SOS 暑期 R 語言程式作業(二)

- 1. 請注意每一題的題目説明,完成所需要的程式碼。
- 2. 變數名稱以及函數名稱請使用題目中所設定的名稱命名,若沒規 定請自行命名有意義的名稱,並加上註解説明。
- 3. 無法執行、執行程式結果不符合題目要求、設定資料有誤、程式 無註解、變數名稱沒有使用規定的名稱,斟酌扣分。

第二部份:程式題(總分30分)

題目說明:

請使用網路爬蟲套件rvest,依照下列步驟完成程式要求。

步驟一:請到 https://tw.stock.yahoo.com/d/s/dividend_0050.html 網頁

抓取0050台灣五十現金股利資料。

步驟二:請將抓取的台灣五十現金股利資料轉換成數值資料。

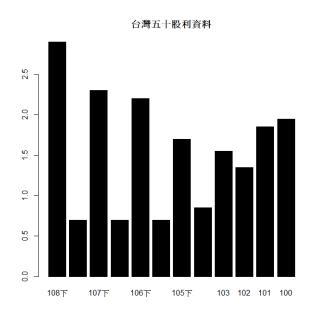
(Hint: as.numeric()函數)

步驟三:繪製台灣五十現金股利資料長條圖。

Hint: 可能會使用到的函數,library(),read_html(),html_nodes(),html_text(),as.numeric(),barplot()。

程式輸出結果參考範例:

如果台灣五十現金股利網頁中有更新資料,請將最新的資料繪製出來。



© 國立東華大學 National Dong Hwa University