

「溝通易3.0」與 「匡智溝通易」的不同

簡介

「匡智溝通易」是...

- 發聲溝通工具
- 可安裝於iOS及Android裝置的免費應用程式
- 集語音輸出裝置與圖庫於一身
- 訓練員可按使用者的需要，設計個人化的溝通版面
- 其內容貼近日常生活
- 承蒙凱瑟克基金的撥款支持，讓「溝通易」應用程式得以發展至3.0版本



「匡智溝通易」發展歷程

	匡智溝通易	匡智溝通易 2.0	溝通易 3.0
年份	2013	2016	2022
重點對象	<ul style="list-style-type: none"> 有口語溝通障礙的人士 	<ul style="list-style-type: none"> 活動能力有限制的 人士 (新增) 	<ul style="list-style-type: none"> 自閉症人士 (新增) 非華語人士 (新增)
裝置	<ul style="list-style-type: none"> iOS 	<ul style="list-style-type: none"> iOS, Android 	<ul style="list-style-type: none"> iOS, Android
特色	<ul style="list-style-type: none"> 製作個人化溝通版面 內置圖庫 (1500張本地化圖片) 掃視及組句遊戲 分享檔案 	<ul style="list-style-type: none"> 掃瞄功能 透過藍牙連接不同的輸入裝置 	<ul style="list-style-type: none"> 粵拼鍵盤 粵拼遊戲 完善編輯功能 完善分享檔案功能

「溝通易3.0」與 「匡智溝通易」的比較： 設計

設計：應用程式icon

2.0版本



3.0版本



設計：應用程式首頁

2.0版本



3.0版本



「溝通易3.0」與 「匡智溝通易」的比較： 發聲溝通卡

發聲溝通卡：檔案頁

2.0版本

藍天草地背景



3.0版本

淺藍色背景



發聲溝通卡：新增五個預設溝通檔案

檔案頁

首頁



粵拼訓練十八區名稱及地標



粵拼訓練香港鐵路站



情緒舒緩



社交用語



自我介紹

兩個預設粵拼訓練溝通檔案

- (1) 「粵拼訓練十八區名稱及地標」
- (2) 「粵拼訓練香港鐵路站」

新增三個常用溝通檔案

- (1) 情緒舒緩
- (2) 社交用語
- (3) 自我介紹

發聲溝通卡：新增五個預設溝通檔案

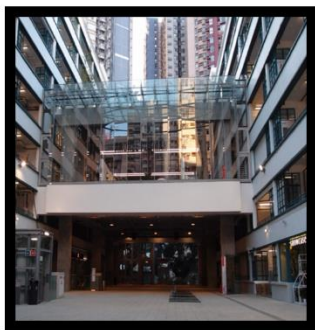
1. 粵拼訓練_十八區名稱及地標

粵拼訓練十八區名稱及地標



中西區

中西區
zung1 sai1 keoi1



元創方
jyun4 cong3
fong1



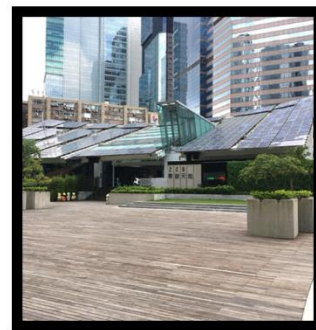
禮賓府
lai5 ban1 fu2

粵拼訓練十八區名稱及地標



觀塘區

觀塘區
gun1 tong4 keoi1



零碳天地



鯉魚門
lei5 jyu4 mun4

發聲溝通卡：新增五個預設溝通檔案

2. 粵拼訓練_香港鐵路站

粵拼訓練香港鐵路站

港島綫
gong2 dou2 sin3

南港島綫
南港島綫

觀塘綫
gun1 tong4 sin3

粵拼訓練香港鐵路站

海怡半島
海怡半島

利東
lei6 dung1

黃竹坑
wong4 zuk1 haang1

發聲溝通卡：新增五個預設溝通檔案

3. 情緒舒緩

情緒舒緩

我覺得

開心

唔開心

慒

驚

情緒舒緩

因為

領獎

鬧交

唔啱

唔見咗嘢

跌倒

發聲溝通卡：新增五個預設溝通檔案

4. 社交用語

社交用語



早晨



午安



晚安

社交用語



你好嗎?



好



唔好

發聲溝通卡：新增五個預設溝通檔案

5. 自我介紹

自我介紹



我叫.....



我今年.....



我住喺.....

自我介紹



我屋企有.....



我讀.....



我學過.....

發聲溝通卡：編輯檔案 / 溝通版面

溝通卡排列方式增設4x8選項

- 同一溝通版面顯示最多32張溝通卡，適合掃視及句子組織能力較佳的使用者



發聲溝通卡：編輯檔案 / 溝通版面

增加標題字數

- 中文字由8個字增至15個字（包括標點符號及空格）



發聲溝通卡：編輯檔案 / 溝通版面

增加標題字數

- 英文字由8個字增至27個字（包括標點符號及空格）

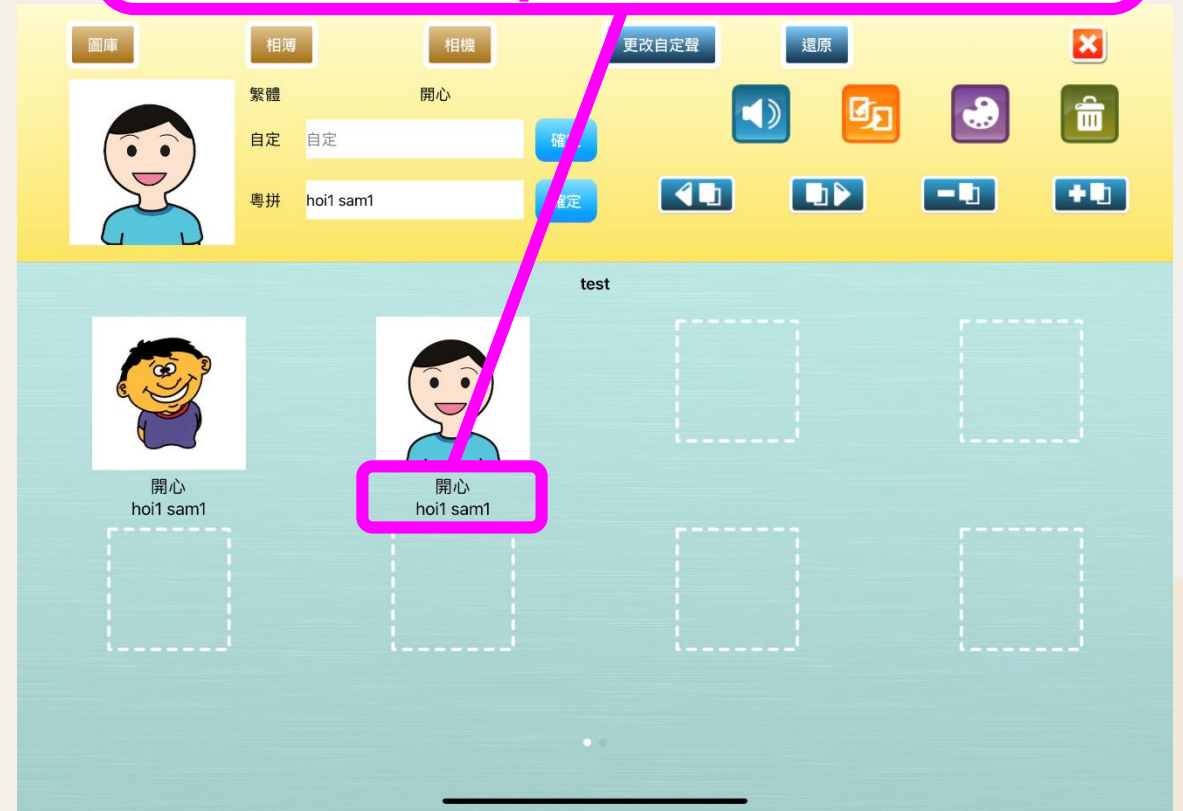
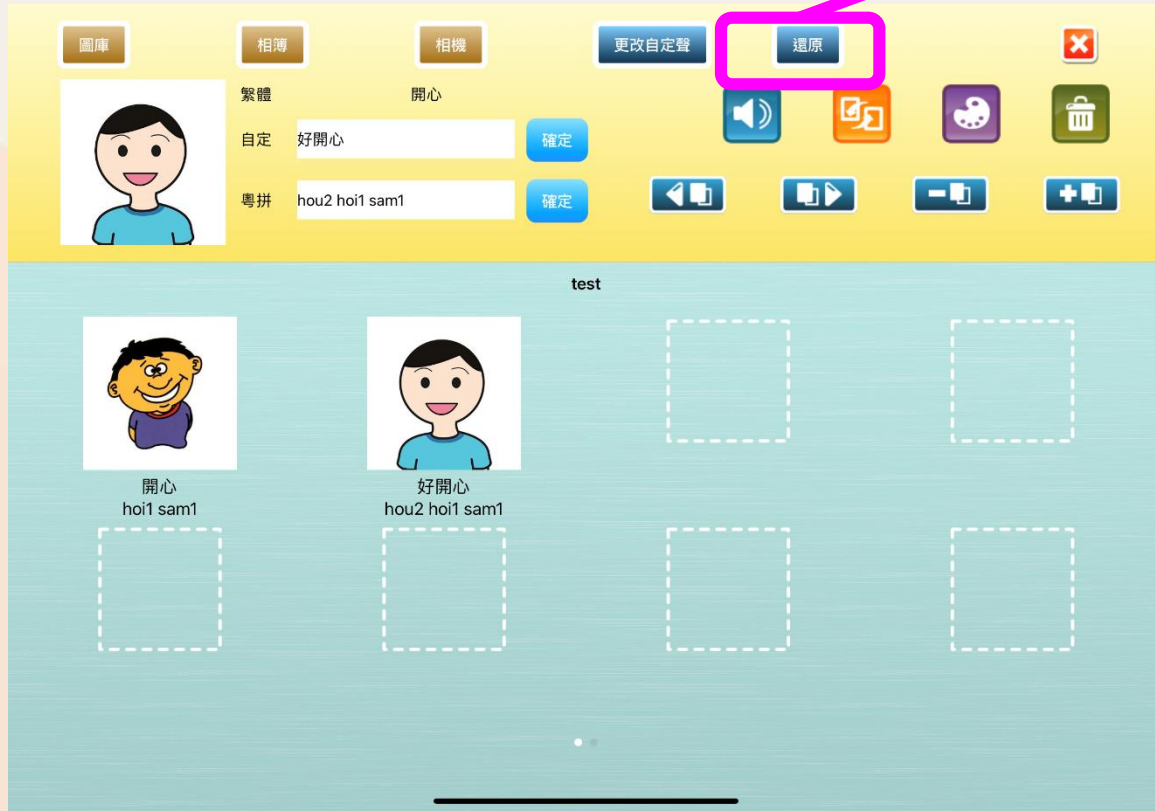


發聲溝通卡：編輯檔案 / 溝通版面

將自定標題/錄音改回內置圖庫預設標題/電子聲檔

按「還原」

可改回預設標題 /
text-to-speech 電子聲檔



發聲溝通卡：編輯檔案 / 溝通版面

粵拼顯示

檔案頁 開啟溝通檔案

檔案名稱 建立溝通 確定 顯示選擇框

溝通卡標題 按卡發聲

鎖定滑動翻頁 顯示粵拼

排列 1x1 1x2 1x3 2x4 2x6 3x6* 4x8*

檔案背景顏色 白 原色

句子列 單卡 多卡 (6) 多卡 (12)

檔案相片 更改
預設圖案

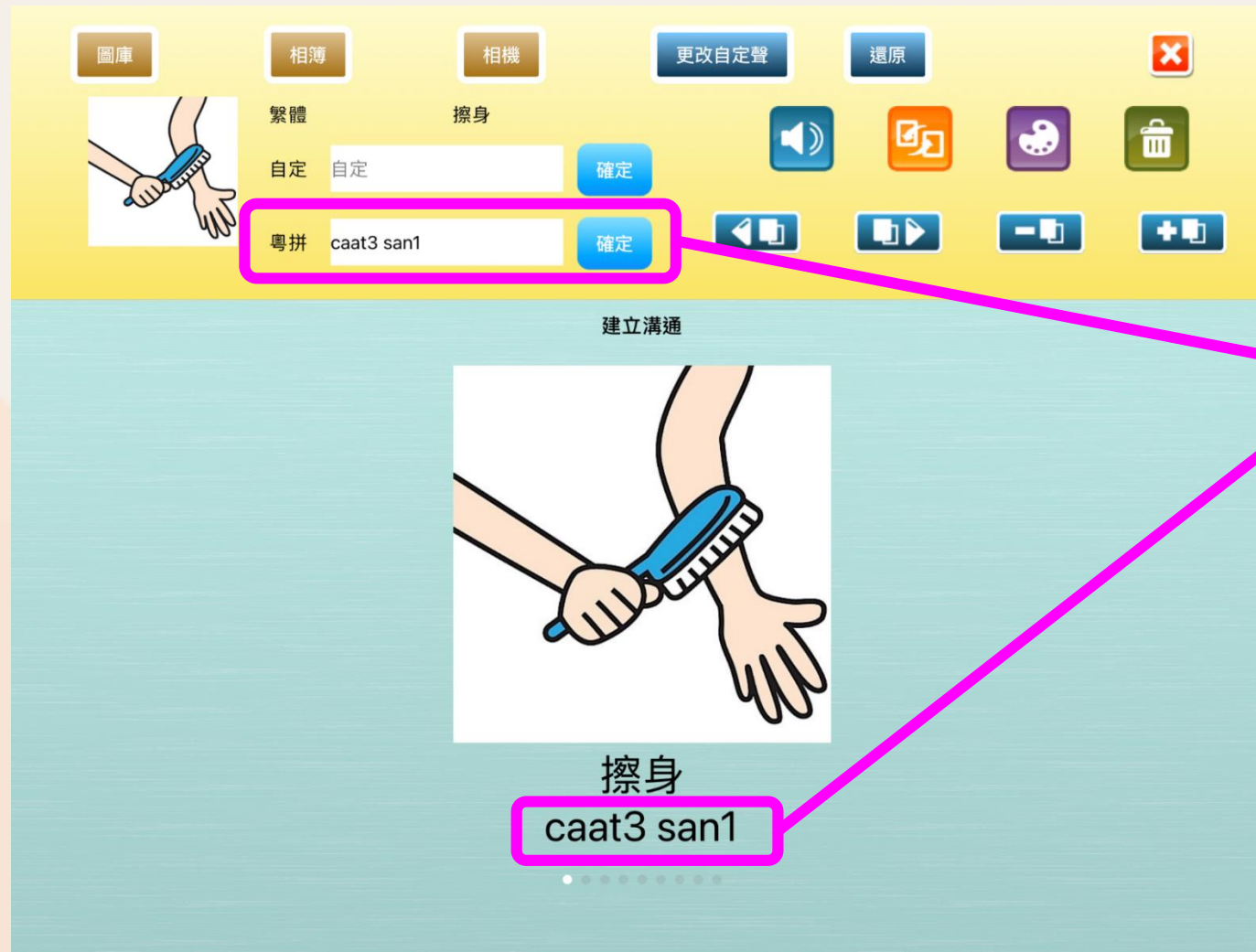
備註 1x1 單卡 鎖定 滑動 確定

分享檔案 編輯溝通卡

可選擇
顯示或不顯示粵拼

發聲溝通卡：編輯檔案 / 溝通版面

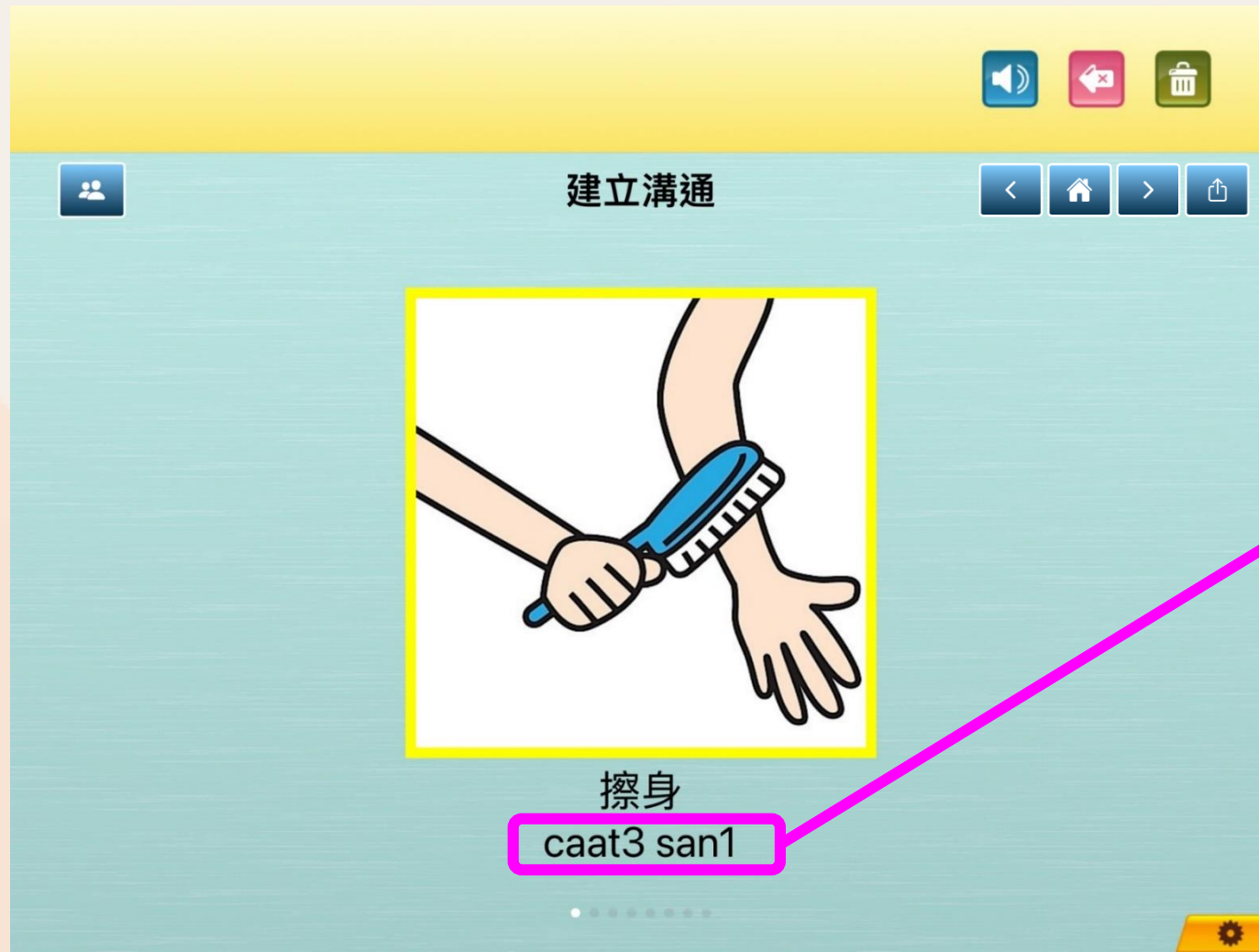
粵拼顯示



編輯溝通卡介面
亦增設粵拼一欄

發聲溝通卡：編輯檔案 / 溝通版面

粵拼顯示

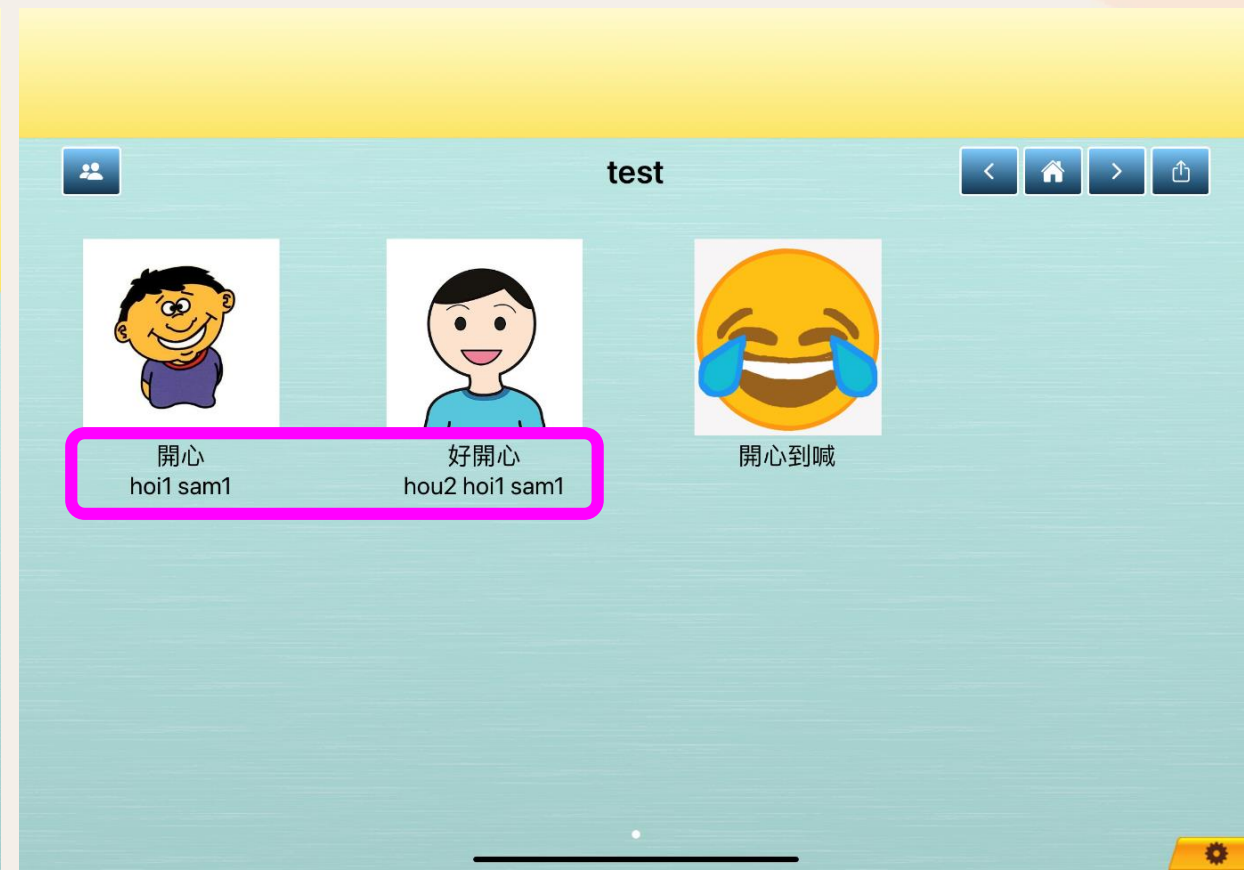


溝通簿介面：
標題下顯示粵拼

發聲溝通卡：編輯檔案 / 溝通版面

粵拼顯示

- 編輯溝通卡標題時，相應的粵拼會自動顯示，使用者亦可修改粵拼
- 在溝通卡版面，只有3個字或以下的標題會顯示粵語拼音



發聲溝通卡：編輯檔案 / 溝通版面

聲檔

- 錄音的長度由原本最長10秒，增至無上限



發聲溝通卡：編輯檔案 / 溝通版面

溝通卡聲檔

2.0版本 為錄製聲檔，當有自訂標題時，需要另行錄音



3.0版本 為text to speech 電子聲檔，可透過更改溝通卡的自訂標題更改聲檔，無須另行錄音，惟iOS版本暫時只支援女聲



發聲溝通卡：編輯檔案 / 溝通版面

句子列 **2.0版本**

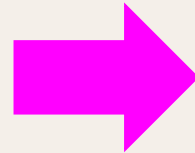
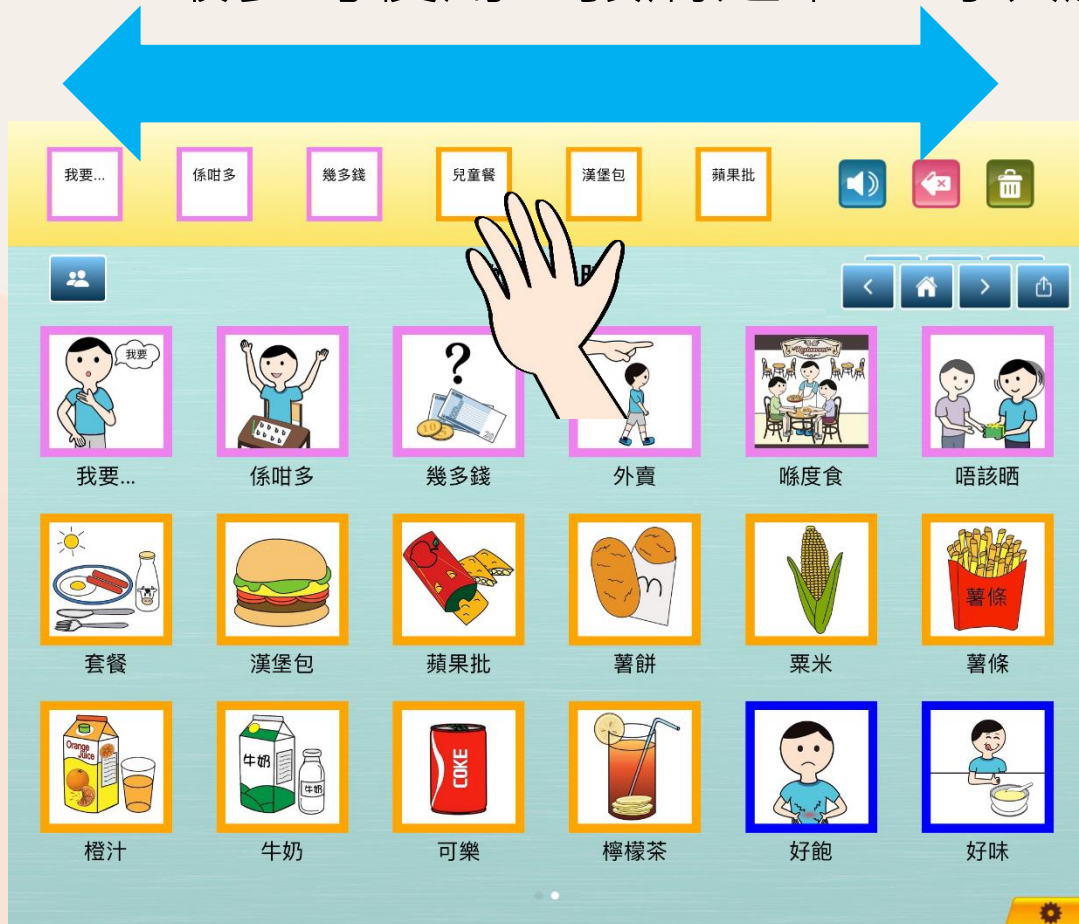
- 只能使用最多6張溝通卡



發聲溝通卡：編輯檔案 / 溝通版面

句子列 **3.0版本**

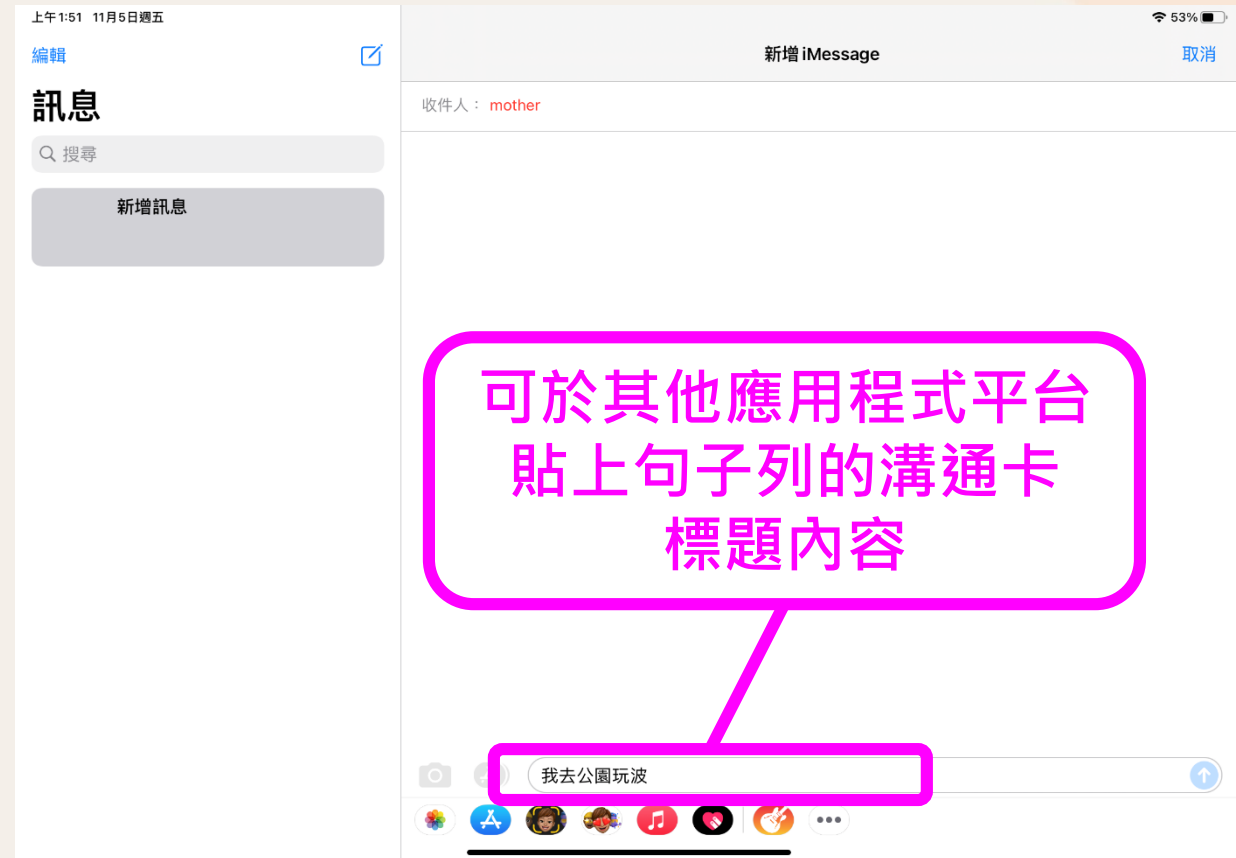
- 最多可使用12張溝通卡：每次顯示6張溝通卡，滑動以顯示前/後6張



發聲溝通卡：編輯檔案 / 溝通版面

句子列內容分享

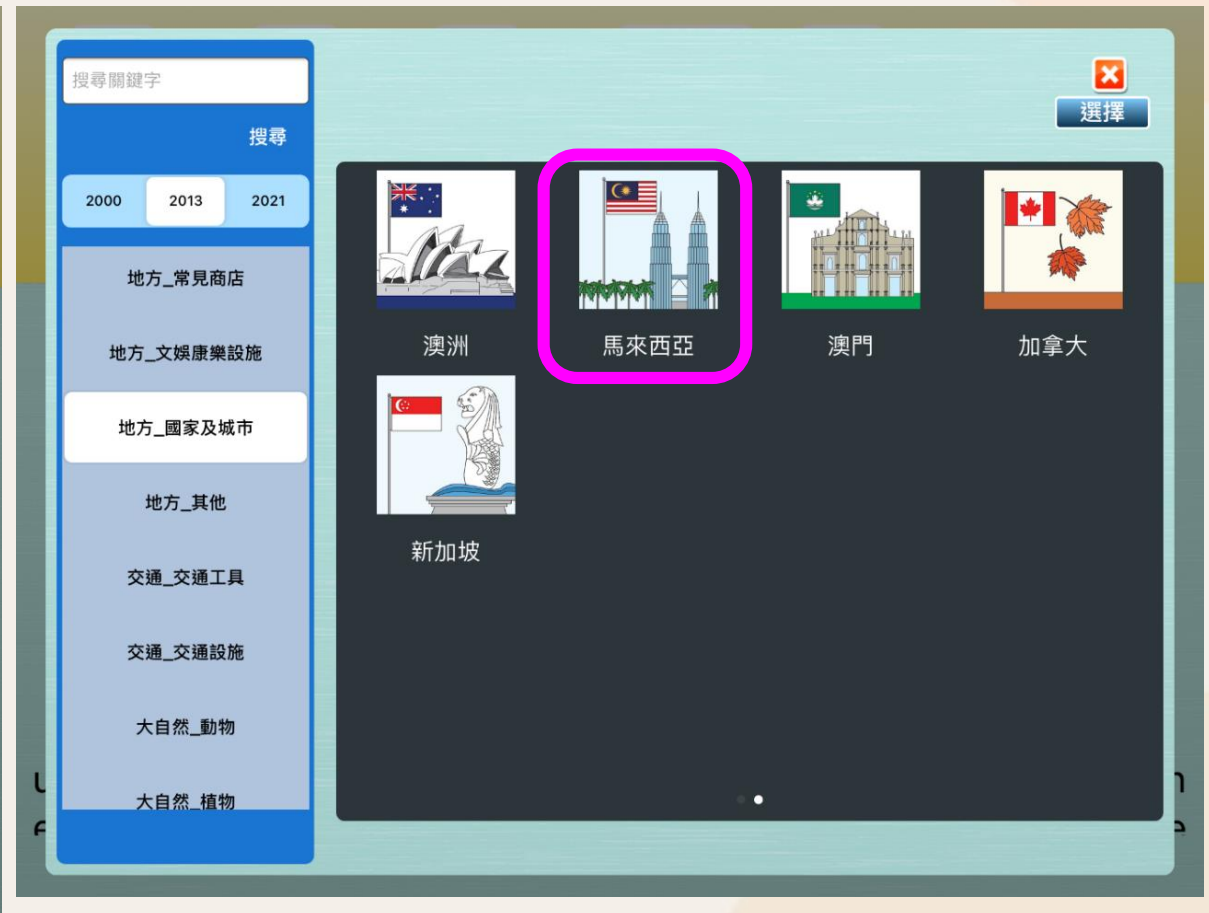
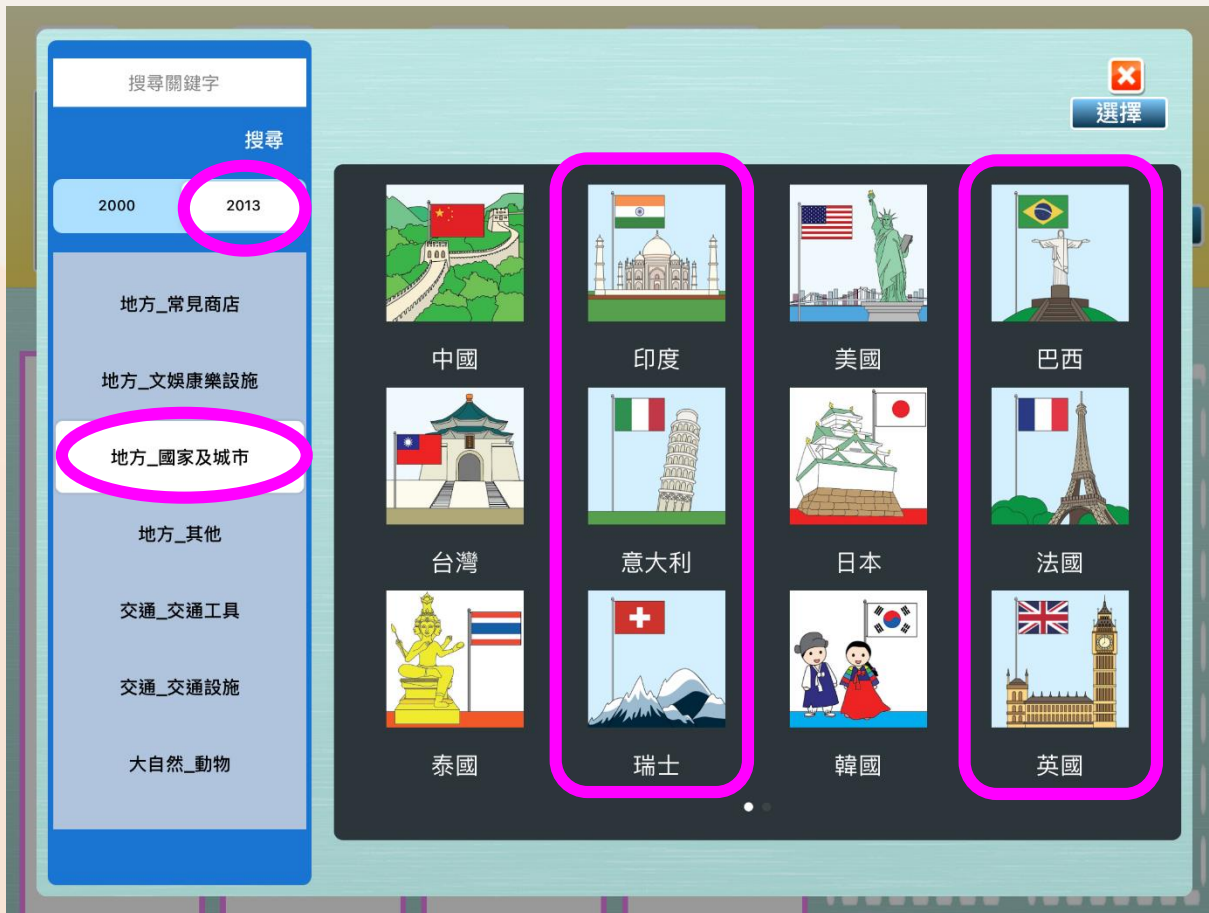
- 使用者可將句子列的所有溝通卡標題複製，然後轉貼至其他平台使用



發聲溝通卡：編輯檔案 / 溝通版面

內置圖庫新增溝通卡

- 圖庫2013的「地方_國家及城市」新增7張溝通卡



發聲溝通卡：編輯檔案 / 溝通版面

加設白色檔案背景

← 檔案頁 開啟溝通檔案

+ ↑↓

- 建立溝通
- 基本需要
- 掃頁組句
- 層遞組句
- 煮杯麵的程序
- 外出用膳
- 粵拼訓練十八區名稱及...
- 粵拼訓練香港鐵路站

檔案名稱 確定 顯示選擇框

溝通卡標題 按卡發聲

鎖定滑動翻頁 顯示粵拼

排列 1x1 1x2 1x3 2x4 2x6 3x6* 4x8*

檔案背景顏色 白 原色

句子列 單卡 多卡 (6) 多卡 (12)

檔案相片  更改
預設圖案

備註 確定

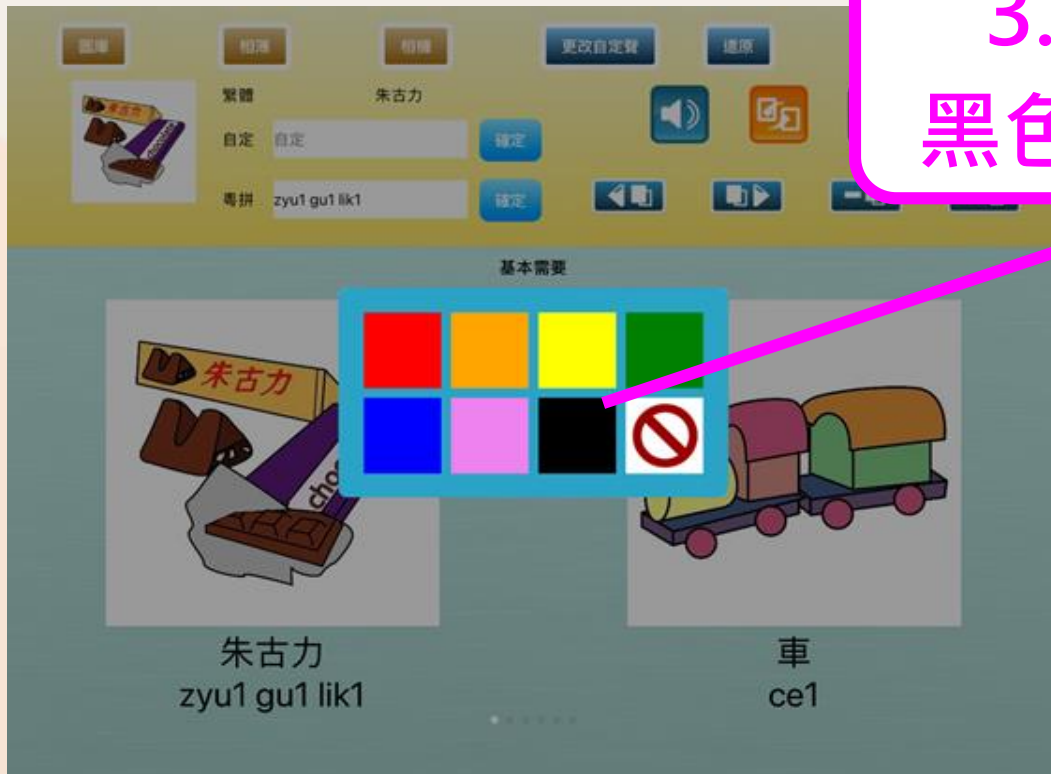
分享檔案 編輯溝通卡

發聲溝通卡：編輯檔案 / 溝通版面

加設新溝通卡顏色外框

- 白色背景配合黑色外框提供較大的顏色對比，能助視障者辨識溝通卡的位置和內容。

3.0版本增設 黑色溝通卡外框



發聲溝通卡：分享溝通檔案

- 改以雲端分享檔案
- 減少因電郵附件容量限制而未能分享溝通檔案的機會



「溝通易3.0」與 「匡智溝通易」的比較： 新增一系列粵拼功能

新增一系列粵拼功能

- 粵拼發聲鍵盤
- 粵拼遊戲
- 粵拼翻譯器（內部使用）

有關詳情，請於以下網頁瀏覽相關教學短片

<https://hcaac.mhs.edu.hk/>

