為社團交流活動  
無從事任何商業行為

## 注意事項：

簡報內容截錄自網路及參考書籍  
並未取得作者授權，故僅供會中討論  
請勿散佈，以免侵犯作者權利

# 外匯市場介紹

- ◆ 全世界最大的交易市場
- ◆ 無集中交易市場
- ◆ 24小時皆可交易
- ◆ 貨幣報價大多由銀行、經紀商或期貨商等機構各自提供
- ◆ 多、空皆可操作(有條件)

# 多頭vs. 空頭

## 多頭：

價格的大漲時候，投資市場都會很熱絡，此時投資人與證券經紀人擠在狹小的證券交易所中，萬頭攢動，所以稱之『多頭』，趨勢往上走時，稱為多頭市場

## 空頭：

價格的大跌時候，人們對買股票意興闌珊，此時證券交易所中空蕩蕩的，一個人頭都沒有，所以稱之『空頭』，趨勢往下走時，稱為空頭市場。

資料來源：[一分鐘搞懂多頭與空頭](#)

# 牛市 vs. 熊市

「當牛在攻擊人的時候，牠的牛角會往上，向上也代表上漲的意思，所以**牛市代表股票市場大好**，股價一直上漲。  
反之，當熊在攻擊人的時候，牠的熊掌會往下掃，代表下跌，所以**熊市代表股票市場大壞**，股價一直下跌。」

註：（華爾街日報在1990年重新定義：當股價跌超過20%，代表進入「熊市」）



圖片來源：[馬哈理財遊樂園](#)

# 外匯交易的基本知識

外匯報價以美元為兌換比例基準

外匯買賣是貨幣對

外匯交易的獲利及虧損來自於匯差

# 直接報價 vs. 間接報價

貨幣報價把**美元**放在**前**面的稱「直接報價」  
例如：USD/JPY、USD/CNY

貨幣報價把**美元**放在**後**面的稱「間接報價」  
例如：EUR/USD、GBP/USD、  
AUD/USD、ZND/USD

※採間接報價的只有歐元、英鎊、澳幣、紐幣 4種

資料來源：[台灣銀行](#)、[中國信託銀行](#)

# 買賣的方向

銀行的匯率看板，是以**銀行**的方向

小王到銀行拿台幣要換10,000 USD  
→308,200 NTD

小王到銀行拿10,000 USD換回台幣  
→301,500 NTD

牌價最新掛牌時間：2019/11/14 14:27

幣別	現金匯率		即期匯率	
	本行買入	本行賣出	本行買入	本行賣出
 美金 (USD)	30.15	30.82	30.5	30.6
 港幣 (HKD)	3.747	3.951	3.873	3.933
 英鎊 (GBP)	37.99	40.11	38.99	39.41
 澳幣 (AUD)	20.39	21.17	20.66	20.89
 加拿大幣 (CAD)	22.55	23.46	22.94	23.16



牌價最新掛牌時間：2019/11/14 14:27

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)	30.15	30.82	30.5	30.6	<a href="#">查詢</a>	<a href="#">查詢</a>
 港幣 (HKD)	3.747	3.951	3.873	3.933	<a href="#">查詢</a>	<a href="#">查詢</a>
 英鎊 (GBP)	37.99	40.11	38.99	39.41	<a href="#">查詢</a>	<a href="#">查詢</a>
 澳幣 (AUD)	20.39	21.17	20.66	20.89	<a href="#">查詢</a>	<a href="#">查詢</a>
 加拿大幣 (CAD)	22.55	23.46	22.94	23.16	<a href="#">查詢</a>	<a href="#">查詢</a>
 新加坡幣 (SGD)	21.83	22.74	22.32	22.5	<a href="#">查詢</a>	<a href="#">查詢</a>
 瑞士法郎 (CHF)	30.04	31.24	30.7	30.99	<a href="#">查詢</a>	<a href="#">查詢</a>
 日圓 (JPY)	0.2718	0.2846	0.2791	0.2831	<a href="#">查詢</a>	<a href="#">查詢</a>
 南非幣 (ZAR)	-	-	2	2.08	<a href="#">查詢</a>	<a href="#">查詢</a>
 瑞典幣 (SEK)	2.75	3.27	3.09	3.19	<a href="#">查詢</a>	<a href="#">查詢</a>
 紐元 (NZD)	19.07	19.92	19.45	19.65	<a href="#">查詢</a>	<a href="#">查詢</a>
 泰幣 (THB)	0.8878	1.0758	0.9964	1.0364	<a href="#">查詢</a>	<a href="#">查詢</a>
 菲國比索 (PHP)	0.5283	0.6613	-	-	<a href="#">查詢</a>	<a href="#">查詢</a>
 印尼幣 (IDR)	0.00183	0.00253	-	-	<a href="#">查詢</a>	<a href="#">查詢</a>
 歐元 (EUR)	32.78	34.12	33.4	33.8	<a href="#">查詢</a>	<a href="#">查詢</a>
 韓元 (KRW)	0.02437	0.02827	-	-	<a href="#">查詢</a>	<a href="#">查詢</a>
 越南盾 (VND)	0.00094	0.00144	-	-	<a href="#">查詢</a>	<a href="#">查詢</a>
 馬來幣 (MYR)	6.233	7.877	-	-	<a href="#">查詢</a>	<a href="#">查詢</a>
 人民幣 (CNY)	4.255	4.417	4.327	4.377	<a href="#">查詢</a>	<a href="#">查詢</a>

# 外匯投資管道

1. 外幣現貨交易
2. 外匯保證金交易
3. 外匯期貨交易

# 外幣現貨交易

在銀行買、賣外幣，可分「現鈔」和「即期」，只要不是用現金交易，統統屬於即期。

開外幣帳戶買標的，待價漲賣出  
買、賣外幣，需有**實足**的金額

# 外匯保證金交易

- ◆ 投資管道為國內外銀行和國內外經紀商。
- ◆ 沒有一個集中報價的單位。
- ◆ 所有交易均採分散式交易。

不實際交割所買賣之外匯，  
只在進場(新單)後，將來做反方向(平倉)，  
結算平倉後的匯率差價損益。

# 外匯保證金交易

存入一筆保證金，利用財務槓桿原理，  
將資金放大倍數操作。  
利用匯率升貶的波動從事外匯買賣，  
賺取其中的差價利潤。

外匯期貨交易

沒研究

# 投資管道比較

	外幣現貨	外匯保證金	外匯期貨
承作單位	銀行	銀行或經紀商	期貨商
多空操作	只能作多	多空皆可	多空皆可
合約期限	無期限	無期限	3個月
槓桿	無	20~100倍	10~40倍
入門金額	幾乎零門檻	低門檻，本金 2,000美元以上 即可操作	高門檻， 本金4,000 美元以上