

Dsp_hw3

電信碩一 r06942048

林彥伯

- Environment:
 - 在 win10 使用 atom 撰寫 code，並使用 LF(Unix based)編碼儲存。
 - ubuntu on win 10 compile
 - gcc version5.4.0 (Ubuntu 5.4.0-6 ubuntu1~16.04.5)
- Execute
 - `./mydisambig -text $(txtfile) -map $(mapfile) -lm $(bigramfile) -order 2 > $(result_dir)`
 - Bigram.lm Big5-ZhuYin.map (放在與 mydisambig, mapping.py 同資料夾即可)，testdata 設定路徑為 `(./testdata)`
- Other:

本次實作會需要用到 map，雖然 c++ 本身就有 map 了，但 SRILM 已經有實作較高階的 map (VocabMap)，但官方沒有文件，但 header 檔內的內容勉強還可以讀懂，裏頭 friend class VocabMapIter，支援 iter 配合迴圈很實用。

另外在做 dp 時，如果一開始的 2D array 的記憶體配置太小的話，輸出結果會有一些字元會壞掉，後來將 initial 的記憶體大小設大一點問題就解決了。