

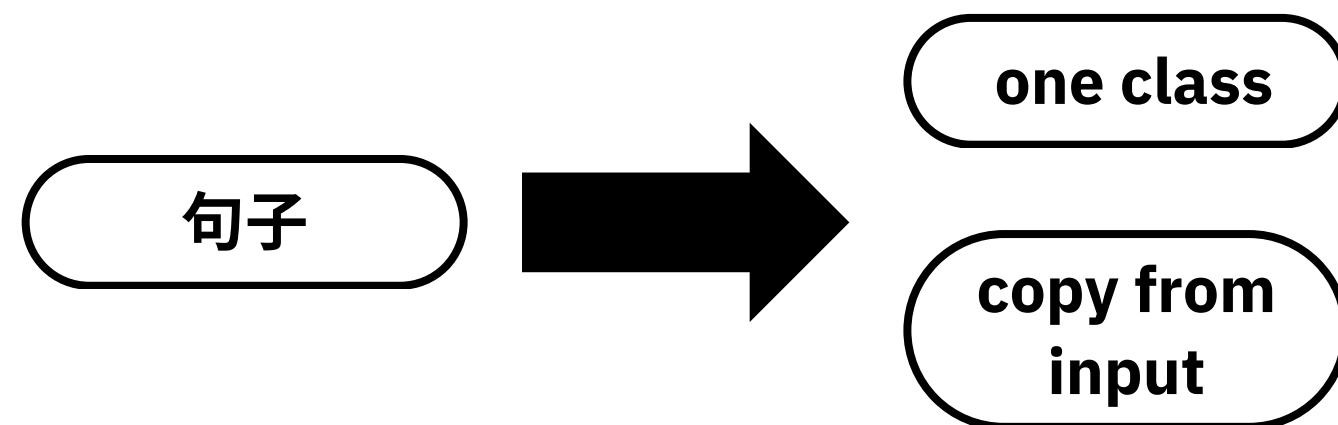
專案經驗 (一)：自動化事實查核系統

專案題目

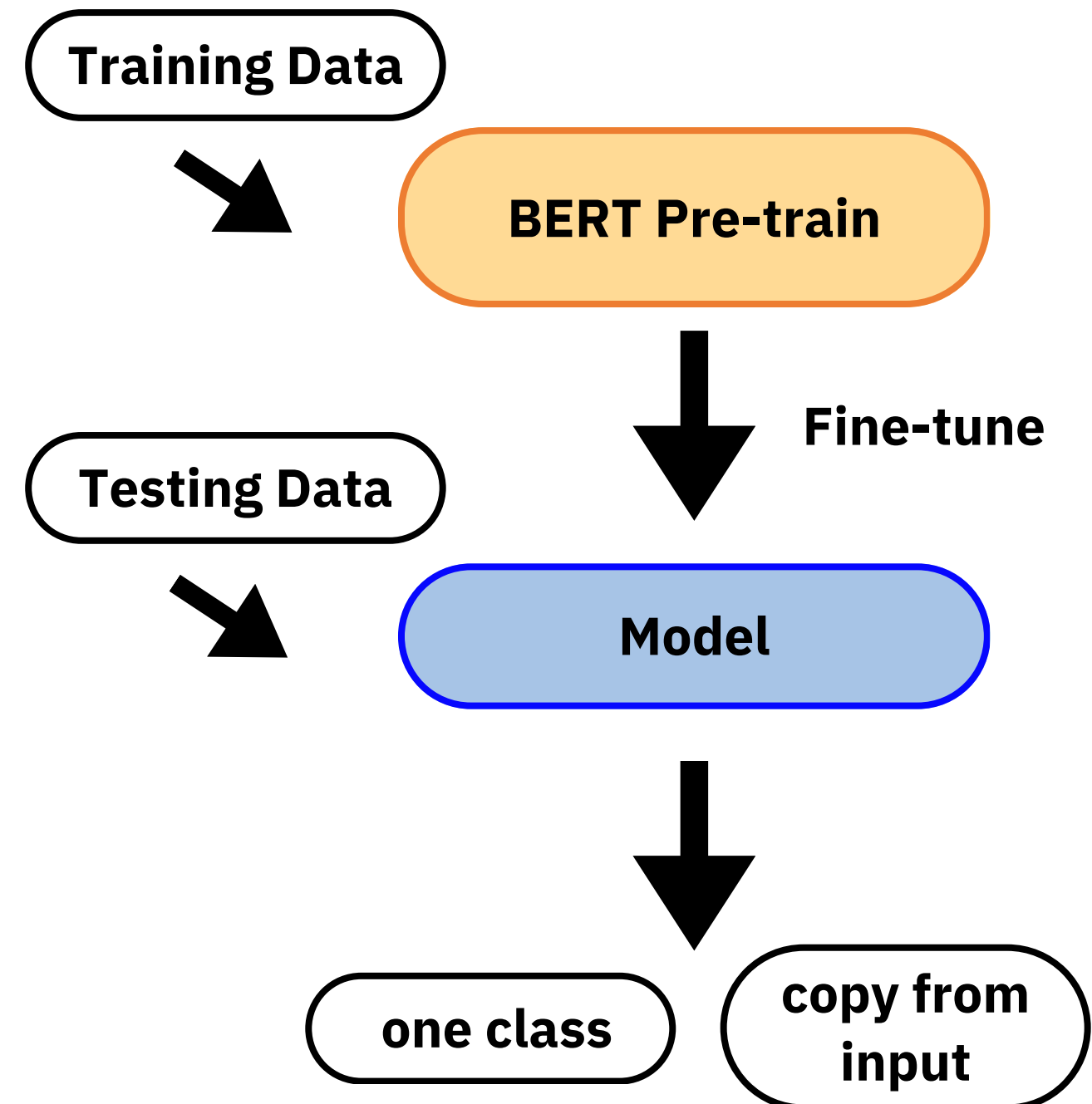
真相只有一個：事實文字檢索與查核

背景簡述

課程提供一個事實資料庫以及陳述句 (claim)，學生需要**建立自動化的事實檢索與查核系統**，以驗證陳述句的真偽。如果陳述句能「支持」或「反對」事實，系統也必須透過檢索資料庫中的文章提供證據句。

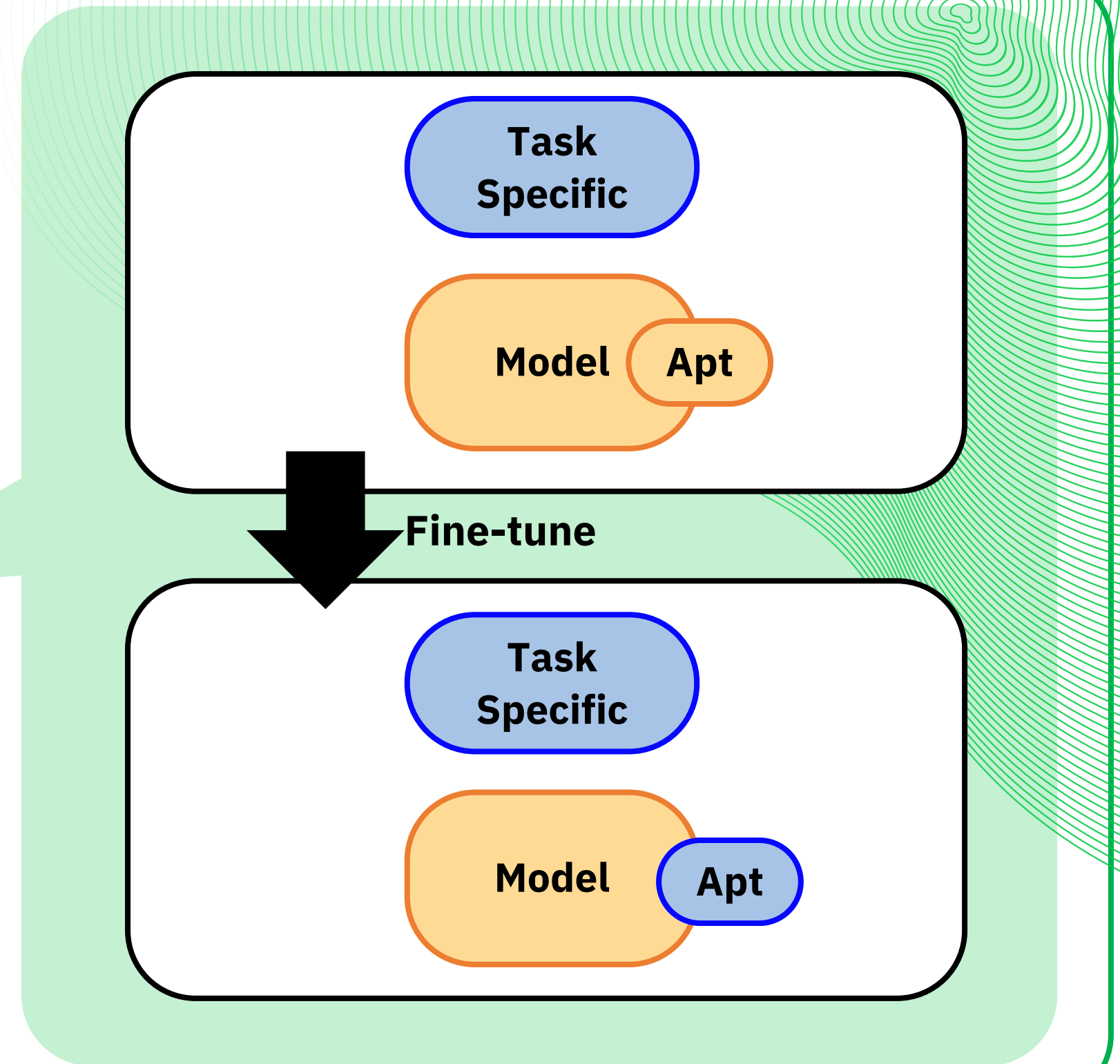
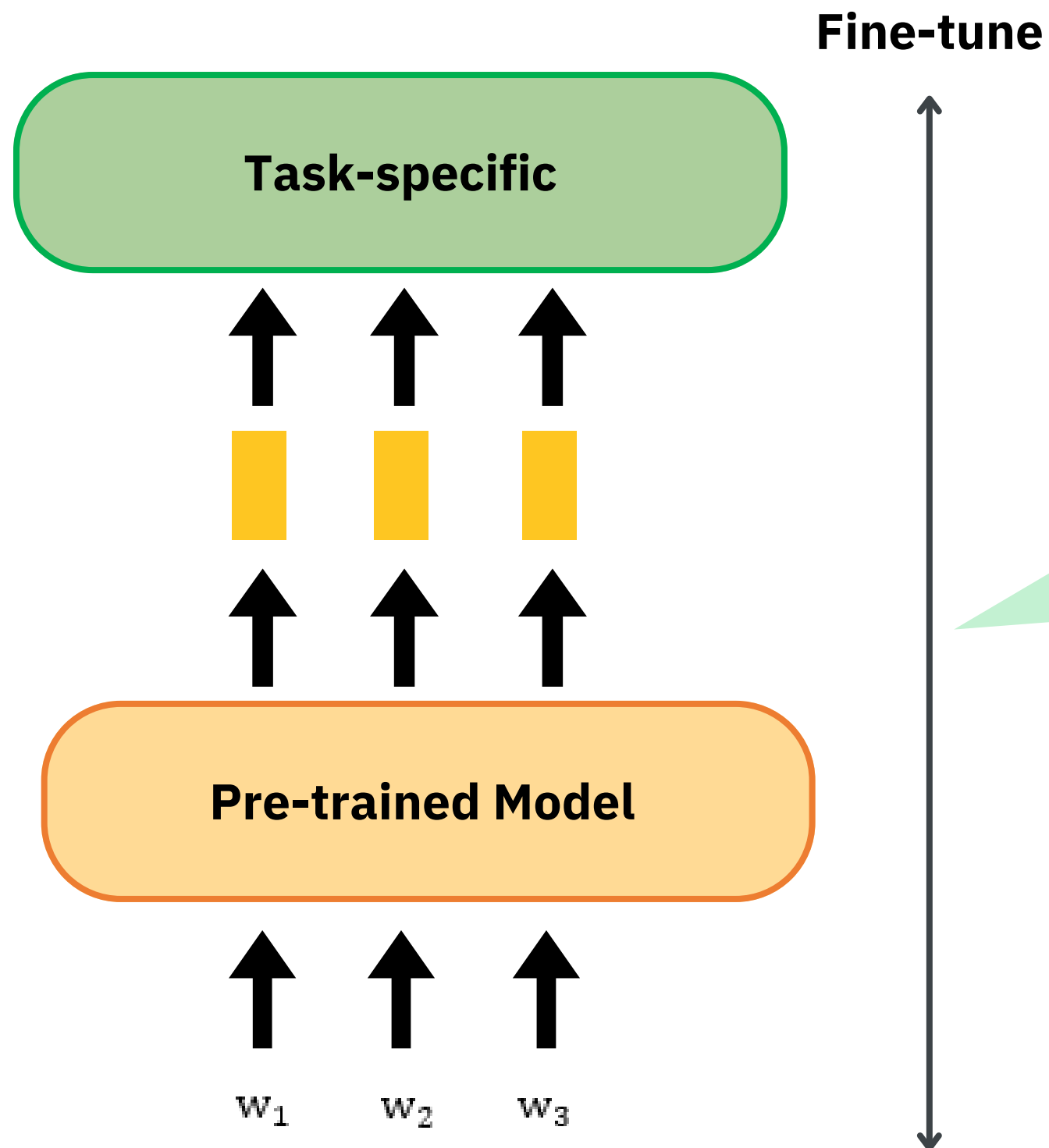


訓練模型



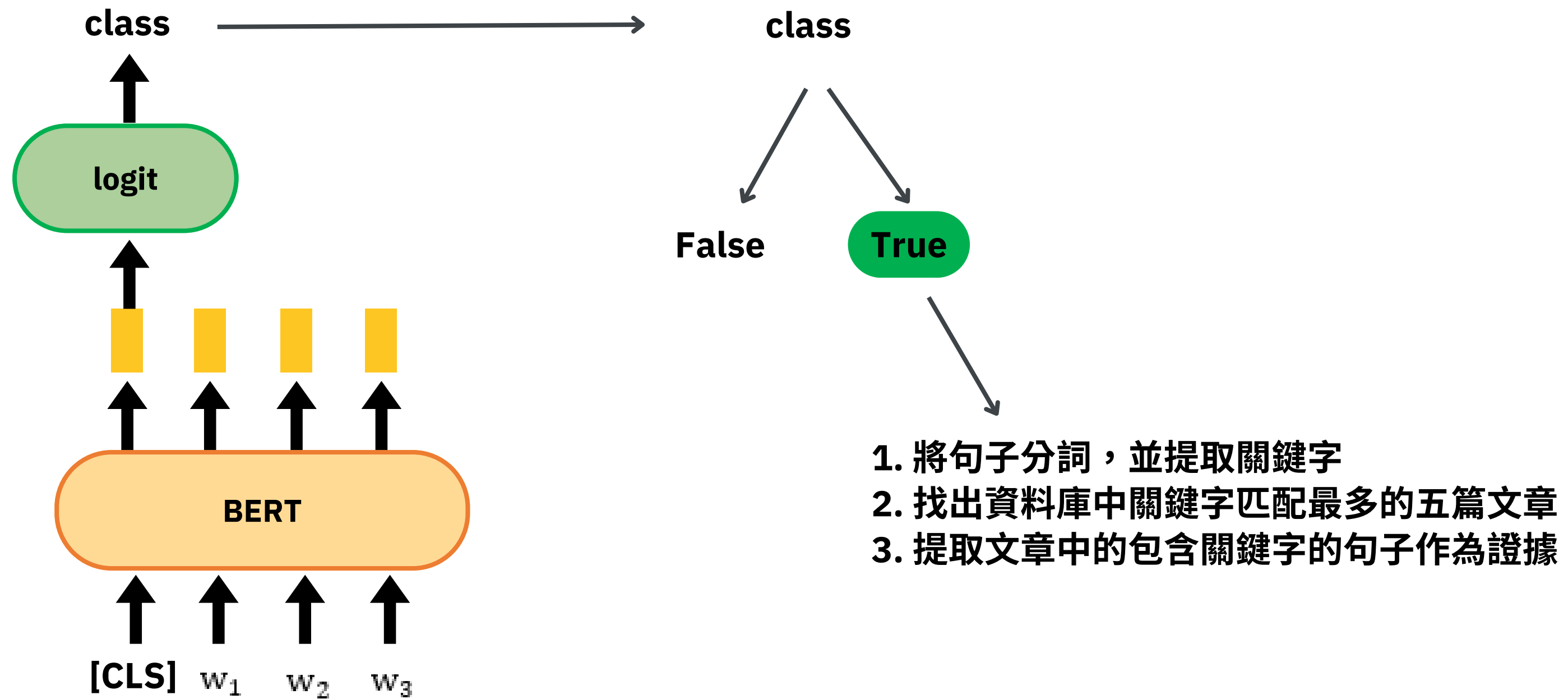
專案經驗 (一)：自動化事實查核系統

訓練模型：Fine-tune



專案經驗 (一)：自動化事實查核系統

訓練模型：模型應用原理



專案經驗 (一)：自動化事實查核系統

結果產出與優化

基於 BERT 的序列分類模型來自動化事實檢索與查核系統，雖然**能夠在一定程度上分辨出陳述句的真偽**，但其準確度並未達到理想水平。

我認為是主要是因為證據的準確度太低，應使用更有效率的方式提取證據，如：結合 Extraction-based QA model，可以更準確的找到對應證據，提升正確率。

