

請提出一種情境設想，適合在架構中加入 **Encoder-Decoder**(不可以課程講義中的內容重複)，並說明理由(甚麼情況使得需要加入 **Encoder-Decoder**，可以搭配甚麼模型架構等等)。

我認為可以在法庭上做說謊驗證，判斷犯人講話是不是有邏輯錯誤。

Encoder-Decoder 擅長將現實問題轉換為邏輯問題，因此我認為我們如果可以将犯人的供詞轉換為變數，就可以變成 $A=B+C$ 的狀態，接下來如果犯人說 $A=C+D$ 我們就可以判斷出他在說謊。

因為人們的聽力並沒有辦法可以對 30 分鐘的所有內容都記錄下來並找出其不合理之處，如果可以透過程式進行量化那就更為方便且也能夠省去書記官記錄文字。