

解鎖語音資訊處理新紀元： 智慧語音讀取及處理技術全面應用

在資訊爆炸的時代，快速獲取並處理知識變得至關重要。面對繁瑣的會議記錄和演講摘要，我們迫切需要一種能夠高效處理語音資訊的技術。正是在這樣的背景下，「智慧語音讀取及處理」技術應運而生。MyLLM 將透過 NVIDIA Jetson Xavier 作為 Demo 機型，探討語音轉錄與大型語言模型進行落地整合得表現。

智慧語音讀取及處理技術的核心

本技術的核心在於將先進的語音轉錄技術與強大的大型語言模型（LLM）結合，進行有效的落地整合。透過這一結合，不僅可以實現現場講座的即時摘要，還可以整合多人會議的討論要點，甚至對線上發表會的內容進行全面總結。更重要的是，所有這些都可以在輕量化的邊緣裝置上實現。

應用場景

1. 及時講座摘要：在學術或專業講座中，即時生成演講的摘要和要點，幫助聽眾更好地把握和記憶關鍵訊息。
2. 多人會議統整：在多人參與的會議中自動識別並記錄每位參與者的發言要點，為後續的會議記錄和行動項目提供準確依據。
3. 語音筆記：將日常對話、思維碎片或創意閃現即時轉換成文字記錄，方便保存和分享。
4. 影片內容梳理：對於線上教學或研討會影片，提供快速精確的內容概要和關鍵信息提取，增強學習效率和內容吸收。

在資訊飛速發展的今日，「智慧語音讀取及處理」技術成為了一把鑰匙，開啟了快速、高效處理語音資訊的大門。這項技術不僅打破了傳統的會議記錄和演講摘要的局限，更為訊息的獲取與分享提供了全新的維度。從及時生成講座摘要到整合多人會議的討論要點，從將日常

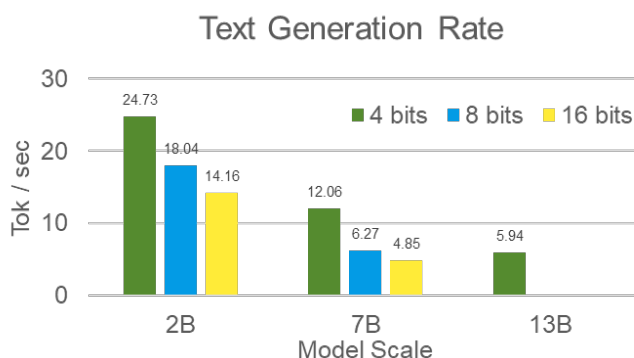
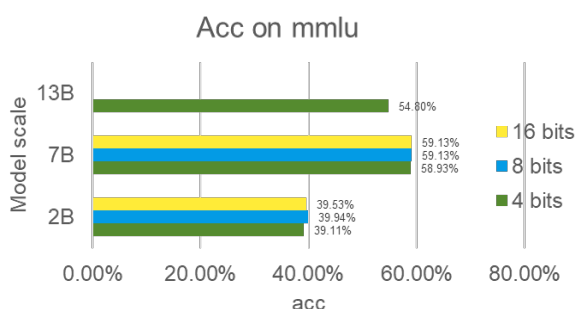
對話轉化為筆記到梳理影片內容，「智慧語音讀取及處理」技術已經證明了其在各個領域的應用潛力。這不僅提高了會議效率，更促進了知識的迅速傳播和積累。

面對未來，這項技術的進一步發展和完善將無疑打開更多的可能性。隨著語音識別和語言處理技術的不斷進步，以及邊緣計算能力的持續提升，我們相信，「智慧語音讀取及處理」將繼續在教育、商業、娛樂等多個領域發揮更大的作用，幫助人們更有效地捕捉、處理和共享知識，最終推動社會的進步和發展。

本次 Demo 使用機型



不同大型語言模型在邊緣裝置的表現



落地整合流程圖與實際使用頁面

