

國立中正大學社會科學院

101年度中程校務發展計畫 APP數位內容開發計畫 結案報告

本案將華語文之教與學；將 CFL App 實際應用 CFL 華語文行動學習已如期結束。唯 App 系統開發，經評估後，考量經費及後續維護的諸多限制，故修改為發展 Android App，而非 iPhone App。本案透過使用三角交叉法(Triangulation)，綜合運用多種評估法，其包括參與式雛型(prototype)法、思想大聲說、訪談、情境設計、卡片分類、及魚骨圖，進行多次正式或非正式試測。過程中並不斷根據使用者需求，發展出紙本雛型(prototype)、低精確度雛型(prototype)、及高精確度雛型(prototype)。茲將介面設計及產品說明描述如下：

華語文 APP 介面設計確認版

 <p>• 此頁為單元完整Flash動畫 • 若不按著此動畫，可以在skip按一下跳到下一個畫面 • 當手指移到skip上，icon就會變成黃色(此動作兩個手機按到下一頁，表示為此動畫)</p>	 <p>• 在影片播放完畢或點選(skip)，會直接進入此頁面-「MENU」。 • 介面呈現方式：app為點陣模式，介面中有三種選擇，以資料夾標籤呈現。在「MENU」選擇中，每個單字皆包含照片、圖字、英文。 • 用一指上下滑動來以捲軸方式觀看選擇。(點選「大豆」) • 點選單字後，單字介紹的影片會直接以點陣模式播放。</p>	 <p>• 在影片播放完畢後，會直接進入此頁面-「WORD」。 • 介面呈現方式：除了照片，單字的文字介紹包含圖字(繁體/簡體)、英文、英文解釋。 • 照片下方有三個按鈕-「play」(播放單字影片)、「speak」(播放中文發音)、「与发音」(顯示正音) • 在右邊的高個能為「進入上一個單字頁面」及「進入下一個單字頁面」。</p>
 <p>• 在影片播放完畢後點選(skip)，會直接進入此頁面-「MENU」。 • 介面呈現方式：app為點陣模式，介面中有三種選擇，以資料夾標籤呈現。在「MENU」選擇中，每個單字皆包含照片、圖字、英文。 • 用一指上下滑動來以捲軸方式觀看選擇。 • 點選單字後，單字介紹的影片會直接以點陣模式播放。(影片播放完畢後，馬上按下一頁)</p>	 <p>• 在影片播放完畢後，會直接進入此頁面-「WORD」。 • 介面呈現方式：除了照片，單字的文字介紹包含圖字(繁體/簡體)、英文、英文解釋。 • 照片下方有三個按鈕-「play」(播放單字影片)、「speak」(播放中文發音)、「与发音」(顯示正音) • 在右邊的高個能為「進入上一個單字頁面」及「進入下一個單字頁面」。</p>	 <p>• 在「MORE」選擇中，每個項目皆有縮圖片、單字內容以及付費與否所組合而成。 • 在點選顏色區域後，會直接進入APP下載的畫面。 • 用一指上下滑動或按捲軸的上下箭頭來以捲軸方式觀看選擇。(請按右邊的向上箭頭)</p>

● 華語文 APP Icon 設計



華語文 APP 內容介紹

由(團隊名稱)團隊聯手打造的華語文學習園地，分為五個系列單元-新年篇、元宵節篇、刨冰篇、滷味篇、臭豆腐篇

《 APP 名稱 》華語文學習系列中，每個單元都會介紹一個台灣當地特色文化，像是節慶或是美食小吃為主題，搭配著影片讓你能夠了解各個文化的脈絡與字彙使用的時機，藉由深入淺出的方式讓大家輕鬆從中學習華語文。

關於《 APP 名稱 》

1. 特色主題，深入了解台灣特有文化
目前有五個實用且有趣的主题：新年篇、元宵節篇、刨冰篇、滷味篇、臭豆腐篇
2. 首度有影片華語教學的 APP
利用影片呈現出特有文化的樣貌，生動有趣，並且每個字彙學習也有影片作為輔助，看影片之餘可以加深印象並輕鬆有效學習華語文
3. 生活化字彙，真人發音，學習效果滿分
每個單元都有精挑細選出將近 20 個字彙，每個字彙都附有中英文對照解釋，搭配著影片與真人發音，學習更有效率、發音更為精準，另外還附有注音符號，讓你學習發音更快上手

建議你可以這樣學習

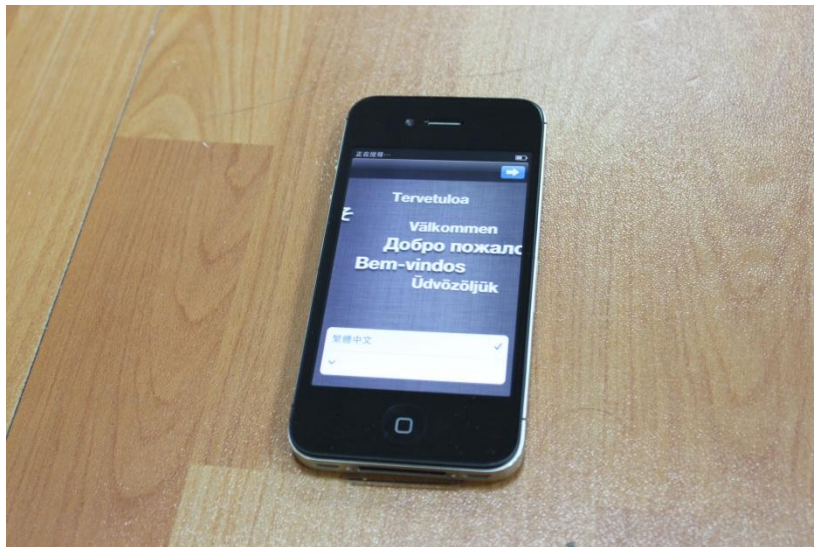
1. 觀看影片：先從影片認識到每個單字的用法，以及對文化情境有初步了解
2. 字彙學習：了解每個單字的含意，並且認識單字
3. 練習發音：跟著真人發音一起學習每個字彙的念法
4. 延伸學習：一共有五個單元主题，可以學習到多元有趣的華語文

計畫預算執行成果如下：

預算執行一欄表:

採購項目	型號	數量	單價	總額
設備	iphone4s	1	25,200	25,200
設備	Samsung s3	1	20,800	20,800
設備	Asus Nexus 7	1	10,190	10,190
設備	Asus UX32VD	1	43,000	43,000
雜支	文具、郵費、辦公用品等	1	16,842	16,842
工讀金	工讀金	1	35,020	35,020
合計			151,052	151,052

iphone 4S



Asus Nexus 7



Samsung S3



Asus UX32VD

