# 客製化部署:實現 LLM 於邊緣裝置的挑戰與機遇

# 客製化邊緣裝置部署

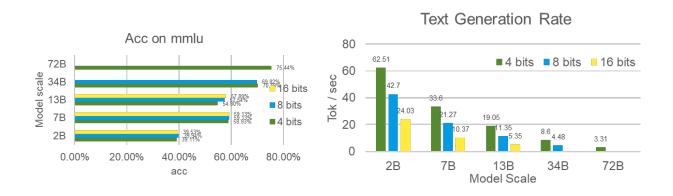
在當今數據驅動的時代,大型語言模型(LLM)的邊緣落地實現成為了企業追求智慧化服務的一大關鍵。為了在具有不同能力的邊緣裝置上部署適合的大型語言模型,我們進行了一系列的實驗。這些實驗包括評估各種大型語言模型在邊緣裝置上的可行性、性能以及模型能力。通過這些測試,我們旨在找出最適合在邊緣計算環境中運行的語言模型,實現智慧高效邊緣計算解決方案。

# 客製化邊緣裝置部署的實踐

我們的實驗聚焦於以下幾個核心應用場景,以展示大型語言模型在邊緣裝置上的多樣化應用 潛力:

- 1. 智慧企業文本管理中心:透過 LLM 提升企業內部文檔的管理效率和檢索精度,從而加快信息流通和決策效率。
- 2. FAO 智慧客服:利用 LLM 提供準確快速的客戶問題解答,提升客戶服務體驗。
- 3. 智慧工具代理:結合 LLM 與自動化工具,為企業內部的開發、運維等提供智能化支持。
- 4. 演講統整智慧助手:運用 LLM 進行會議內容的即時整理和摘要,提高會議效率。

#### 不同大型語言模型在邊緣裝置的表現



#### 大型語言模型在邊緣裝置的不同應用場景

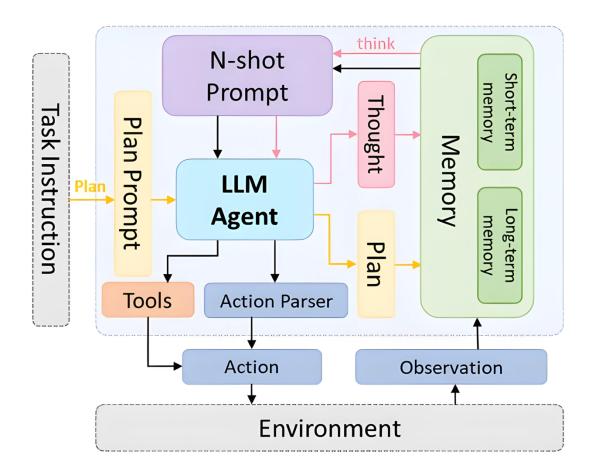
#### 1.智慧企業文本管理中心



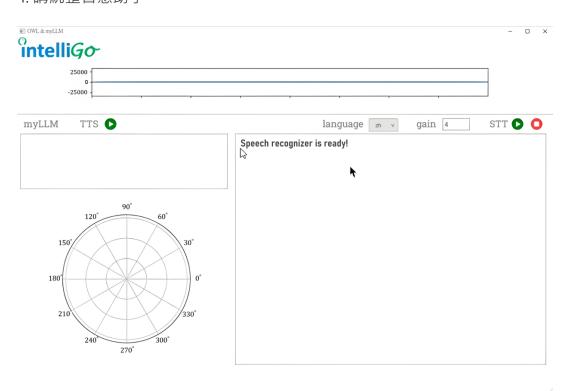
## 2. FAQ 智慧客服



## 3. 智慧工具代理



# 4. 講統整智慧助手



# 本次 Demo 使用機型



通過這一系列的實驗和探索,我們不僅擴展了大型語言模型在邊緣裝置上的應用邊界,更為企業提供了一套靈活、高效的智慧化邊緣計算解決方案。這不僅標誌著企業數字化轉型的一大步,也為未來邊緣計算的發展開闢了新的道路。隨著技術的不斷進步和創新,我們相信,大型語言模型在邊緣裝置的應用將會更加廣泛和深入。