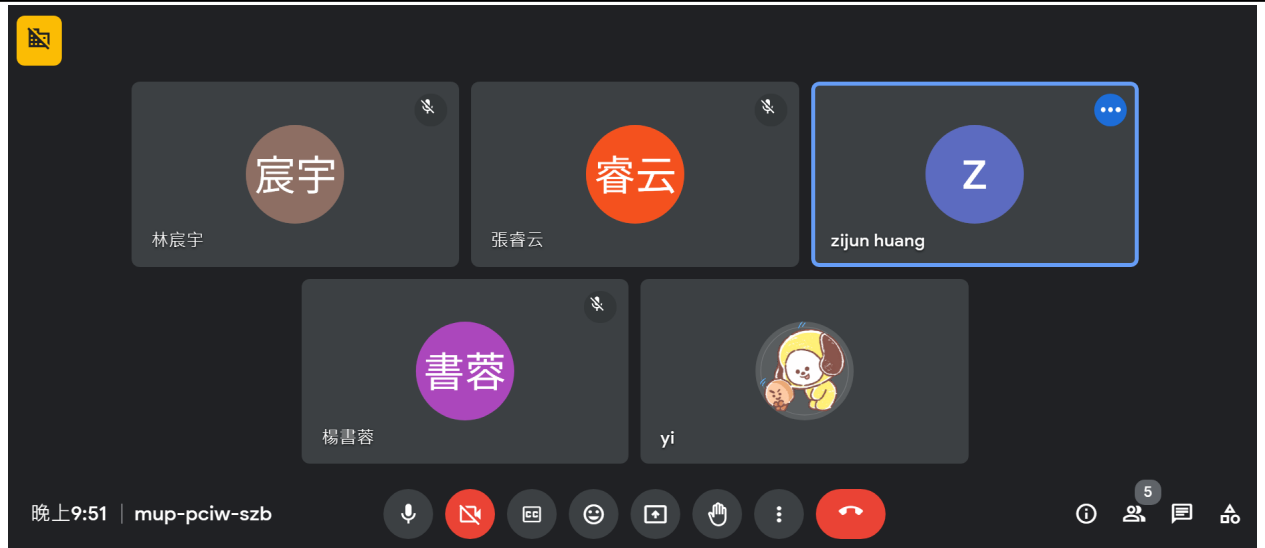


Machine Learning Group20 I V Meeting Minutes					
Place	Google Meet (https://meet.google.com/mup-pciw-szb)				
Time	2023/11/12 (Sun.) 21:00 ~ 22:00				
Minutes	楊書蓉				
Writer					
Minutes	吳姿儀				
Refresher					
Agenda					
Time spot	Discussion topic			Presentation	
21:00 ~ 21:15	Module team report			張睿云、楊書蓉	
21:15 ~ 21:30	Data team report			黃子軍、林宸宇、吳姿儀	
21:30 ~ 21:45	Working issue discuss			All team member	
21:45 ~ 22:00	Next week working schedule			All team member	
22:00 ~ 22:15	Nest meeting time & Mentor discussion time and topic			All team member	
In attendance					
Teammate	林宸宇	張睿云	吳姿儀	楊書蓉	黃子軍
Attend	V	V	V	V	V
Past Week Work Process					
Teammate	Work Process				
林宸宇	NPL+MFCC+ASR Relating issues research NPL: SKLearn				
張睿云	Did research on linebot implementation				

吳姿儀	研究如何使用MFCC提取特徵	
楊書蓉	稍微看了一下linebot提供的API和MFCCs加上naive bayes的實作案例	
黃子軍	收集完英文的data	
Task Assigned		
Teammate	Working items	Temporary checkpoint
林宸宇	ASR+NPL	NPL useful kit research
張睿云	Line bot API construction and connection. Transcript process model implementation	Basic response of linebot is implemented.
吳姿儀	Extract features with MFCC	Ensure the features can be applied to Naive Bayes.
楊書蓉	Line bot API construction and connection. Transcript process model implementation	Check the feasibility of the model.
黃子軍	Collect more English data.	DemientiaBank 數據切分
Minutes Notes:		
Time	Minutes Description	
Before Meeting	針對實作方向、方法各自研究, 發想最後成品的展示方式	
Data Process Discussion	目前已有助教提供的中文data, 英文則需要經過分割處理, 預計分割後的格式會和中文一樣。 運用自然語言處理去處理使用ASR轉化完的text 使用MFCC去做傅立葉轉換得到特徵向量 不同語言的ASR、NPL會差異很多, 相關研究量也需考慮	
Module & Research Discussion	提出最終成品可以用linebot呈現, 會比web app更靈活, 也比較方便, 只需要加好友就可以輸入音檔、得到分析結果。希望呈現的方式是透過語音訊息和linebot做問答, 最終linebot會回傳分析結果。 並且這週找到MFCCs提取音檔特徵值之後用naive bayes classifier的實作案例, model會先按照這個方式試試看能不能實作。	

Working Schedule	Model implementent會開始linebot的實作, 並開始建立對於transcript的學習模型。
Next Meeting	11/19 9:00PM online meeting https://meet.google.com/ztz-gsbv-ojw

Meeting Photo



Notion research template link:

<https://amplified-airbus-911.notion.site/Speech-Diagnosis-of-Alzheimer-12ec3282d9c24d4d889f46da70198606?pvs=4>

