應用深度學習模型預測 資產定價之研究

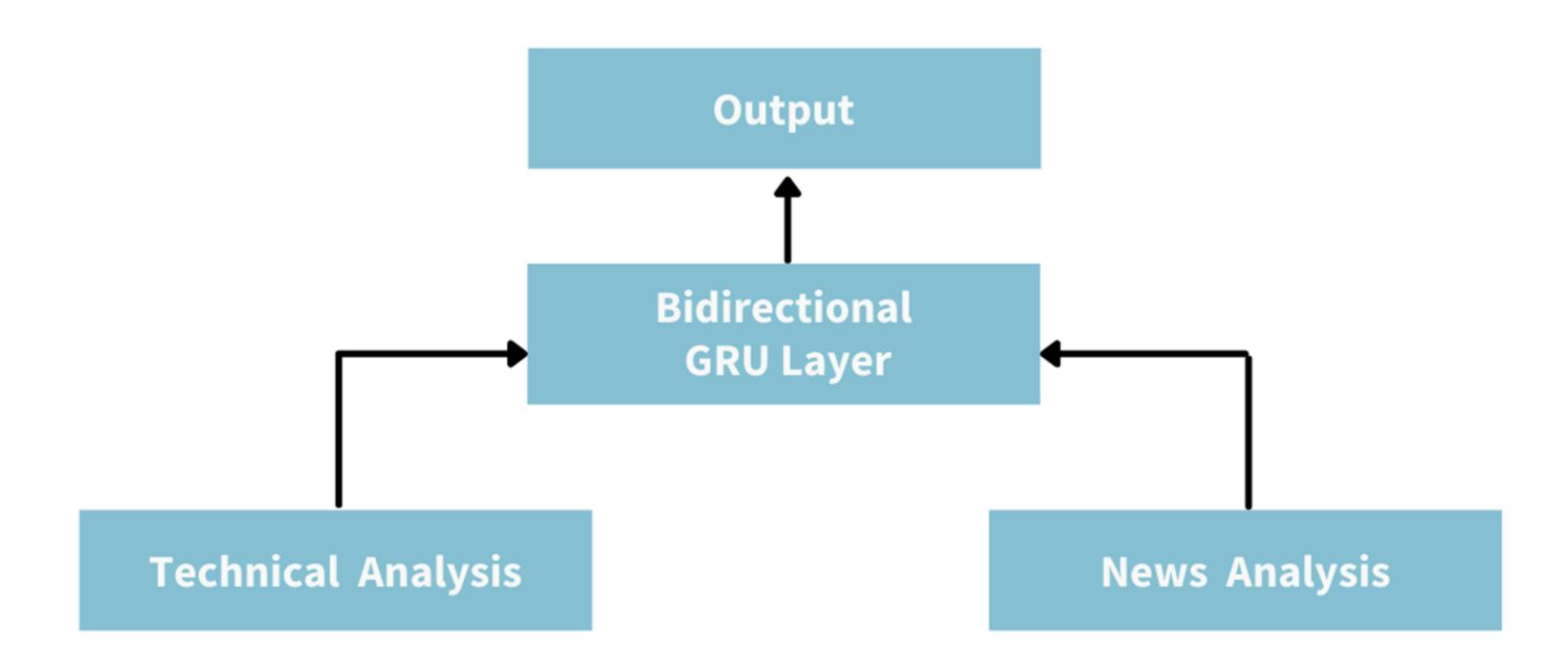
MOTIVATION

在投資股票市場時,我們往往傾向去分析特定的技術方法和參照消息面,但其實人腦能分析、運算的資訊量不足以應付廣大的股票市場,所以時常導致判斷失誤、投資失利。現今的機器學習被廣泛的應用在幫助人類更精準解決問題。因此我們選擇使用深度學習模型幫助我們做股價的預測。

RESEARCH METHOD

改良現有論文中的HAN模型,藉由增加技術面資訊作為輸入,來設計出一個能在現實的股票市場上運用的模型,進而制訂最佳之投資組合。

MODEL STRUCTURE



B06 指導老師:張信宏 組員:呂心宇、林鈺恩、李孟翰、邱輝傑