

# 2023「中技社AI創意競賽」

2023 CTCI Foundation AI Innovation Competition

## 口袋中的英語對話家教：Pocket English Tutor

國立中央大學 學習與教學研究所、網路學習科技研究所

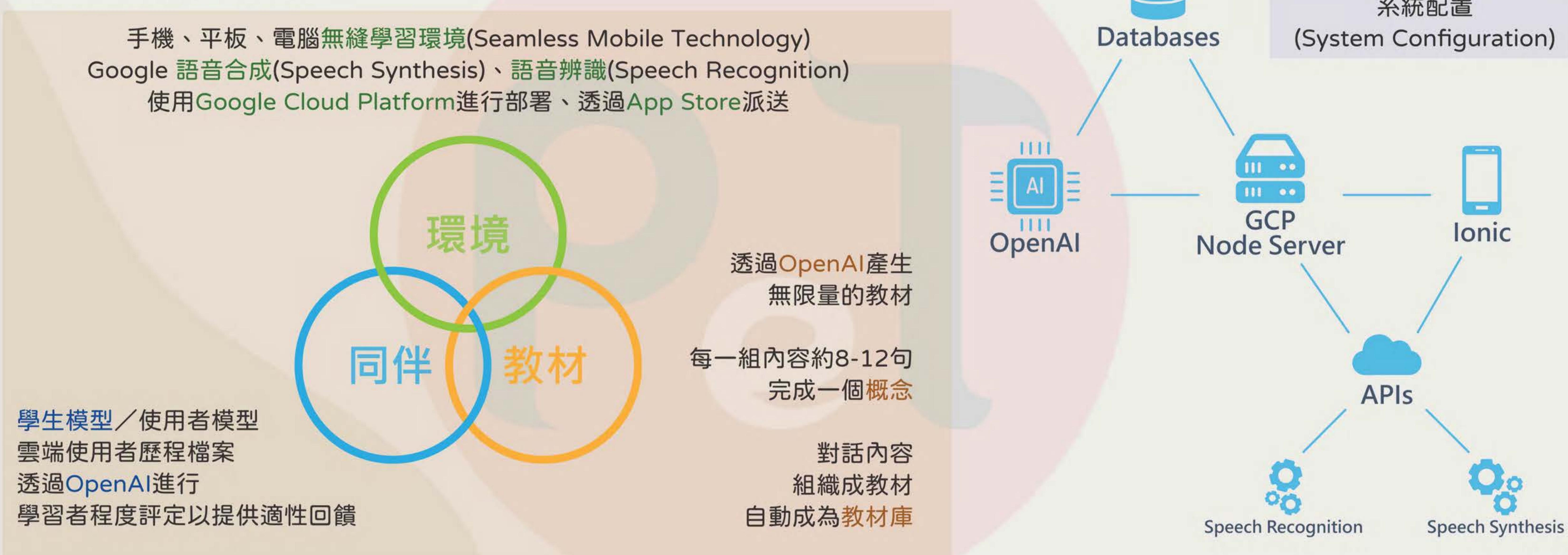
張立杰 教授

洪耕德 博二、盧昱豪 博二、顏瑞成 碩三、黃楷晴 碩二

### 作品概述

先進的英文會話學習，要能夠讓學生隨時隨地透過自然語言學習的方式進行口說對話。這當中包含透過生成式人工智慧產生以概念為導向的口說對話，透過語音合成、語音輸入及辨識來進行自然語言對話。其中，最重要的是藉由人工智慧技術建立起學生模型，提供學生適性的學習進度及無縫的英語對話環境，讓學生可以隨時隨地並隨意地進行英文對話學習。

### 創意及核心技術



### 產業及社會貢獻

- 提供適性化的學習體驗
- 即時解答與修正回饋
- 鼓勵學習者自我學習
- 多樣化的學習內容
- 減輕語言學習的焦慮與緊張感

### 4+1 Steps Pedagogical Approach Alice (Advanced Learning through Interactive and Communicative Environment) Chat Bot

