



1246 圖卡溝通軟體 使用說明手冊



目 錄

一 . 開始使用	01
二 . 功能圖示介紹	03
三 . 操作說明	05
① . 使用內建主題	06
② . 使用快速溝通	07
③ . 建立新主題頁面	08
④ . 為圖卡增加音檔	11
⑤ . 實境圖卡功能	14
⑥ . 使用複製、貼上功能	17
⑦ . 開啟眼控模式	20

軟體安裝流程請詳閱安裝手冊。安裝手冊應與產品使用手冊於銷售時提供，或可上官網客服索取 www.senseet.com



一、開始使用

1246 圖卡溝通軟體是一款全球獨家眼控溝通系統，以分割畫面供使用者快速表達自主意願、不適部位與生活需求。精準即時的視覺回饋可立即反應溝通，亦可作為眼球移動協調能力初階訓練與評估軟體，適用於早療孩童的認知訓練階段、學齡孩童的構句練習，依據個別需求自由加入主題教材或常用溝通圖卡，增加軟體使用意願增進互動。

※ 注意事項 ※

此軟體只支援 tobii dynavox 眼動硬體。

建議電腦規格：

作業系統：windows 10 (64 位元)

處理器：Intel i3 / i5 / i7 / i9 第 5 代以上，或是同等以上之 AMD CPU

記憶體：4GB 以上

硬碟：C 槽未使用空間 20GB 以上

適用所有肢體及學習障礙患者，如：

ALS 運動神經元疾病 (漸凍症) / Cerebral Palsy 腦性麻痺 / Muscular Dystrophy 肌肉萎縮症 / Spinal Cord Injury (SCI) 脊髓損傷 / Traumatic Brain Injury (TBI) 頭部外傷 / Stroke 中風 / Spinal Muscular Atrophy (SMA) 脊髓性肌肉萎縮症 / Hereditary Spastic Paraplegia (HSP) 遺傳性痙攣性下身麻痺

軟體教學影片



使用介紹



一、 認知學習

- **練習透過圖卡溝通，學習基本認知**
透過二選一、四選一、六選一等不同數量的圖卡進行互動，精準掌握孩子的意願、需求與喜好，拉近彼此的距離。
 - **訓練與評估專注力**
運用身歷其境的影片吸引目光，當視線離開螢幕時，影片會自動暫停。藉由眼球凝視點理解孩子興趣，即時掌握孩子的專注力狀況。
-



二、 醫病溝通

- **精準即時的視覺回饋，幫助患者表達想法**
藉由眼球凝視點，精準掌握患者身體不適部位與痛感，即時預防疾病，解決身體不適。
- **輕鬆編輯增加使用意願**
1246 的編輯介面可匯入圖片、影片、音檔及錄音功能，方便編輯，輕鬆上手，可依據喜好興趣增加主題教材，增加患者軟體使用意願。

二、功能圖示介紹

開啟 1246 軟體首先可看到首頁畫面如下。



新主題

可自行編輯溝通內容，透過二選一、四選一、六選一等不同數量的圖卡互動，方便您精準掌握使用者意願、需求與喜好，拉近彼此的距離。

選擇主題


選擇已建立之主題，內建的主題有生活需求、認知建立、語言學習等，涵蓋早療教育、認知學習及醫病溝通，內容包含圖卡、教材、單元測驗，可依據使用需求選擇主題。

進入主題可看到編輯介面如下。




圖示說明


 回首頁

 快速溝通

 複製

 貼上

 音效 (亮起代表有聲音)

 新增頁面

 開啟／關閉眼控模式

 上一頁／下一頁

 刪除頁面

★ 點選快速溝通可進入 ○ / × 選單，與被照護者立即溝通。

三、操作說明

01. 使用內建主題

Step.1 在首頁畫面點擊 "選擇主題"。



Step.2 畫面會出現下拉選單，顯示內建的主題名稱或過去自行建立的主題名稱。使用者也可輸入關鍵字搜尋，點選要開啟的主題後按【確認】。



功能鍵說明：

確認	進入主題
匯入	載入外部主題
修改	修改主題名稱
匯出	分享主題
刪除	刪除主題
取消	返回首頁

02. 使用快速溝通

在主題頁面中有快速溝通圖示，可立即展開對話，確認需求。

Step.1 點擊【快速溝通】的○×圖示，開啟溝通浮動視窗。



Step.2 選單會對視覺回饋亮燈，可以做快速立即的溝通。使用完畢點選右上角【關閉】圖示，即可關閉視窗。



03. 建立新主題頁面

Step.1 在首頁畫面點擊 "新主題"。



Step.2 輸入主題名稱後，點擊【確認】進入編輯介面。



Step.3 進入編輯介面後，請選擇想要編輯的圖卡格數，分別為【一格】、【兩格】、【四格】、【六格】、【實境】選項。

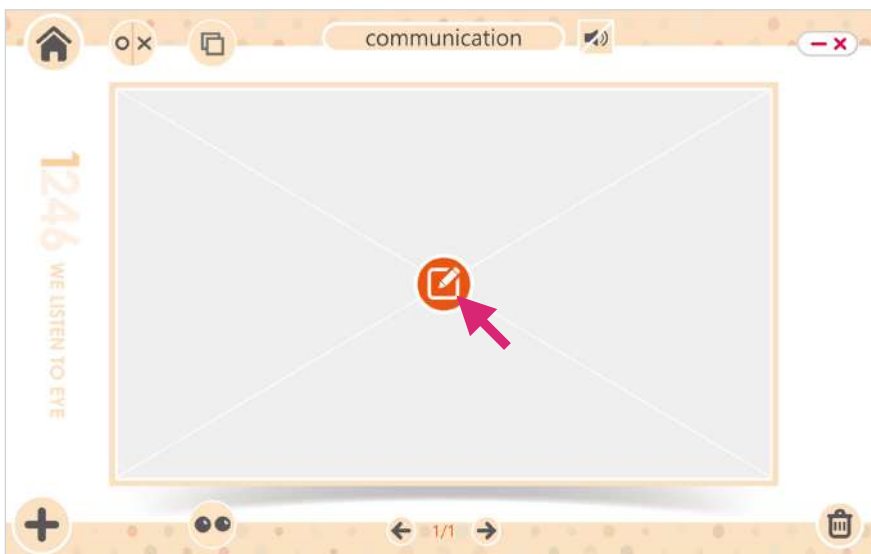


透過二選一、四選一、六選一等不同數量的圖卡可進行學習與溝通。

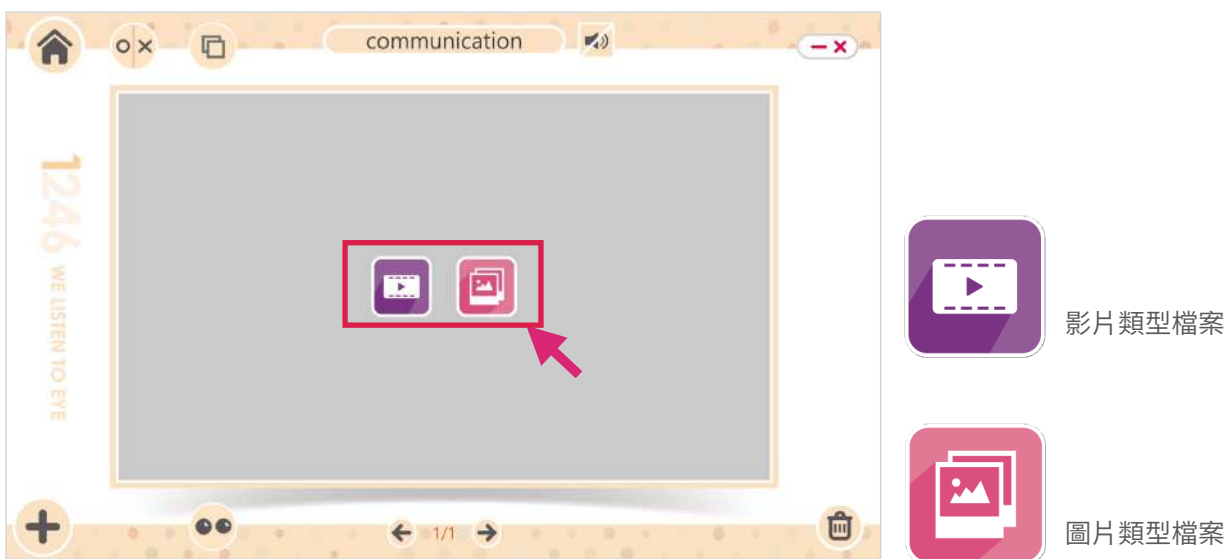
版型樣式如下，可依據需求選擇版型。



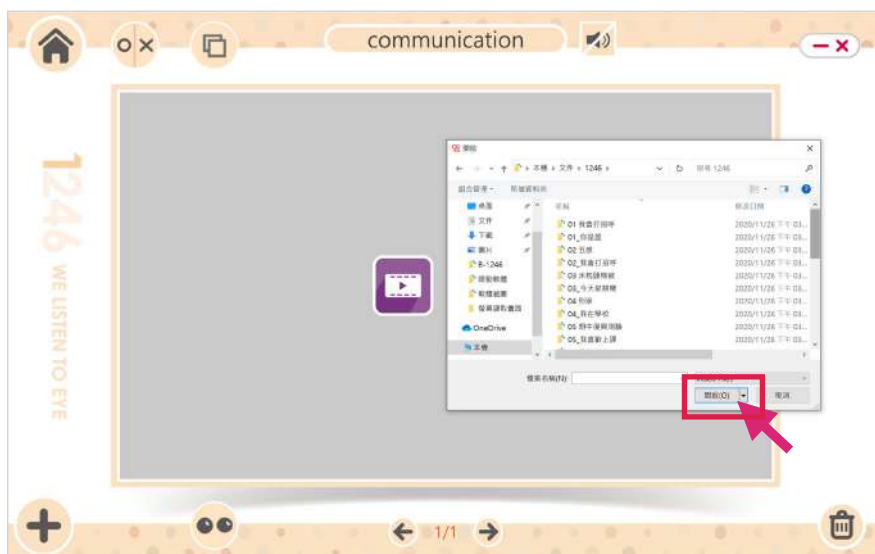
Step.4 點選【一格】出現一格圖卡編輯介面，接著點選中央的【編輯】圖示。



Step.5 點選【編輯】圖示後會出現【影片】、【圖片】的選擇圖示，請依需求點選要放入檔案類型圖示。



Step.6 選擇要放入的圖片／影片檔案，點選【開啟】匯入圖片／影片。



Step.7 圖片／影片放置完成，要繼續增加主題下的頁面請點選左下方【新增】圖示，即可從步驟 3 開始編輯新頁面。



★ 若選錯圖卡檔案可點選圖卡右上角的【移除】圖示，重新點選【編輯】再找到正確圖卡載入。

04. 為圖卡增加音檔

圖卡增加音效檔案，可增加學習／溝通成效，音效檔有三種增加方式：

1. 音檔：匯入現有音效檔，像是為測驗题目的正確與錯誤答案圖卡增加效果音，添加學習樂趣。
2. 錄音：開啟錄音功能，直接為圖片錄製需要的音檔使用。
3. 語音：輸入文字即可自動轉成語音。

Step.1 進入主題頁面後，可看見圖卡左上角有【音效】的喇叭圖示，點選圖示即可為圖卡增加音效檔案。



題目音檔由此設定，僅提供【音檔】及【錄音】功能。



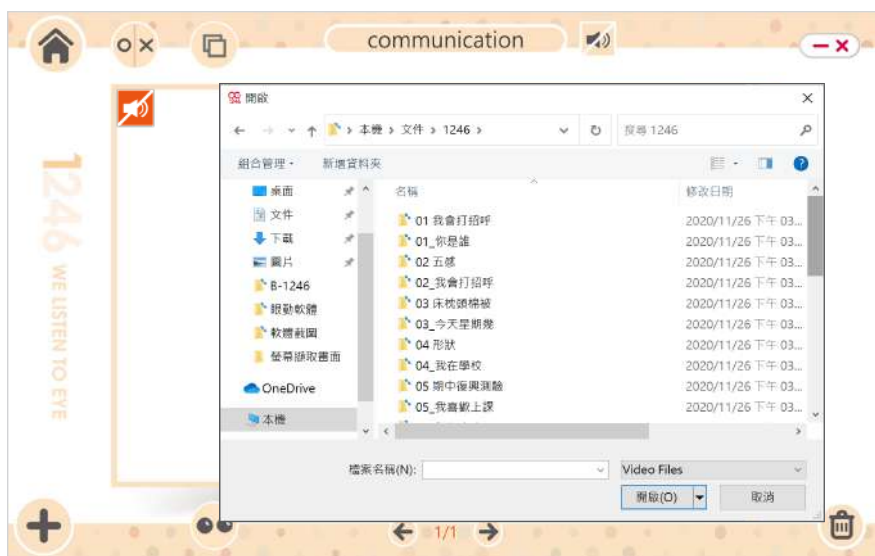
預設無音效


Step.2 點選圖示後畫面出現音效選單，依據需求點選【音檔】、【錄音】、【語音】功能。



- 音檔** 匯入音檔
- 錄音** 開啟錄音功能
- 語音** 文字轉語音

Step.3_1 點選【音檔】出現資料夾，選擇要載入的音檔檔案。



-  載入音檔後，圖卡左上圖示自動變更。

Step.3_2 點選【錄音】出現錄音按鈕，點擊按鈕開始錄製。



錄音完成請按【停止】圖示，停止後點擊【播放】可試聽錄製成果，想重新錄音，請按中央【錄音】按鈕，完成錄製請按右方【完成】儲存錄製音檔。

Step.3_3 點選【語音】出現文字輸入框，輸入要轉成語音的文字，按【確認】完成語音輸入。

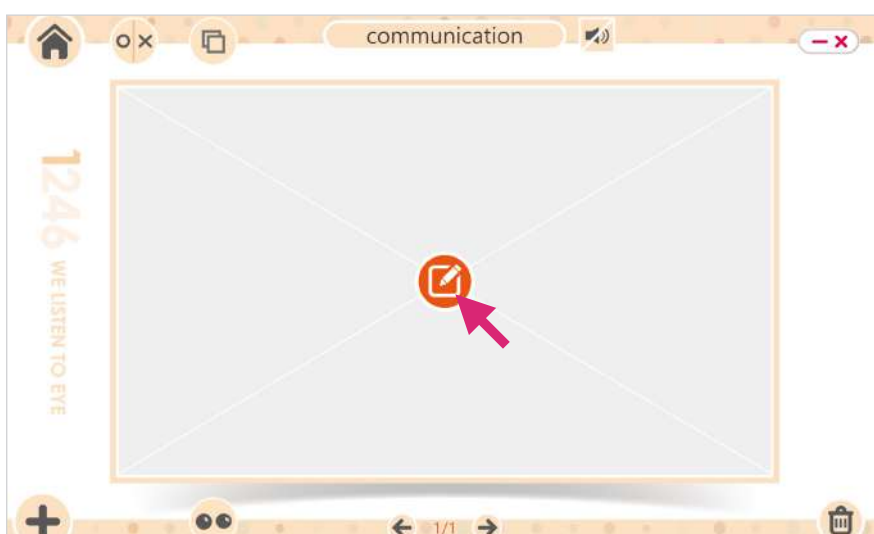


05. 實境圖卡功能

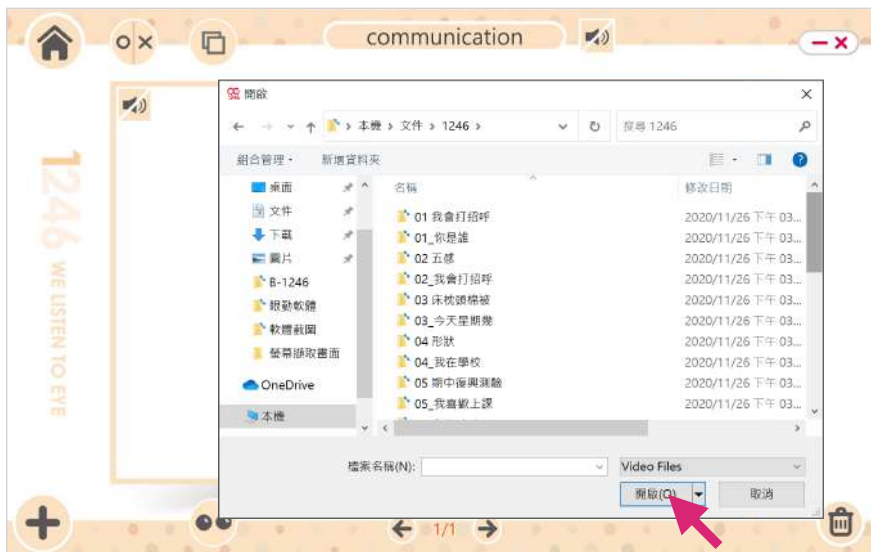
Step.1 新增頁面後選擇【實境】選單。



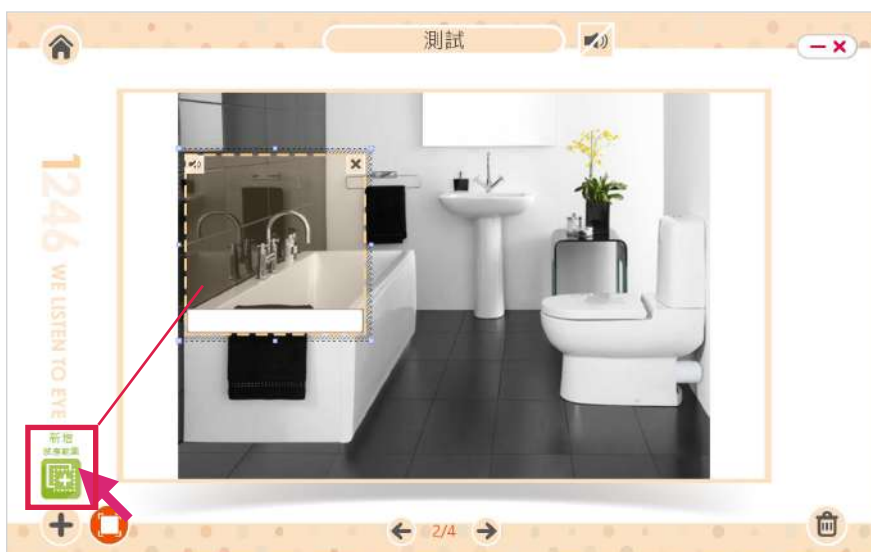
Step.2 點選中央【編輯】圖示，實境功能僅可使用圖片。



Step.3 選擇要使用的實境照片。



Step.4 照片載入後，可點選左下方的【新增感應範圍】，圖卡上會出現感應範圍框線。

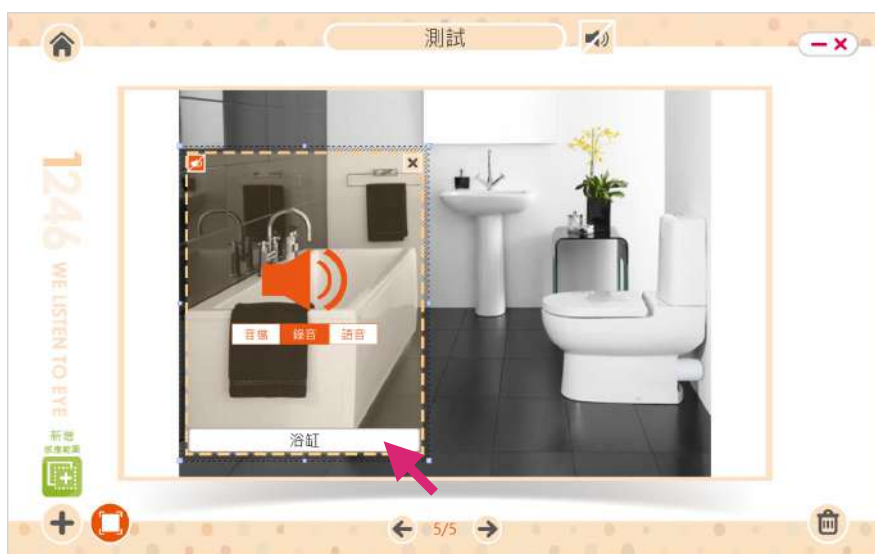


Step.4 滑鼠拖動感應範圍框線可移動感應範圍框線，拖拉框線還可調整感應範圍大小。



★ 感應範圍預設尺寸已是最小範圍，無法縮減更小。

實境圖片可設置一個以上的感應範圍，並在框線下方輸入框中輸入文字，也可點選框線左上角【音效】圖示置入音檔。



音檔載入方式請參考第 4 章節。

06. 使用複製、貼上功能

Step.1 點選上方【複製】功能可複製本頁。



Step.2 複製完成，介面會出現【貼上】的功能圖示，點選圖示即可貼上複製的圖卡頁。



Step.3 或者點選左上角【回首頁】圖示。



Step.4 返回首頁【選擇主題】點選要貼入的主題，按【確認】進入該主題編輯頁面。



Step.5 進入主題頁面後，可點選圖卡下的【上一頁／下一頁】圖示，選擇要貼入的頁數位置後，點選【貼上】即可完成複製。

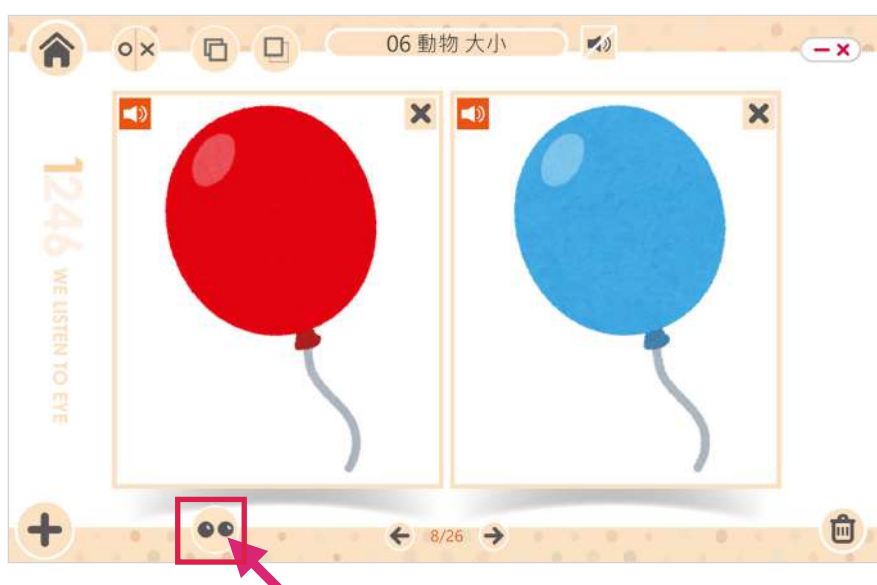


Step.6 圖卡頁面需要刪除則可點選右下角的【刪除】圖示，在確認刪除視窗中點選【確認】即可。

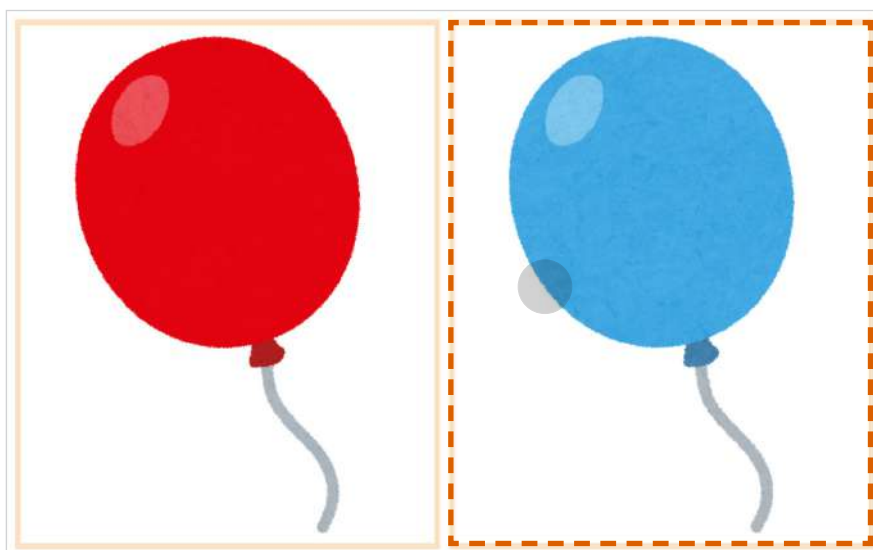


07. 開啟眼控功能

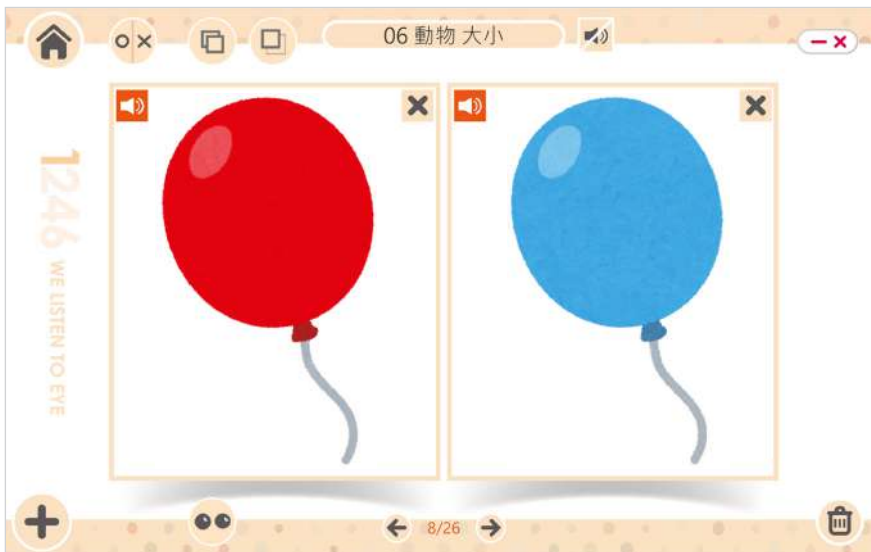
Step.1 選擇主題，進入主題頁面後，點選下方【眼控】功能，可開啟眼控模式。



Step.2 眼控模式下圖卡會呈現全螢幕，畫面的灰點為眼球訊號。凝視1.5秒後會出現回饋（框選與聲音音效）。

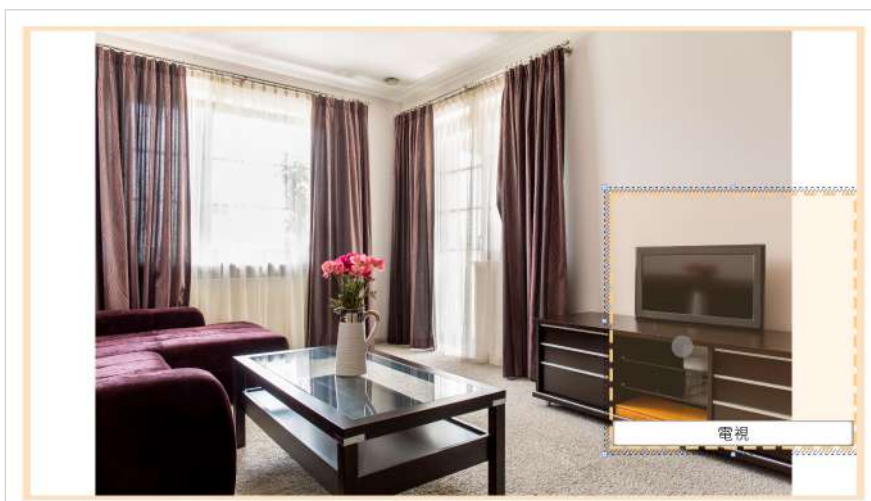


Step.3 按鍵盤【ESC】鍵，離開眼控模式



影片圖卡開啟眼控模式，影片會依據眼球訊號撥放影片，當眼球訊號離開影片，影片便會自動暫停，可作為專注力的評估依據。

實境圖卡開啟眼控模式，再設定的感應區接收到眼球訊號時，感應框線與音效會自動亮起。





森思眼動
SENSE INNOVATION

Tel +886 2 87861196 | Fax +886 2 87865817

100 台北市中正區重慶南路三段 2 號 4 樓

service@senseet.com