

NLP Lab: Week 10

Correcting Miscollocations

Based on Collocation Cluster 作業任務

張俊盛 Jason S. Chang

National Tsing Hua University

10820ISA 562100

自然語言處理實作 Natural Language Processing Lab

2020-0505 Google Hangout 網路直播

有助教在 台達館107室

本次作業任務

- 任務 Level 1 (80分)
 - 輸入錯誤英文 VN 搭配 (假設錯在動詞 V)
 - 輸出一組依照可能性排列的正確搭配
 - 處理：考慮 collocation cluster
- 任務 Level 2 (滿分)
 - 輸入一個含錯誤英文 VN 搭配的句子
 - 輸出一組正確的句子，依照可能性排列的正確搭配
 - 處理：考慮 collocation cluster 以及 language model
- 任務 Level 3 (加分題) — 期末專題
 - 利用翻譯找到替代動詞
 - 對於 **light verbs** 用特定方法，找到替代動詞
 - 使用學習者語料庫 (標示了對與錯)，找到替代動詞
 - 使用 COBUILD grammar patterns 動詞 meaning group，找到替代動詞
 - 延伸到 VN 之外的其他動詞文法規則，如 V P N