**利用社群言論預測台股漲跌幅**

**情境說明：**預測股票有很多種方式，可以單純就股票的成交量、開盤價、負債比率等屬性作為Input然後利用SVM、關聯式規則、決策樹等方式預測股票的漲跌幅。除此之外，也有人利用Twitter上的情緒分析來預測S&P的漲跌幅，很自然而然地，我們覺得網絡其實充斥著對股市狀況的言論，可以是新聞、PTT的stock版或是臉書的po文，那麼也許我們也可以利用中文語法探勘的技術來預測台股的漲跌幅？

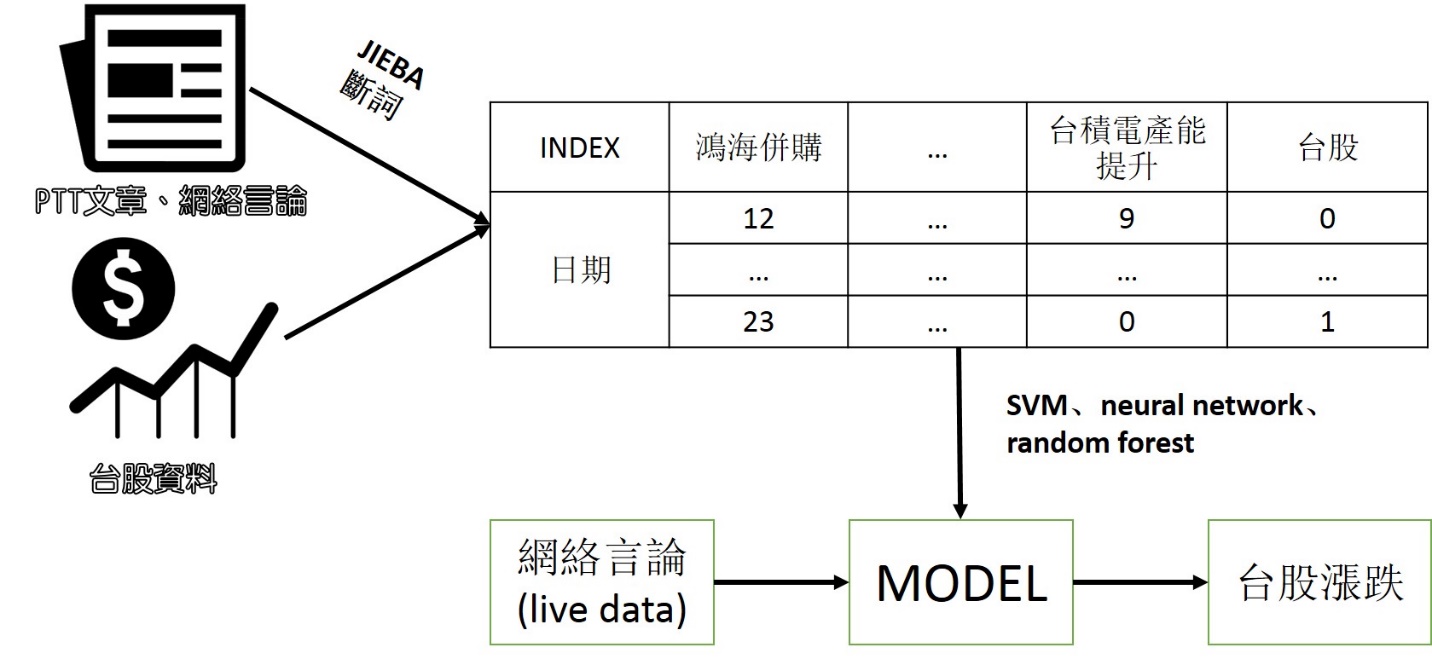
**Input：**

1. 股票的漲跌歷史數據（由精誠資料庫取得）
2. 社群對股票的言論（利用爬文收集PTT以及精誠資料庫的新聞）

**Output：**股票的漲跌與否（0:跌，1:漲）

**Method：**爬文之後，用中文斷詞將文章轉換成與台股有影響的關鍵詞，以日期作為 index，利用關鍵詞出現的頻率去預測台股的漲跌與否。

**資料流程示意圖：**

****