B01902040 資工三 鍾毓安 DSP HW3

**(1) What is your environment?**

CSIE workstation（i686-m64）

**(2) How to “make” your program?**

我完全follow助教投影片上寫的Grading Procedure的指令、檔案位置來執行與測試我的程式。

>> make map # generate ZhuYin-Big5.map under hw3\_[b01902040]

>> make MACHINE\_TYPE=i686-m64 SRIPATH=/home/r03942039/srilm-1.5.10 all # 根據機種與link path來產生執行檔

>> make LM=bigram.lm run # generate 1.txt ~ 10.txt under hw3\_[b01902040]

>> make clean # 刪除所有目的檔、執行檔、以及備份檔（只保留source code）

**(3) How to “execute” your program?**

>> 同（2）

**(4) What have you done?**

*mapping*

我用Python撰寫了mapping.py來讓Big5-ZhuYin.map產生ZhuYin-Big5.map，基本上就是使用split函式來做切割，用set模組來篩掉可能重複的注音跟國字。最後有跟同學產生的ZhuYin-Big.map使用diff來對對看是否完全一樣。

*mydisambig*

我在撰寫mydisambig的時候，大量使用C++的template，一方面想說用內建的東西不用自己寫（也可能比較快）比較方便，一方面也想練習看看。基本上整份程式碼就是順順的寫。