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：4/9 | | | 四、地點：E685 | | |
| 五、專題進度：  第八周，我們重新對原有資料集做資料增量以訓練評分模型，但是只對具有錯誤標籤的語音做語速和音高的變化，評分模型表現有了顯著的變化，準確度(Accuracy)從56%上升至87%、特異值(Specificity)從21%上升至88%、F1 Score也有90%的優異表現。在網頁的部分，我們思考要如何增加什麼樣的額外內容在我們的網頁上，呈現更多的功能給使用者使用。 | | | | | |
| 六、專題討論內容大綱：  下一步，我們計劃從日文語音資料集的訓練模型方面去尋找比Whisper更適合我們專題的語音辨識模型，挑選的條件包含模型處理的速度和word error rate的數值和在各種環境下模型的穩健性。在網頁方面，我們討論要增加甚麼樣的功能或是甚麼按鈕來觸發，使得我們網頁更加靈活化。 | | | | | |
| 七、評論與討論：  助教認為從日文語音資料集搜尋更多適合的語音辨識模型是可行且有機會提升專題成果的。我們把目前還沒加到網頁上的功能，還有把想做甚麼樣的功能的想法告訴助教，和助教一起討論我們那些想法是否成立，或者說是否有需要增加我們那些功能，聽聽看助教的看法。 | | | | | |
| 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。