

找尋你的鍵鼠真愛

程式設計應用實務 期末專題

D1090481 蘇柏郡

目標

- 目標網站: Momo購物網->滑鼠/鍵盤，電腦/週邊
- 目標事項: 利用爬蟲程式抓取產品資訊，再利用資料結構轉換Dataframe生成有產品名稱與價格的試算表

過程

工具

- Language: Python 3.9.9
- Modules: pandas, requests, bs4(BeautifulSoup4), lxml, Openpyxl
- IDE: Microsoft Visual Studio Code 1.63.2

手法

- 透過requests及lxml模組取得網頁資料
- 透過bs4.BeautifulSoup()方法抓取所需資訊(產品名稱、價格)，此時產生一個List
- 利用上述List建立一個Dict
- 透過pandas把Dict轉換為Dataframe
- 利用Openpyxl的to_excel()方法寫入試算表檔案

預期成果

- 能產生網站含有品名對應價格的試算表
- 藉由試算表能輕易進行比價