

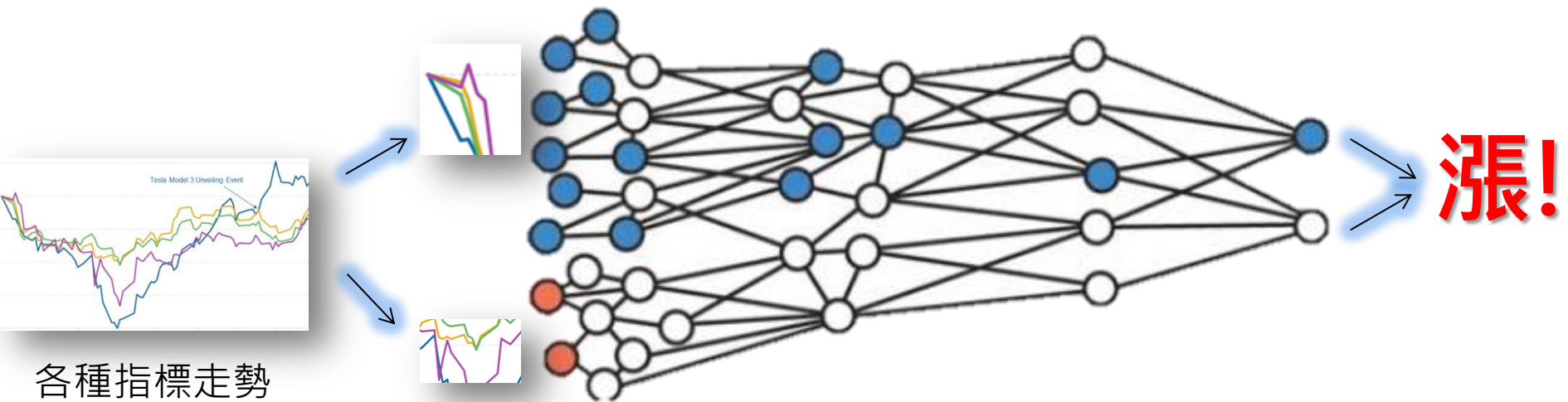
大綱

- 股票的漲跌可以預測嗎？
 - 比起隨機更好的獲利模型
- 用什麼方式？
 - 類神經網路學習



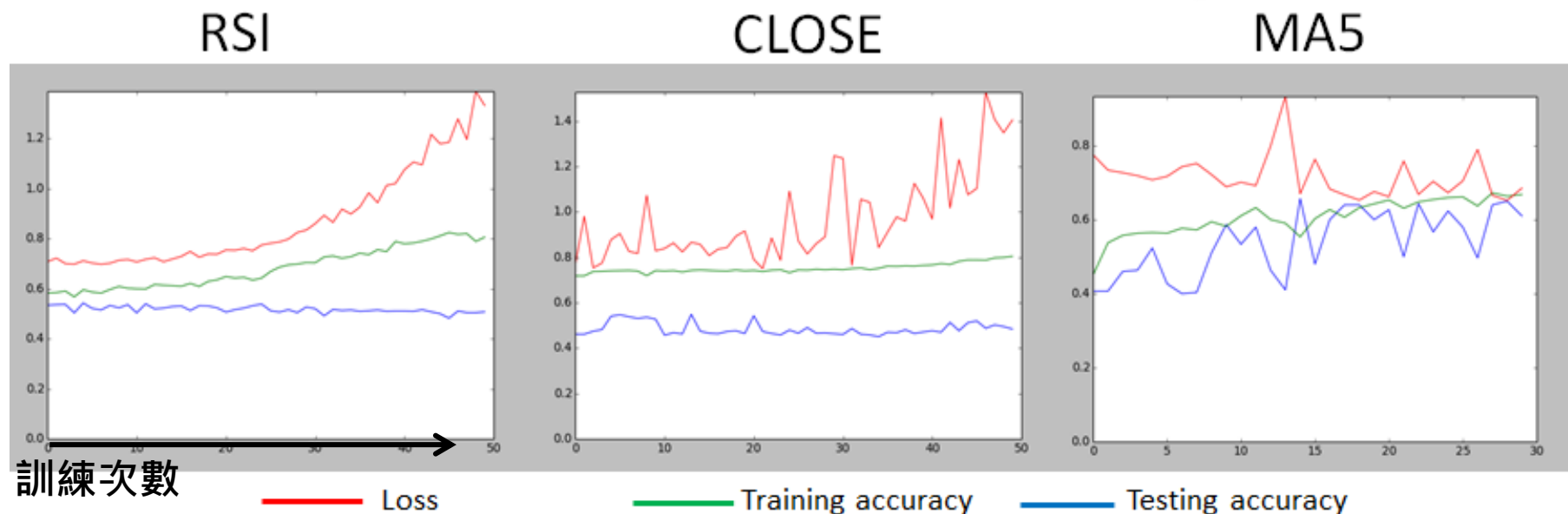
建立模型

- 目標：什麼情境要買or賣



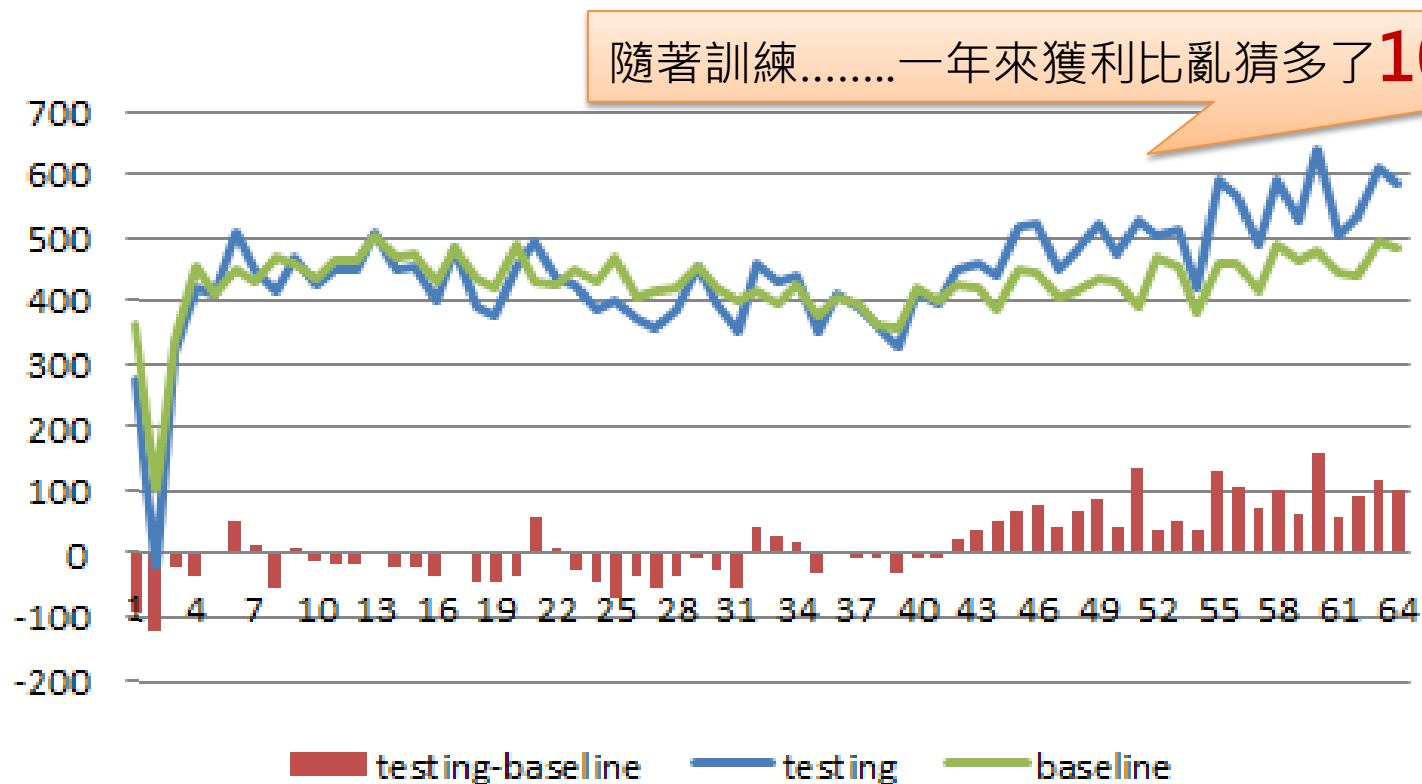
用哪些指標?

預測2016年台積電5日後漲跌準確率58%~60%



- **Loss**：預測和標準答案的差，應隨著訓練次數增加而下降

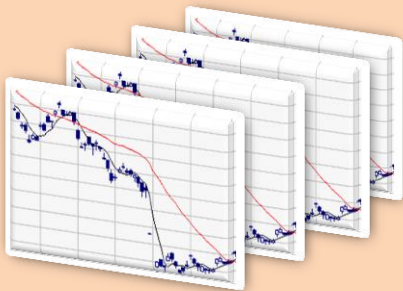
獲利分析



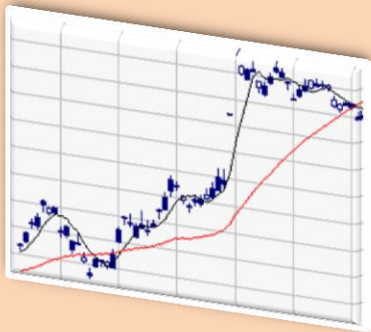
- 策略：達+10%或-5%時賣出

應用

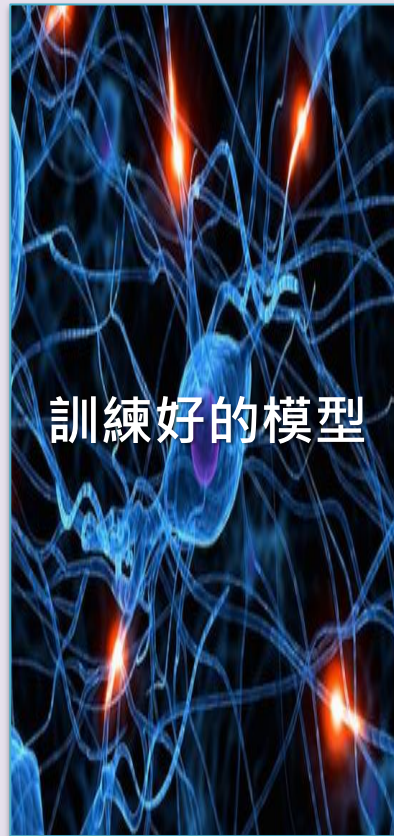
測試資料



歷史行情



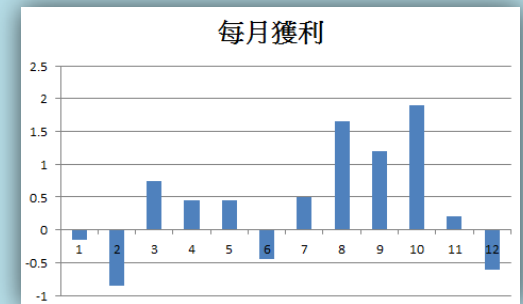
今日行情



訓練好的模型



模型評估



預測結果

看漲?
看跌?