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：5/7 | | | 四、地點：E685 | | |
| 五、專題進度：  第十二周，透過詳細的測試，我們對於GAP Layer和Linear Layer的加入，導致模型性能提升得出了結論，將BLSTM Layer所獲取的雙向時序信息，透過Linear Layer在特徵空間內進行整合和變換後，利用GAP Layer進行時間維度上的平均池化(Mean Pooling)，有效地縮減特徵維度，合併每個時步的資訊，捕獲整個時間序列的平均特性。以上是導致模型表現進步的原因。 | | | | | |
| 六、專題討論內容大綱：  下周接著會修改語音收集網站背後的邏輯處理程式以符合需求，快速前處理收集到的音檔和對其去除噪音成為乾淨音檔。 | | | | | |
| 七、評論與討論：  助教建議我們在修改語音收集網站的過程中，特別注意語音資料的完整性，確保使用上傳的語音資料能夠得到正確的前處理和存放地點。 | | | | | |
| 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。