組長 GitHub ID: ming024

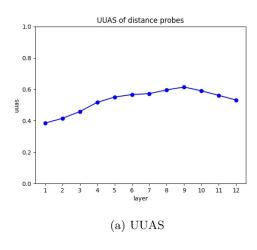
組員

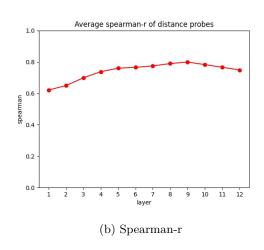
• r08922080 資工所碩一 簡仲明

• r08921062 電機所碩一 黃健祐

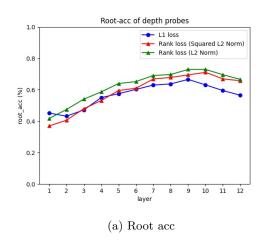
• b04501127 土木四 凌于凱

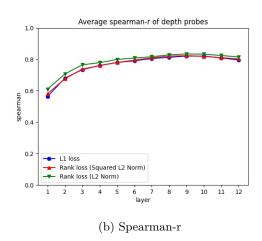
1. 使用 part 1 的作法,對 bert 的每一層的 embedding 去做語法樹的訓練,(每一層的 projection B matrix 都是不一樣的) ,並且繪製每一層 dev 的 UUAS 和 Spearman-r (一種數值一張圖)。





2. 使用 part 2 的作法,對 bert 的每一層的 embedding 去做語法樹的訓練,(每一層的 projection B matrix 都是不一樣的) ,訓練完之後,繪製每一層 dev 的 root acc 和 Spearman-r (一種數值一張圖)。





3. 對第一種方法而言,我們可以用每個 word pair 之間的距離建成一個 minimum spanning tree (類似於語法樹)。拿第一題中 uuas 最高的 layer 的 probe 對下列十句 句子投影、計算每個 word 之間的距離,並依算出來的結果繪製出 minimum spanning tree。



在人民面前 , 我們 永遠 是 小學生 。

別 看 你 今天 鬧 得 歡 , 小心 今後 拉 清單 , 這 都 得 應驗 的 。

不 要 幹 這 種 事情 。頭 上 三 尺 有 神明 , 一定 要 有 敬畏 之 心 。