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：3/19 | | | 四、地點：E685 | | |
| 五、專題進度：  第五周，我們使用ESPnet作為暫時取代Vosk的語音辨識工具，這次找到的ESPnet是從日文資料集reazon-speech訓練出來的，但對於現有的資料集做Word Error Rate所取得的成績並不理想，於是決定繼續找尋其他語音辨識模型，我們繼續為我們的頁面增加光彩，我們想在頁面上新增動畫讓頁面更生動。 | | | | | |
| 六、專題討論內容大綱：  我們計畫在Hugging Face上尋找，看看是否能找到更加精準的日文語音辨識模型。此外，我們也考慮直接探索更多日文資料集，看看是否有可能自己訓練或微調出一個模型，以更好地適應我們的資料集，我們除了評分的分數之外，也想讓評價的時候更加生動，所以想新增一些動畫。 | | | | | |
| 七、評論與討論：  儘管reazon-speech訓練出來的ESPnet，Word Error Rate成績並不理想，但還是略為比Vosk好，而且也沒有Vosk會隨著聲音的間斷而切割文字的問題。就以上兩點而言，ESPnet是更適合專題的語音辨識工具，我們問助教如何在頁面上新增動畫，助教說要去研究JavaScript，所以我們會去研究JavaScript。 | | | | | |
| 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。