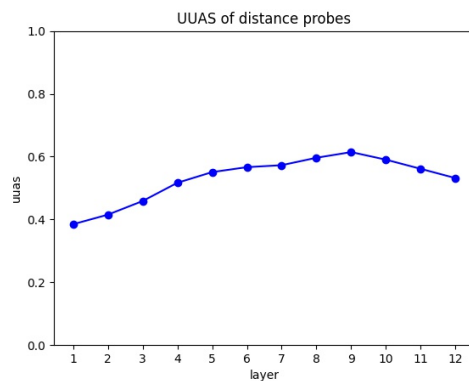


組長 GitHub ID : ming024

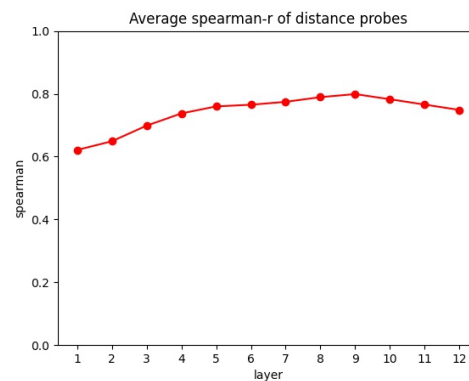
組員

- 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)。

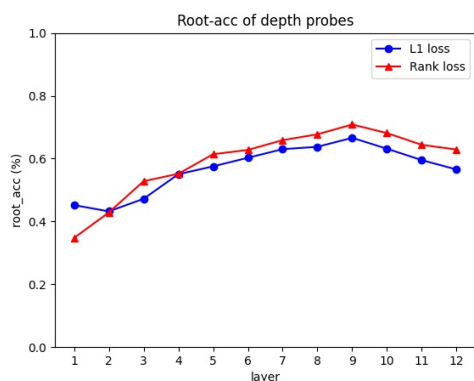


(a) UUAS

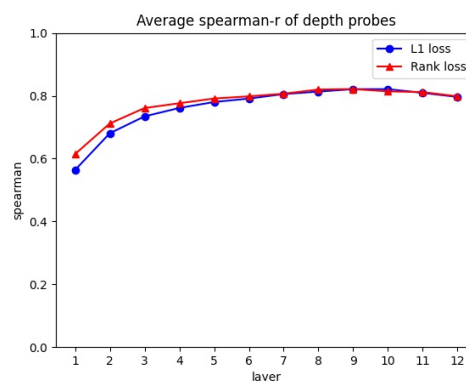


(b) Spearman-r

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)。



(a) Root acc



(b) Spearman-r

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。

現在 防控 還 不 能 麻 痹 ， 還 是 不 要 進 行 過 多 的 聚 集 活 動 。

希 望 同 各 方 一 道 ， 繪 製 「 精 甚 」 細 膩 的 工 筆 畫

不 要 搞 奇 奇 怪 怪 的 建 築 。

沒 有 可 以 奉 為 金 科 律 玉 的 教 科 書 ， 也 沒 有 可 以 對 人 民 頤 使 氣 指 的 教 師 爺 。

天 行 健 ， 君 子 以 不 強 自 自 強 不 息 。

我 背 過 《 新 華 字 典 》

三 隻 手 合 力 。

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 。

