

- 系統功能

我們的股票投資組合分析系統會先請使用者在網頁上進行輸入帳號密碼，隨後進入專屬的投資組合分析頁面。進入個人頁面後，可以將自己想要的股票加入投資組合，並選擇持有時間的區間，系統就會依據使用者給定的時間區間與股票代號在資料庫中將股票資料撈出來，最後進行計算報酬率與繪製圖表，呈現於個人的分析頁面。我們假設的是投資策略是在這段給定的時間內持續持有該投資組合，在初始日買進整個投資組合，並在最後一日賣出它，即為 Buy and hold 策略。

- 系統開發的程式語言

開發以 Flask 的 Web 應用框架為主，前端包含 JavaScript、CSS 與 HTML，報酬率、繪圖等計算將於前端完成；後端使用 MySQL 建立股票資料庫，並透過 PHP 讓前端與後端做溝通。

- DBMS 與工具

資料庫將建立於組員的個人電腦上，並使用 MySQL 作為查詢語言。

- 系統模組

