



致：教育／港聞／科技版 編輯／採訪主任

2023年6月7日

恒大學者開發英語及普通話學習手機應用程式 創建免費智能自學平台

香港恒生大學研究團隊成功開發供學生和市民學習語言的免費手機應用程式「SpokenBot」及「ReadOutLoud」，助用家提升英語及普通話應用的準確度。開發團隊冀借助人工智能引擎和聊天機器人技術打造的自學平台，開發互動學習和自我改進模式，為用家締造更有效的學習環境。

應用程式「SpokenBot」集合練習詞彙、評估詞彙讀音、評估句子讀音三大功能，提供包括新興科技、數碼化、職場等近 100 個貼近時事及社會的場景、過八千組英文詞彙，並分為高、中、低三組難度，用家可根據能力選擇合適的程度、音速、甚至 AI 合成語音的口音等。「SpokenBot」亦會每日更新新聞標題，供用家朗讀及學習英語，為 IELTS 國際英語測試，甚至工作等作好準備。用家亦可自訂學習日數來制定學習模式，透過聊天機械人自學英語。

「ReadOutLoud」則每日自動從電台及政府新聞網下載新聞內容，並透過仿真 AI 語音生成技術以普通話或英語讀出相關內容。用家聽畢可透過錄音功能讀出內容，AI 引擎會分析其發音，並向用家評分及指出可改善讀音的詞彙。

帶領開發團隊的恒生大學管理科學與資訊管理課程主任胡鎮浩博士指，項目旨在協助用家改善英語能力，並針對詞彙、句子結構、發音、「港式英語」等問題，「為了令恒生大學的學生更積極和有效練習英語會話，恒生大學大數據智能中心開發互動模式的自學方案，讓用家在不同環境下自助學習，他們亦可透過回饋建議來得到改進。團隊期望日後訂立生成式的 AI 使用指南，連合手機應用程式，從而加強互動，自動生成更多、更有關連的建議供用家參考，進一步提升會話水平。長遠而言，團隊冀帶動『Start - Listen - Read - Respond』的學習模式，開拓智能學習途徑。」

曾使用「SpokenBot」的管理科學與資訊管理課程四年級生周育熙表示，「我在『SpokenBot』學習到不同領域的詞彙及句子，適用於各種場景，比起硬背英文單字或片語，能更有效改善英語發音。『SpokenBot』同時幫助我掌握與新興科技相關的用字，緊貼科技潮流。」

管理科學與資訊管理課程四年級生張筠兩則認為，使用「ReadOutLoud」不單可以增強英語閱讀能力外，更能有效提升口語能力。「我對那些經常於新聞出現的字眼更為熟悉，亦改善我的敘事技巧。透過每日閱讀新聞，更讓我緊貼時事，與世界接軌。」



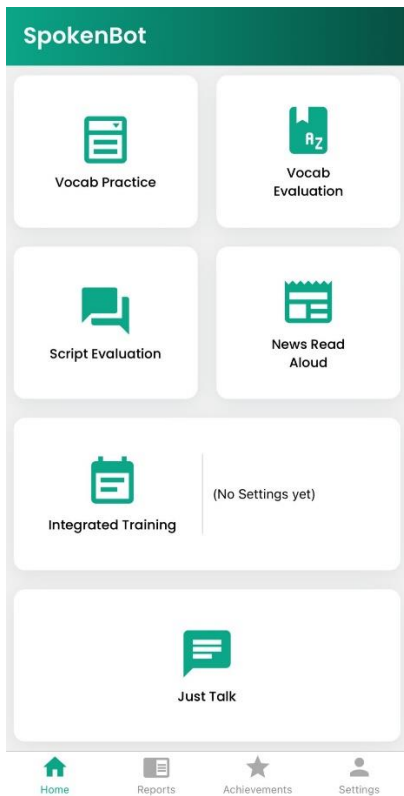
香港恒生大學
THE HANG SENG UNIVERSITY
OF HONG KONG

兩項應用程式分別獲得教育局「質素提升支援計劃」及恒生大學教學發展基金資助開發。

圖片：



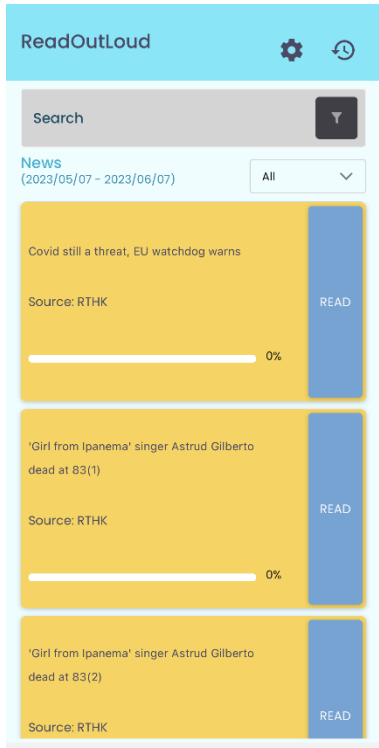
圖一：負責帶領開發團隊的恒生大學管理科學與資訊管理課程主任胡鎮浩博士（左），與兩名學生用家、管理科學與資訊管理課程四年級生周育熙（右）及張筠雨（中）合照。



圖二：「SpokenBot」集合練習詞彙、評估詞彙讀音、評估句子讀音三大功能，讓學生透過手機應用程式和聊天機械人的點評更有效自學英語。



香港恒生大學
THE HANG SENG UNIVERSITY
OF HONG KONG



圖三：「ReadOutLoud」每日自動從電台及政府新聞網下載新聞內容，並透過仿真 AI 語音生成技術以普通話或英語讀出相關內容。

圖片下載：<https://bit.ly/3ITXjwi>

香港恒生大學簡介

香港恒生大學是一所以博雅教育為主導的非牟利私立大學，設有五個學院，包括商學院、傳播學院、決策科學學院、人文社會科學學院、和翻譯及外語學院，全日制學生逾 6,000 人。恒生大學採用獨特的「博雅 + 專業」教育模式，致力培育青年成為具明辨思維、創新力量、人文關懷、道德價值和社會責任的人才。

恒生大學矢志成為區內具領導地位的私立大學，以本科教育為主，配合優秀的師資、獲獎的綠化校園與設施、創新的學位課程、結合生活與學習的住宿書院系統、互動小班教學、緊密師生關係、獲研究資助局資助的具影響力研究，以及優質的學生發展／支援服務。在新加坡 AppliedHE 公布的 2023 年「東盟地區+」私立大學評鑑中，恒生大學整體位列第七，並在大中華地區及「就業能力」層面居首。恒生大學亦在 2021 年英國泰晤士高等教育「大學影響力排名 2021」位列「優質教育」及「良好工作和經濟增長」全球首 200 名。