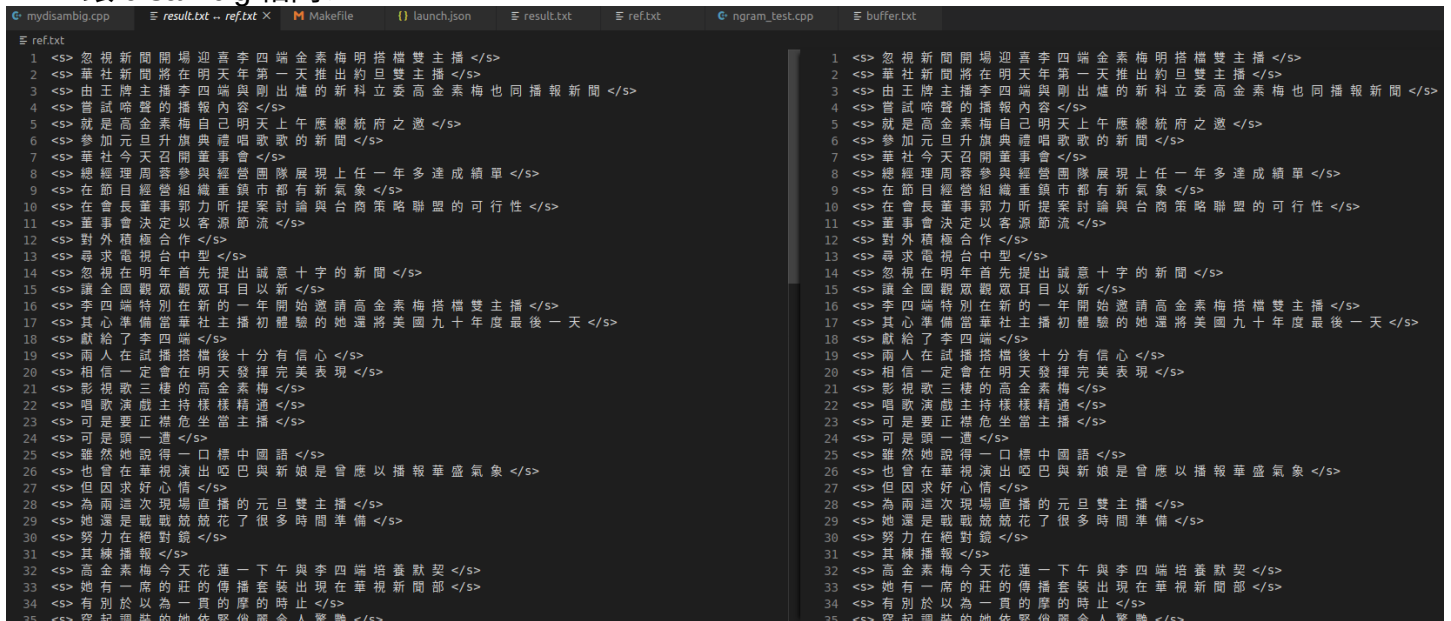


B06502147 電機三 林軒毅 DSP 作業三

一、disambig vs mydisambig

這次實做利用 Viterbi Algorithm 將注音文還原為中文，結果我實做出來的 mydisambig 幾乎跟 disambig 相同：



```
1 <S> 忽視新聞開場迎李四金素梅明搭檔雙主播 </S>
2 <S> 華社新聞將在明天第一推出約旦雙主播 </S>
3 <S> 由王牌播李播內容 </S>
4 <S> 嘗試高金素梅自己明天上午應總統府之邀 </S>
5 <S> 就是加元旦升旗典禮唱歌的新聞 </S>
6 <S> 華社今天召開董事會 </S>
7 <S> 總經理周容參與經營團隊展現上任一年多達成績單 </S>
8 <S> 在節目經營組織重鎮市都有新氣象 </S>
9 <S> 在會長董事郭力所提案討論與台商策略聯盟的可行性 </S>
10 <S> 董事會決定以客源節流 </S>
11 <S> 對外積極合作 </S>
12 <S> 尋求電視台中型 </S>
13 <S> 忽視在明年首提出誠意十字的新聞 </S>
14 <S> 讓全國觀眾耳目以新 </S>
15 <S> 李四端特別在新年開始邀請高金素梅搭檔雙主播 </S>
16 <S> 其心準備當華社主播初體驗的她還將美國九十年最後一天 </S>
17 <S> 獻給了李四端 </S>
18 <S> 兩人在試播後十分有信心 </S>
19 <S> 相信一定在明天發揮完美表現 </S>
20 <S> 影視歌三棲的高金素梅 </S>
21 <S> 唱歌演戲主持樣樣精通 </S>
22 <S> 可是正要上檯坐當主播 </S>
23 <S> 可是頭一遭 </S>
24 <S> 雖然她說得一口標中國語 </S>
25 <S> 雖然曾在華視演出亞巴與新娘是會應以播報華盛氣象 </S>
26 <S> 但因求好心切 </S>
27 <S> 為雨這是在絕對鏡 </S>
28 <S> 她還是花了很多時間準備 </S>
29 <S> 努力在絕對鏡 </S>
30 <S> 其練播 </S>
31 <S> 高金素梅今天花蓮下午與李四端培養默契 </S>
32 <S> 她有席的莊的傳播套裝出現在華視新聞部 </S>
33 <S> 有別於以為一頁的厚的時止 </S>
34 <S> 有別於以為一頁的厚的時止 </S>
```

主要的差別是我實做的程式跑得稍微慢一些。原因應該在讀檔時我是一次處理一行，而且每次在處理注音的時候都打開.map 去對照。

另外這次學到最大的教訓是不要用 Dynamic Array，雖然想說每個 t 的 State 不同感覺很方便，但一不小心開錯數字或是不小心刪到不該刪的就完蛋了。像這次最後直接把全部改成 Vector 就解決 Segementation Fault 的問題。

二、實做內容

這次做的是 Bigram 的，其實跟上課教的 Viterbi Algorithm 內容差異不大，只差在每個 t 的 state 數量不固定。

然後這次在處理讀存檔問題反而比演算法本身還多。