

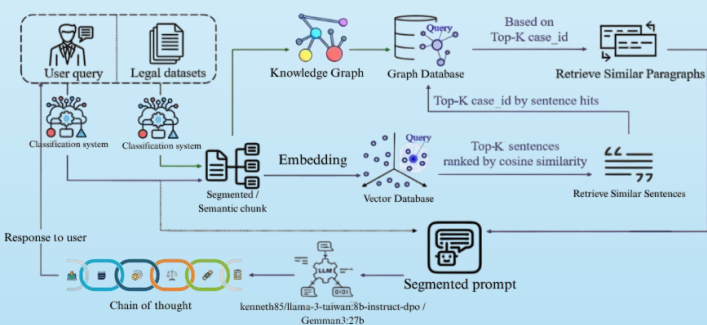
結合圖形擷取增強生成技術與小型語言模型生成法律起訴狀 Integrate Graph RAG and SLMs for Drafting Legal Complaints

組員：黃星揚、陳彥霖、沈劭丞、丘觀仁

摘要

民事起訴狀撰寫具高度專業門檻，對缺乏法律知識的民眾而言是一大挑戰。鑑於台灣律師人力資源相對短缺，法律資源分配不均，本研究著眼於開發一套能協助民眾撰寫合法起訴狀的系統。透過生成式AI提供一個具可靠性與隱私保障的法律文本生成解決方案，以回應民眾對高品質法律協助的迫切需求。

系統流程



使用者介面



案件輸入

參數調整



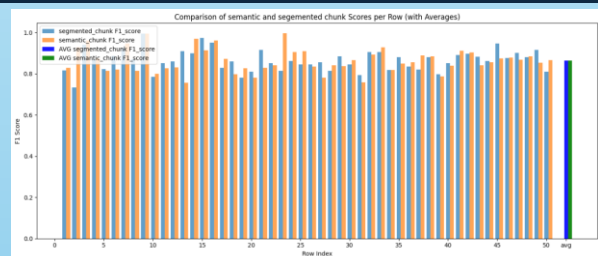
分段生成

&

思維鏈檢查

生成結果

起訴狀品質評估



本研究與法律系同學合作，建立了50筆模擬律師輸入資料與對應的起訴狀作為評估基準，檢驗本系統生成的起訴狀與標準答案之語義相似度。我們採用BERTScore作為主要評估指標，分析段落切割以及語義切割兩種生成策略下的結果，評估結果顯示，兩種方法皆達到平均相似度0.86以上，展現本系統具備產製高度語義正確法律文本的能力，對於未來提供普惠法律服務具有實質應用潛力。