

股價比較查詢桌面程式

Python 程式設計-Final Project
PYON328106 陳觀宇

專題目的

- 1.同時分析比較任意兩檔台灣股票的近一年內的每月收盤價,作為投資理財的參考依據
- 2.將網路爬蟲,,Pandas 資料分析與視覺化,Tkinter 桌面應用程式彙整成一個新專案作為這次Python程式設計課程的學習總結

程式介面與功能規劃

Stock Price Search 股價比較查詢

股票號碼

請輸入兩個股票號碼並以逗點區隔

股票號碼 a,b 近一年每月收盤價圖表如下:



圖片

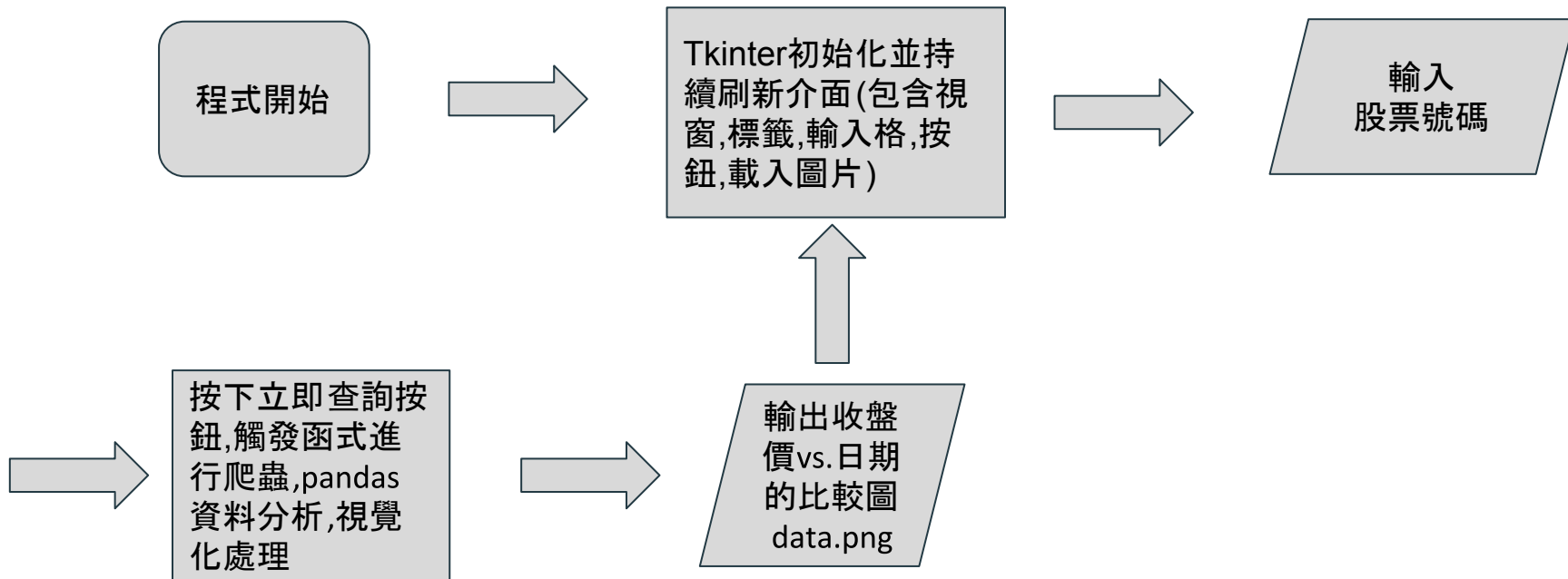
可輸入兩筆股票號碼,做收盤價vs.日期的比較圖

按下立即查詢按鈕觸發函式,包含爬蟲,pandas
資料處理與視覺化分析處理,輸出並儲存收盤
價vs.日期的比較圖 data.png

按完查詢按鈕會將 a,b 自動帶入文字敘述

預設為 stonks.png
按完查詢按鈕會替換成 data.png

系統架構規劃



應用程式流程截圖



參考資料

程式碼參考自" HappyCoder 自學程式設計學院-Python 程式設計入門共學營課程"

網址:<https://www.coderbridge.com/columns/17739e1d51fe4254b3dc5a1f9813bc0f/info>