

## 1. 爬蟲

先至「104」家教網上勾選欲選取的條件，從 104 家教網上看到的資料如下，包括聯絡人，科目，對象，上課地點，經驗，時薪，將符合條件之所有資料透過 R 語言網路爬蟲下載為 csv 檔。

聯絡人	科目/對象	上課地點	經驗/時薪	應徵數	
 簡小姐	英文 學齡前兒童	新北市汐止區	至少三年 \$500	0	
目前已學會26個英文字母與簡單動物單字，希望能加強聽力以及口...					
 黃小姐	英文 社會人士	台中市北區	至少兩年 \$1000	5	
本身是世新大學英語系畢業，但口說能力不是很好，發言部分也非常...					
 王先生	英文 社會人士	台北市信義區	至少兩年 \$1000	8	
 池小姐	數學/英文 國中一年級	新北市中和區	至少三年 \$550	0	

104 家教網顯示資料

contactperson	region	grade	salary	subject
田先生	台北市中山區	社會人士	無經驗可 \$1000	英文
張小姐	台北市士林區	學齡前兒童	至少兩年 \$1200	英文
謝小姐	台北市信義區	社會人士	至少一年 \$700	英文
張小姐	台北市士林區	國小四年級	至少一年 \$400	英文
謝小姐	台北市中正區	社會人士	無經驗可 \$1150	英文
蔡先生	台北市士林區	社會人士	無經驗可 \$800	英文
賴小姐	台北市北投區	高中二年級	至少五年 \$700	英文
李小姐	台北市文山區	社會人士	無經驗可 \$800	英文
溫小姐	台北市大同區	社會人士	至少三年 \$650	英文
陳先生	台北市中山區	國小四年級	一年以下 \$500	英文
吳小姐	台北市中山區	國中二年級	至少四年 \$1400	英文
楊小姐	台北市萬華區	國中三年級	一年以下 \$800	英文
陳小姐	台北市內湖區	國中二年級	無經驗可 \$500	英文
黃先生	台北市士林區	大專生以上	無經驗可 \$900	英文
王小姐	台北市萬華區	社會人士	至少一年 \$1500	英文

下載後的 data.frame 資料格式(csv 檔)

下載後的 data.frame 還要進一步處理，像是在資料的 salary 欄位，需要把經驗和願付價格分開，使用 `strsplit` 將 salary 欄中的資料以 \$ 分成兩個字串：

無經驗可\$1000      `strsplit`      無經驗可      1000

`salary`      =      `經驗`      +      `願付金額`