數位語音處理概論作業一 資工碩二 曾品翔 R08922126

開發環境:

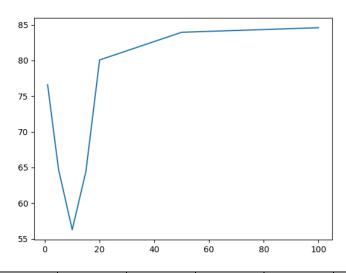
Intel Xeon E5-2620 v4 Ubuntu 20.04.1 LTS x86 64

使用說明:

make

./train <iter> <model_init_path> <seq_path> <output_model_path> ./test <models_list_path> <seq_path> <output_result_path> 完全按照投影片要求格式

結果:



iteration	1	5	10	15	20	50	100
accuracy	76.6	64.72	56.28	64.44	80.08	83.96	84.6

跟助教提供的數據圖其實滿吻合的,但是我資料沒有做太多筆。

作業心得:

基本上開發的過程中滿順利的,大概就是太久沒寫過 C語言了吧。然後我在寫程式的過程中,有一個 table 的參數忘了初始化,導致我錯了非常久,都找不到原因。其他部分都滿順利的。比較有意思的事情是,因為字串長度是 50,所以表格記錄的機率,最後都會非常非常小,大概都是小數點後有 60 位以上了。最後為了要看自己的 accuracy,所以簡單寫了 python 的檔案來算 accuracy,還有書圖,不過作業要求不需要就沒有附上了。