

R05921034 吳明憲

編譯環境 g++ (Ubuntu 5.4.0-6ubuntu1~16.04.4) 5.4.0 20160609 。

應該 make 之後，照著 slide 的指令下即可執行，若是需要重 train 就

```
./train iteration model_init.txt seq_model_01.txt model_01.txt
```

若不需重 train，

```
./test modellist.txt testing_data.txt result.txt 即可。
```

可能要麻煩一下助教注意，我的所有檔案路徑都是放在同一個資料夾，有一些我是寫固定的路徑。若有 segmentation fault 可能會是路徑問題，可能要請助教改一下檔案位置，或是通知我前去修改一下程式。

我有寫一個 bash，流程是完全的跑一遍，會先自動 make，然後從 train 的過程到 test 完成，直接下

```
bash bash.sh
```

不過我的路徑都是寫死的，所以假如助教想要放別的檔案，可能還是要麻煩助教自己下 command。

那我測出最好的 iteration 數大約是在 150 上下，我的 iteration 數設定在 150，實作的過程就是照著老師 PPT 跟 FAQ 的公式，把他實作一遍，那 test 是使用 viterbi algorithm，測出來的 acc 為 0.856400。