組別: 公開組

副題: 幫人有計 (社區關愛)

項目編號: O-001234

iReadSign

用戶痛點

方案: iReadSign 針對聽障人士設計的人工智能眼鏡，能將口語即時轉換為文字並顯示於眼鏡上。

痛點: 聽障人士面臨嚴重的溝通挑戰，學習手語耗時且環境常缺乏即時翻譯支持。此外，手語的多樣性與缺乏標準化亦增加了溝通困難。

方案裨益

此方案能即時轉譯口語為文字，讓聽障人士能及時理解對話，減少誤解並增強社交互動。第二階段的手語及讀唇功能將進一步提升溝通質量，支持聽障者更全面地融入社會。

科技應用

iReadSign 利用先進的人工智能技術實現即時語音轉文字，並計劃整合手語及讀唇技術，使其成為一種全面的溝通工具。這種技術的創新應用為聽障社群帶來前所未有的便利和獨立性。

目標用戶

用戶特徵描述:

我們的目標用戶是聽障人士及聾人。他們的年齡、職業和心理特徵與其他人群並無太大差異。無論年齡大小，從事任何職業，他們都可能是我們的用戶。他們可以是內向的、外向的、善於交際的、或沉默寡言的。

使用場景和目標:

聽障學生正在上課。由於聽力障礙，他們難以聽見老師的講解。我們的目標是幫助這些學生理解課堂內容，避免因聽力障礙而落後。希望他們能積極參與課堂討論，表達自己的想法，並順利完成課業和考試。