**資料科學概論**

研究問題:從眾多的年份中找出1997年五大洲的GDP，並且做比較

研究方法:

1. 輸入資料來源
2. 找出總共有5個洲
3. 找出每個洲GDP落的範圍

數據分析:

做出長條圖、點子圖和折線圖，比較各國、各洲的GDP

結果:

可以從做出的圖中，發現比起其他洲，大洋洲的GDP分布的比較平均，因為大洋洲(Oceania)的國家數量比較少，也不會到非常的落後，如果是其他洲，像是歐洲或亞洲，即使有某些國家的GDP很高，但是也有其他開發沒有這麼好的國家，所以可以看出其他的洲的GDP起伏和分布範圍比較大和比較廣。

另外也做了一個比較，是選出亞洲6國家1952-2007的 GDP比較，有台灣、日本、馬來西亞、菲律賓、新加坡和中國，可以發現，新加坡和日本的發展確實比其他國家都好，但是台灣也不惶多讓，還是有實力可以與他國競爭，但是這份資料只有到2007年，但是近年來中國崛起，所以查了新的資料，中國的GDP目前已經超越了日本和新加坡了，排名世界第二，落後美國，實力不容小覷。

