



亞洲大學|資電學院

Asia University | College of Information and Electrical Engineering

資訊工程學系

Department of Computer Science and Information Engineering



數位內容組03

<真人語音翻譯服務平台>

指導老師：林俊淵 老師

組員：黃昱瑋、楊筱彤

研究動機:

自古以來，台灣的歷史背景使我們接觸到不同的文化，更隨著時代演變、工商發展，在台灣看見外國人已不足以令人為奇，不同的文化不同的語言，使我們在溝通上有許多困難。

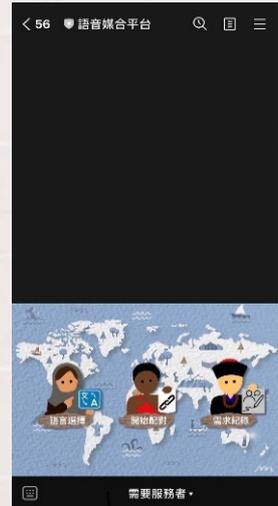
研究目的:

本專題將以Line平台開發，有別以往的傳統網頁、App應用程式，傳統網頁需透過電腦登入使用，缺少即時性與便利性，App應用程式則需額外安裝，需佔用額外的資源且推廣性差，另外希望再結合區塊鏈的技術，讓他們在媒合時，會有一個紀錄存在電腦上，這個紀錄是無法被串改的。

研究方法:

利用Line官方帳號，來媒合雙方，首先讓雙方選擇自己的定位，並加入會員綁定，接下來選擇語言，之後後台會進行貼標籤的動作，並幫他們配對找到相似的標籤進行媒合。查詢媒合紀錄的部分，我們期望運用區塊鏈的方式，先給雙方各一個地址，在交易發生時會產生一個獨一無二且不可更改的交易碼，供日後查詢使用。

研究結果:



← BACK TX 0x997c907434f64c22900ef23541d043f7d94d7a8a97b50bfd864a9fd5d807fe9

SENDER ADDRESS 0x2CAF71f75a05650A22265BCECDC86D081e6C7D411		TO CONTRACT ADDRESS 0x65cC7398846E7742958130E33B2686f3B85203Ac		CONTRACT CALL
VALUE 10.00 ETH	GAS USED 21000	GAS PRICE 20000000000	GAS LIMIT 21000	MINED IN BLOCK 2