淡江大學資工系－專題實驗記錄表

105.09.22 105學年度第1學期第1次系務會議討論通過

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 一、指導教授：陳建彰 | | | 二、組別： | | |
| 三、日期：2023/11/27 | | | 四、地點：E685 | | |
| 五、專題進度：  第十一周，大致上理解了BLSTM的原理和主要用途，BLSTM的特點是透過同時考慮前後時序的傳遞來更完整的提取輸入資訊中的特徵。由於其讀取未來和過去的方式，使對於未來的預測是幾乎不可行的，不過這並不影響BLSTM在我們的專題中的使用。至於Vosk的音檔切割仍然在積極處理中。  這禮拜主要在處理切換頁面不成功的狀況，在切頁面的時候會有error的頁面。 | | | | | |
| 六、專題討論內容大綱：  考慮到Vosk模型開發的延遲以及近期課程的測驗增多，我們決定近期會制定一個流程圖來整理和確認我們目前的研究方向。流程圖的確定有助於我們確保專題的各個方面都被充分考慮，並且沒有遺漏任何重要細節。  我們在程式中發現error的原因，是第二、第三個網頁的router架設出現了問題，導致切換時發生error。 | | | | | |
| 七、評論與討論：  助教建議我們可以用之前學長姐的程式，先切出音檔給BLSTM訓練，文字部分先手打，或是使用Google API的辨認。讓已經建構好的BLSTM模型透過實際的訓練測試，觀察模型的表現和思考模型出現的問題。  在這周找到了切換網頁的問題並且debug，現在也能再切換更多的頁面了。 | | | | | |
| 六、出席學生：須簽到 | | | | | |
|  |  |  | |  |  |
|  |  |  | |  |  |
|  |  |  | |  |  |

實驗助教簽名： *、*  指導教授簽名：

註1：每週之專題實驗紀錄表，每組每週需繳交1份，紀錄表內容字數不得少於250字。上傳後之實驗紀錄表由系辦助教審核。