

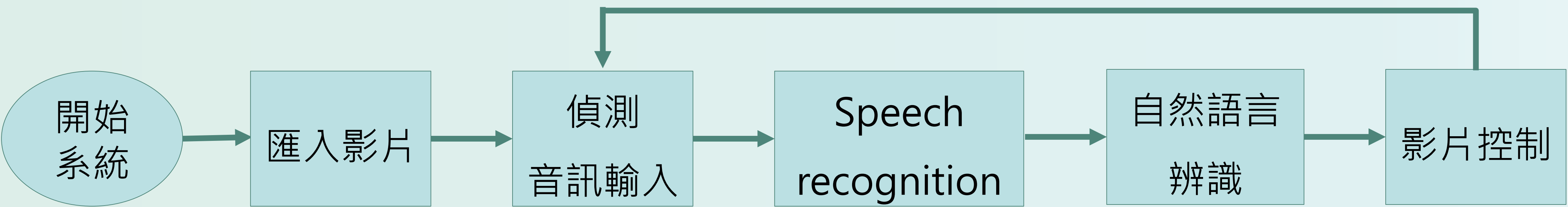
影音問答服務系統

成員：胡瓊文、羅雅臻、莫鎧禎、黃紫嫻

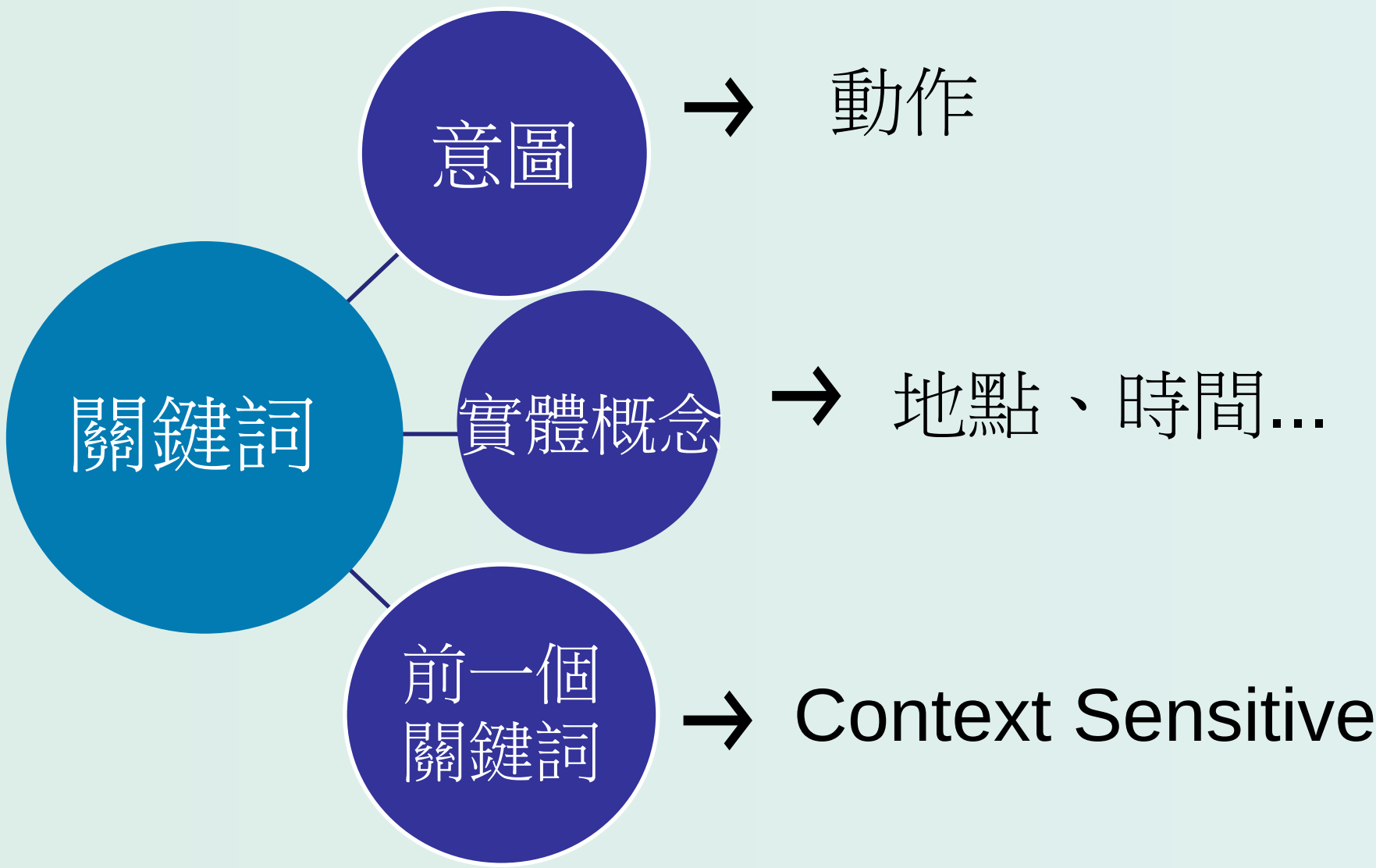
摘要

當新生或民眾進入校園時，可能對環境不熟悉，常常會對校園內部位置感到疑惑。本計畫“智慧校園-智慧問答系統”，目的在追求開發出一套軟體，利用影像控制、語言辨識等技術，設置在學校門口或是院內的牆壁上可以與學生互動、幫學生解決問題，讓問題的對答能夠變得更淺顯易懂、更方便使用。

流程



自然語言理解技術



影片控制技術

影片是使用不用另外剪輯的技術，我們將每一段影片的開始時間和持續時間記錄在資料庫，以程式碼控制，只要句子中提到關鍵字就會去資料庫搜尋並傳回符合關鍵字的資料，找到後就將影片跳轉到指定的位置並開始播放，播完後再回去原本的待機畫面等到使用者提出下一個問題。

軟體介面



結論

本次的專題研究結果，當需要修改或新增內容時，只需將新的影片放在就的影片後面再將時間修改到那個時候即可，不需要再另外剪輯，未來期望可以做個人化的服務，例如使用學生證辨識身分、結合人臉辨識技術和聲紋辨識技術。