

一、Azure 語言服務有哪些？

1. Azure 語音服務 (Azure Speech Services):

- 語音轉文字 (Speech-to-Text): 將語音轉換為文字。
- 語音合成 (Text-to-Speech): 將文字轉換為自然聲音的語音。

2. Azure 語言理解 (Azure Language Understanding, LUIS):

- 使用自然語言處理 (NLP) 技術，讓應用程式能夠理解和回應使用者的自然語言輸入。

3. Azure 翻譯服務 (Azure Translator Service):

- 提供文本翻譯的服務，支援多種語言。

4. Azure 語意搜索 (Azure Cognitive Search):

- 使用語言處理技術，使搜尋引擎能夠理解和解析文本資料，從而提供更精確的搜尋結果。

5. Azure 語音分析 (Azure Speech Analytics):

- 用於分析語音資料，提取有價值的信息，例如情感分析、語音分類等。

6. Azure 語音翻譯 (Azure Speech Translation):

- 將語音翻譯為其他語言，實現即時語音翻譯。

7. Azure 語音識別 (Azure Speech Recognition):

- 識別和理解語音命令，用於語音控制應用程式和服務。

二、試著規畫一個運用語言服務的教育應用：

希望可以透過整合語言翻譯服務，以支援多語言學習環境。同時，提供語音或文字的字幕，以幫助學生更好地理解教學內容，特別是對於非母語學生。也可以嘗試開發一個即時問答和討論平台，使用語言理解技術來整理和分類問題，讓老師能夠迅速回應學生的疑問，同時也能促進學生之間的互動。