

Virtual dubber test sequence & ASR result

Student : Sian-Yi Chen

Advisor : Tay-Jyi Lin and Chingwei Yeh

Outline

個人化離線語音裝置-線上版本

● Action item

- ❑ 找出 3 ~ 5 個 case 來當作 test sequence，然後看他們語音辨識的結果

● Test sequence

- ❑ 新聞主播 (王志郁) : https://youtu.be/lzYoZP0e_-I
 - 特色：影片多為一人報導、口齒清晰
- ❑ youtuber (文森說書) : <https://youtu.be/nu42r7vp4iM>
 - 特色：介紹各種書中內容，皆為同一人講稿，影片多
- ❑ podcase (佐編茶水間) : <https://youtu.be/qPA9yvoOKXQ>
 - 特色：一個人分享各種內容，口齒清晰
- ❑ 淨空法師 : <https://youtu.be/gavg2OxQ4Gg>
 - 特色：單人講話，講話速度慢
- ❑ 證嚴法師 : https://youtu.be/4_UPwVaL148
 - 特色：單人講話，講話速度慢
- ❑ 自行錄製課文 (背影) : https://youtu.be/J94_Apza01U
 - 特色：可自行選擇內容、長度

● ASR result

ASR result

編號	1	2	3	4	5	6
測試音檔	新聞主播	文森說書	佐編茶水間	淨空法師	證嚴法師	背影
錯字數量 (個)	約 92	約 283	約 111	約 255	約 79	約 54
總字數 (個)	1320	1466	1165	450	736	822
錯誤率 (%)	約 6.96%	約 19.3%	約 9.52%	約 56.66%	約 10.73%	約 6.56%
正確率 (%)	93%	81%	90%	43%	89%	93%

確認了各影片長度約為 5 分鐘的辨識率

附錄

好用的工具：

螢幕錄影：<https://www.freescrerecording.com/>

影片剪輯：<https://beecut.com/tw/>

下載影片：<https://www.download4.cc/>

分離人聲與音樂：<https://app.moises.ai/upload>

虛擬音源線：<https://vac.muzychenko.net/en/download.htm>

音檔轉換：<https://online-audio-converter.com/tw/>

影片檔案來源(原影片檔網址)：

- 新聞主播 (王志郁)：

https://www.youtube.com/watch?v=SdW_P92Q644

- youtuber (文森說書)：

https://www.youtube.com/watch?v=_4EqTzV_plk

- podcase (佐編茶水間)：

<https://www.youtube.com/watch?v=QELz1cyJtow&list=PLCHhNXuWh6zjz-0n-mNVQZSYeBjXU94WS&index=2>

- 淨空法師：

https://www.youtube.com/watch?v=yICnCrSUt_4

- 證嚴法師：

<https://www.youtube.com/watch?v=oeC5XeiXdwY>