

認識各國幣值及匯率計算

專文撰寫人：林聖億

APP 名稱：匯率換算器

APP 在市集平台之連結網址：<http://appgo.ntpc.edu.tw/ApiContent.aspx?id=413>

適用領域：數學、社會、英文

適用年級：五、六、七、八、九年級

使用載具：PC、平板、手機等任何能安裝 Chrome 瀏覽器之作業系統

APP 介紹及特點說明：

這是一個匯率查詢和換算的軟體，包含美元，新台幣，英鎊，歐元，日元，加元，澳元，盧布，港幣，泰幣等 58 種貨幣。並且有美洲、亞太、歐洲等地區分類對照表，且各國以國旗標示，在學習世界地理與經濟時，是一個很有趣的教學工具，可讓學生快速了解各國的幣值換算及近期匯率走勢，並且順便認識主要國家的國旗。

教學目標：

- 一、認識主要國家地理位置、貨幣名稱及國旗。
- 二、了解本國貨幣幣值與其他國家貨幣匯率的關係。
- 三、了解幾個主要國家近 4 個月彼此相對的匯率走勢。
- 四、與家人共同學習，運用於家庭生活中以增進親子互動。

教學應用之步驟及作法：

<p>(一) 主要國家地理位置、貨幣名稱及國旗</p>	<ol style="list-style-type: none"> 1.準備世界地圖，依美洲、亞洲、歐洲、非洲、大洋洲等分類，認識幾個主要國家地理位置、貨幣名稱及國旗。 2.介紹歐洲中使用相同貨幣「歐元」之歐盟國家，如奧地利、比利時、芬蘭、法國、德國、希臘、愛爾蘭、義大利、盧森堡、荷蘭、葡萄牙、斯洛維尼亞和西班牙等。 3.準備數個國家之不同貨幣讓同學實際體驗其大小及外觀。 																																													
<p>(二) 各個國家貨幣匯率的關係</p>	<ol style="list-style-type: none"> 1. 先從本國貨幣(台幣)與其他主要國家貨幣的匯率關係 例 1：台幣&美金  <p>The screenshot shows the Currency Converter website interface. At the top, it displays the current exchange rate for USD to TWD as 32.8085. Below this, there is a grid of various world currencies with their respective flags and names. A 'Foreign Exchange Cross Rates' table is visible, showing exchange rates for major currencies like EUR, GBP, JPY, CNY, CHF, and CAD. The table is organized into columns for different regions: Majors, Americas, Asia-Pacific, and Europe, Middle East and Africa.</p> <table border="1" data-bbox="422 1400 1005 1624"> <thead> <tr> <th></th> <th>Majors</th> <th>Americas</th> <th>Asia-Pacific</th> <th>Europe, Middle East and Africa</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>1 USD =</td> <td>-</td> <td>0.8929</td> <td>0.6596</td> <td>119.8163</td> </tr> <tr> <td>1 EUR =</td> <td>1.1200</td> <td>-</td> <td>0.7387</td> <td>133.9674</td> </tr> <tr> <td>1 GBP =</td> <td>1.5162</td> <td>1.3537</td> <td>-</td> <td>181.3576</td> </tr> <tr> <td>1 JPY =</td> <td>0.0084</td> <td>0.0075</td> <td>0.0055</td> <td>-</td> </tr> <tr> <td>1 CNY =</td> <td>0.1573</td> <td>0.1405</td> <td>0.1038</td> <td>18.8165</td> </tr> <tr> <td>1 CHF =</td> <td>1.0259</td> <td>0.9160</td> <td>0.6767</td> <td>122.7200</td> </tr> <tr> <td>1 CAD =</td> <td>0.7552</td> <td>0.6743</td> <td>0.4981</td> <td>90.3342</td> </tr> <tr> <td>1 AUD =</td> <td>0.7045</td> <td>0.6290</td> <td>0.4646</td> <td>84.2670</td> </tr> </tbody> </table>		Majors	Americas	Asia-Pacific	Europe, Middle East and Africa	1 USD =	-	0.8929	0.6596	119.8163	1 EUR =	1.1200	-	0.7387	133.9674	1 GBP =	1.5162	1.3537	-	181.3576	1 JPY =	0.0084	0.0075	0.0055	-	1 CNY =	0.1573	0.1405	0.1038	18.8165	1 CHF =	1.0259	0.9160	0.6767	122.7200	1 CAD =	0.7552	0.6743	0.4981	90.3342	1 AUD =	0.7045	0.6290	0.4646	84.2670
	Majors	Americas	Asia-Pacific	Europe, Middle East and Africa																																										
1 USD =	-	0.8929	0.6596	119.8163																																										
1 EUR =	1.1200	-	0.7387	133.9674																																										
1 GBP =	1.5162	1.3537	-	181.3576																																										
1 JPY =	0.0084	0.0075	0.0055	-																																										
1 CNY =	0.1573	0.1405	0.1038	18.8165																																										
1 CHF =	1.0259	0.9160	0.6767	122.7200																																										
1 CAD =	0.7552	0.6743	0.4981	90.3342																																										
1 AUD =	0.7045	0.6290	0.4646	84.2670																																										

例 2：台幣&日幣

The screenshot shows the Currency Converter website interface. At the top, it displays 'CURRENCY 7 Currency Converter' and a search bar. The main conversion area shows 'TWD - New Taiwan dollar' set to 1 and 'JPY - Japanese yen' set to 3.6459. Below this is a grid of various currency options with their respective flags. A 'Gmail for Work' advertisement is visible. The 'Foreign Exchange Cross Rates' section features a table with columns for 'Americas', 'Asia-Pacific', and 'Europe, Middle East and Africa'. The table lists major currencies like USD, EUR, GBP, JPY, CNY, CHF, CAD, and AUD with their respective exchange rates. A 'Historical Exchange Rate Charts' section is also present at the bottom.

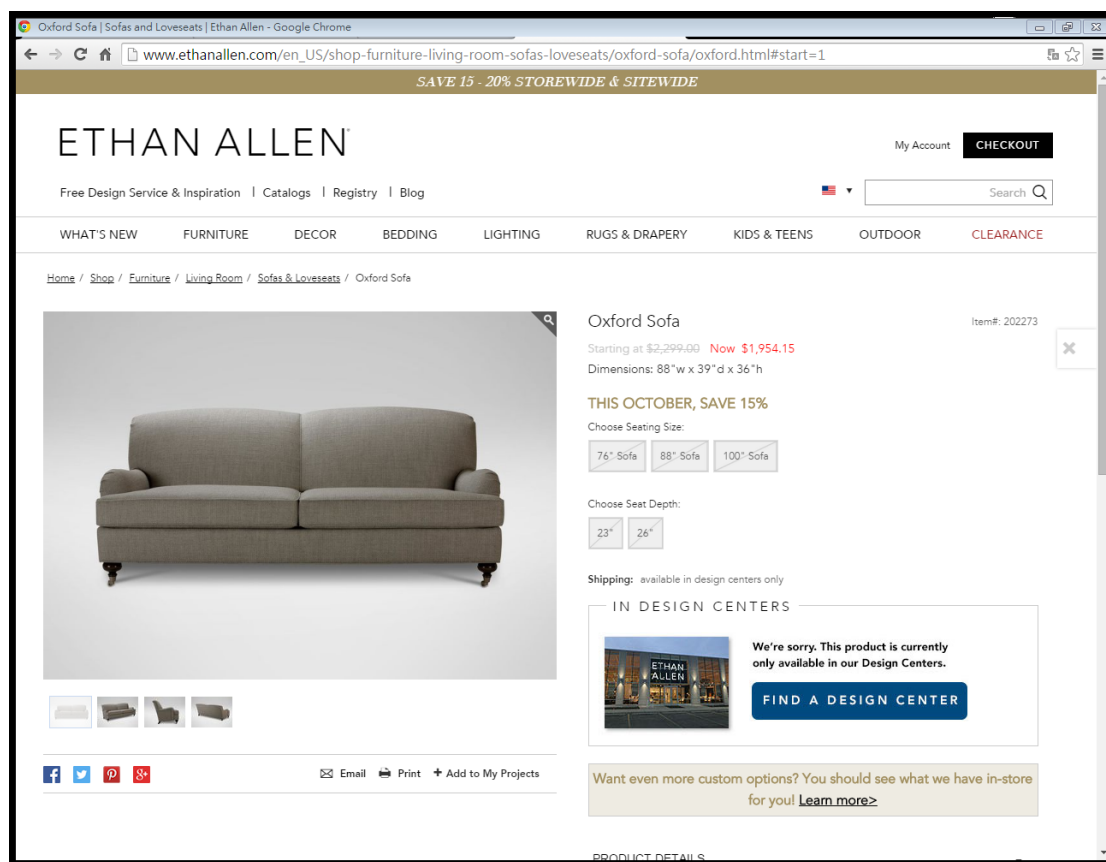
Majors	Americas	Asia-Pacific	Europe, Middle East and Africa					
	USD	EUR	GBP	JPY	CNY	CHF	CAD	AUD
1 USD =	-	0.8929	0.6596	119.6163	6.3570	0.9747	1.3242	1.4195
1 EUR =	1.1200	-	0.7387	133.9674	7.1197	1.0917	1.4830	1.5898
1 GBP =	1.5162	1.3537	-	181.3576	9.6382	1.4778	2.0076	2.1522
1 JPY =	0.0084	0.0075	0.0055	-	0.0531	0.0081	0.0111	0.0119
1 CNY =	0.1573	0.1405	0.1038	18.8165	-	0.1533	0.2083	0.2233
1 CHF =	1.0259	0.9160	0.6767	122.7200	6.5219	-	1.3585	1.4563
1 CAD =	0.7552	0.6743	0.4981	90.3342	4.8008	0.7361	-	1.0720
1 AUD =	0.7045	0.6290	0.4646	84.2670	4.4784	0.6867	0.9328	-

2. 世界主要貨幣美元和其他主要國家貨幣的匯率關係

The screenshot shows a mobile application interface for a currency converter. At the top, it displays 'Currency Converter'. The main conversion area shows 'USD' set to 1 and 'EUR' set to 0.82. Below this is a grid of currency thumbnails with their respective flags. The application also shows the date 'Rate updated: Thu Jul 12 2012' and a 'currency code list' link. At the bottom, there are links for 'Unit Converter', 'Term of Use', and 'Contact', along with a copyright notice: '©Copyright 2012, all rights reserved.'

(三) 實際
模擬應用

1. 範例 A：媽媽在美國家具網站看到 1 張沙發標價為 1955 美元，請問相當於多少台幣？



2. 範例 B：爸爸安排全家的歐洲自由行，瑞士住宿 150 瑞士法郎，相當於多少歐元？德國住宿 200 歐元，請問相當於多少台幣？

教學應用上之心得或省思：

有鑑於世界共同生活圈來臨，國人出國的機會愈來愈多，以及各國購物網站的發達，在消費購物時，無論是使用信用卡或當地貨幣都必須了解該國的貨幣種類及目前的匯率如何，才不會茫茫然當了冤大頭。藉由「匯率換算器」APP 的使用，可以快速地知道目前各國貨幣的種類及匯率，也可藉此讓學生更有世界觀，是一個了解世界經濟的入門知識，此外也可增進學生的英文能力。教師可在教授世界區域地理、貨幣、全球經濟與貿易等單元時，以電腦連結這個應用程式，快速換算各國貨幣與新台幣的匯率，讓學生對各國貨幣幣值有更直接清楚的認識。