

多媒體復康軟件

數數數



引言

復康軟件圖書庫服務的其中一個目標是為有需要的殘疾人士提供幫助，協助他們適應日常生活，發展潛能，有能力獨立地生活，使他們能夠融入社會。

近年，因應多媒體軟硬體環境的發展日趨成熟，各樣的電腦軟件亦朝著多媒體之走向。而大部份復康機構、特殊學校及日間訓練中心已設有多媒體的電腦設備。

有見及此，本會嘗試替多間特殊學校以「度身訂造」之形式，編寫一些切合本地市場需要之多媒體軟件。透過多媒體的應用，藉圖文並茂，結合聲音、影像的交談式多媒體科技，生動活潑地顯示各種真實的聲音及圖片，具體地呈現抽象的意念，以提高學員學習的效果。

簡介：

「數數數」軟件是本會之復康軟件圖書庫工作小組其中一個產品。本軟件最特別的地方是提供一個開放式的介面予導師隨意改動所需的圖片內容。既可輔助導師配合復康訓練之運用，又可按學員個別能力的差異，發揮「因材施教」之功效。

目的：

- 增強學員在早期思考力的發展；
- 教導學前兒童認識簡單數目字（由一至十）的理念；
- 幫助學員增強認識文字與實物數目之間的辨認能力；
- 評估學員對掃描式選取的集中能力及操作開關按鈕的反應。

訓練對象：

適合一些學前兒童、中度智障或學習遲緩的學員作訓練或反覆練習之用途。

導師須知：

為配合復康之訓練，本軟件提供一個較為靈活的導師工作站，導師可因應學員的能力，更改其中的設定，進行適當的訓練。

· 轉動時間

用來控制數字轉動的時間，由每一秒至二分鐘轉動一次。



· 數目設定

可選擇物件數目（由一至十）的照片或圖畫予學員進行辨知練習。

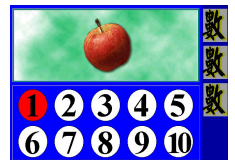


· 更換練習內容之圖片檔案

導師可按訓練需要，挑選或拍攝一些的照片，取代磁碟中相關的檔案，名稱分別為：

obj1.gif, obj2.gif, obj3.gif, obj4.gif, obj5.gif, obj6.gif, obj7.gif, obj8.gif, obj9.gif, obj10.gif

- 進行練習時的畫面，如右圖所示



· 更換聲音檔案

導師可自行更換軟件中的讚賞和倒采的圖片及聲音，在磁碟中取代以下相關的檔案。

聲音檔：right.wav wrong.wav



圖片檔：right.gif wrong.gif

系統要求：

- 486 個人電腦或以上
- 8MB 記憶體
- 中文視窗 95 或以上（64-bit 作業除外）
- SoundBlaster 音效卡或其兼容卡
- 揚聲器
- SVGA 顯示器

出版製作：工程及醫療義務工作協會

原創意念：林志強先生

（明愛賽馬會樂仁學校）

程式作者：黃德成先生

製作日期：一九九六年三月

©1996 版權所有 不得翻印