

# 使用手冊

## 注<sup>ㄨ</sup>音<sup>ㄩ</sup>

### 數位學習特輯

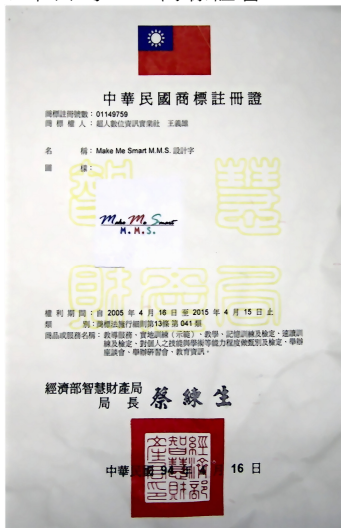


# 法律聲明

本文件中所敘述產品的散佈受到授權許可協議的規範，限制其使用複製、散佈及解譯（包括逆向工程）。未事先獲得本公司授權時，本文件的任何部份均不得以任何形式與方式重置。

本系統（MMS 音數位學習特輯）分成教學播映版與個人家用版，若您所購買並非教學公開版本時，嚴禁公開播映或用於任何教學之附屬支援軟體，更不能以本公司商標與軟體名義招生，違者將違反智慧財產權以及商標法之保護處置。

## ▼ 本公司 MMS 商標證書



超人數位資訊科技

統編 / 14491983

mms.net@msa.hinet.net

<http://www.eMMS.com.tw>

# 目錄

## 第一章 產品介紹

- 1.1 產品功能
- 1.2 產品內容

## 第二章 系統需求

- 2.1 作業系統
- 2.2 硬體需求

## 第三章 安裝與移除

- 3.1 系統安裝
- 3.2 系統移除

## 第四章 練習設備與準備

顯示設備 / 室內燈光 / 練習環境 / 桌椅 / 練習資材

## 第五章 基本操作

- 5.1 使用保護鎖
- 5.2 啟動系統

## 第六章 練習操作

- 6.1 熱身練習程式
  - 6.1.1 眼球運動
  - 6.1.2 定點凝視
- 6.2 閃示訓練程式
  - 6.2.1 基本操作流程
  - 6.2.2 其它設定與操作

## 第七章 練習要點

- 7.1 祕訣提示
- 7.2 避免事項

## 第八章 列印練習單

## 第九章 問題與解決

## 第十章 學前閱讀能力檢測

- 10.1 注意事項
- 10.2 測驗開始

# 第一章 產品介紹

## 1.1 產品功能

MMS™ 注音數位學習特輯是由本公司(超人數位資訊科技)獨家研發。

本軟體包含三大子系統。一、自動環境播放學習系統。二、分組分段組合學習系統。三、閃示學習與訓練系統。

本軟體採取友善直覺式的操作界面，並具備由淺入深簡易分級的訓練選項練習方式。大部分練習程式都採取隨機資料出題的靈活方法。

## 1.2 產品內容

您拆開包裝後，將會看到：

- A. 教學光碟。
- B. USB KEY 硬體鎖。
- C. 軟體操作手冊。

## 第二章 系統需求

### 2.1 作業系統

系統支援 Windows 32 位元或 64 位元作業系統。

- Windows XP Professional/Home(SP2/或更新版本)
- Windows Vista
- Windows 2000/2003
- Windows 7

### 2.2 硬體規格

#### CPU 效能

Core 2 Dual (雙核心) 2.33 MHz 或以上處理器。

#### 記憶體

512MB 以上，能讓練習動畫與閃示畫面較流暢穩定。

#### 硬碟空間

安裝時需要 120MB 的硬碟空間。

#### 螢幕解析度

1024\*768

#### USB 插槽

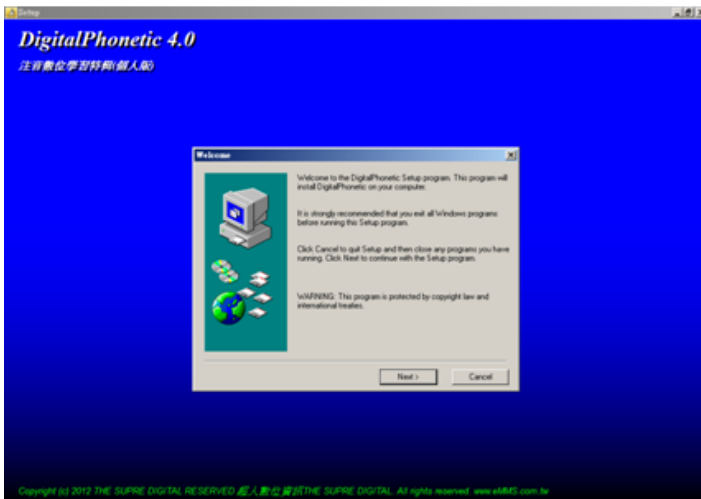
系統必須將 USB 保護鎖正確插上才能順利啓動。

## 第三章 安裝與移除

### 3.1 系統安裝

放入安裝光碟，自動出現 **MMS™** 注音學習特輯 4.0 安裝時，請點選光碟機執行檔案；若無法自動出現安裝訊息時，請點擊光碟內的安裝執行檔 **Phonetic40.exe**。

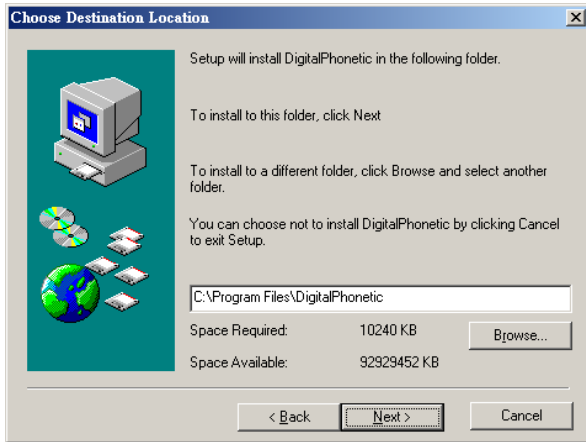
步驟 1. 點選”Next”按鈕。



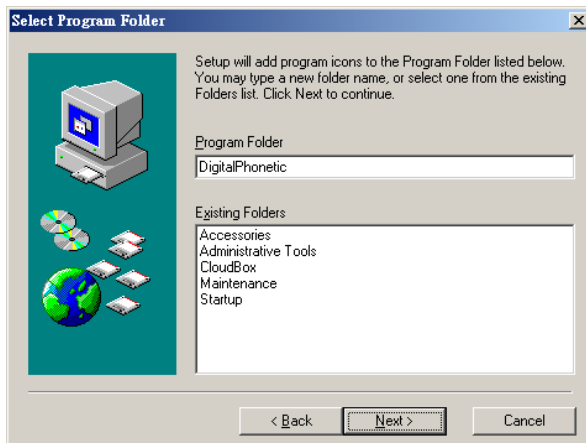
[備註]

1. 本軟體系統內容豐富檔案龐大，安裝時敬請耐心等待出現訊息。
2. 於 Windows 7 系統，若無法順利安裝時，請以滑鼠右鍵點選安裝程式，選擇「以系統管理員身分執行」來進行安裝。

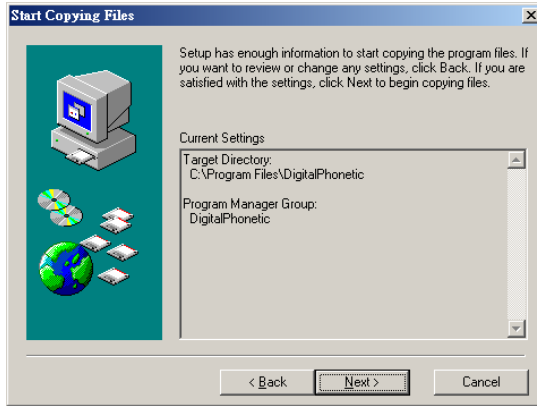
步驟 2. 如果要改變安裝目錄時，請點選”Browse”按鈕並選擇安裝路徑；否則直接點選”Next”按鈕。



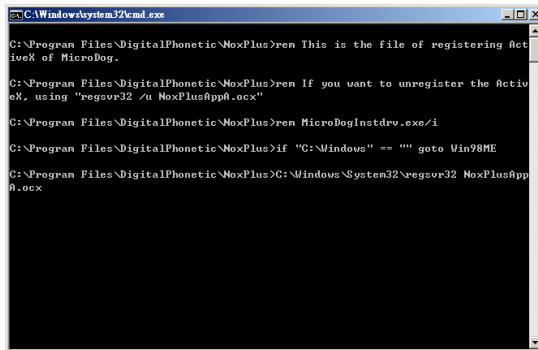
步驟 3. 若不想改變 Program Folder 名稱時，直接點選”Next”按鈕。



步驟 4. 出現 "Start Copy Files" (開始複製檔案) 訊息時，請點選 "Next" 按鈕。

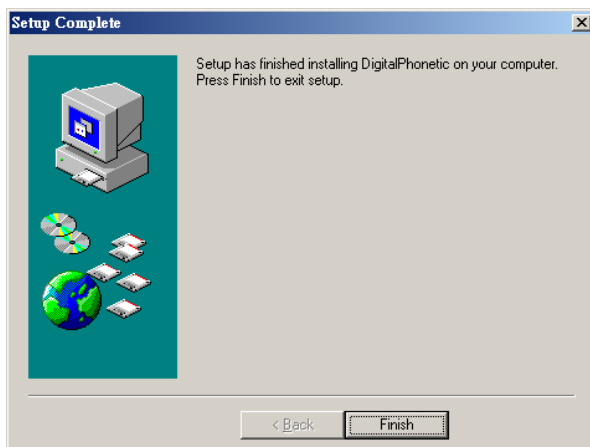


步驟 5. 出現 RegSvr32 元件安裝成功的彈出視窗時，請點選 "確定" 鈕。





步驟 6. 安裝完成，請點選”Finish”按鈕。



步驟 7. 請到桌面點選系統捷徑圖示，啓動系統。



▲捷徑圖示

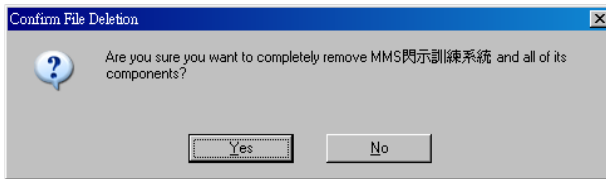
## 3.2 系統移除

若欲移除本系統，有兩種方式可以完成。

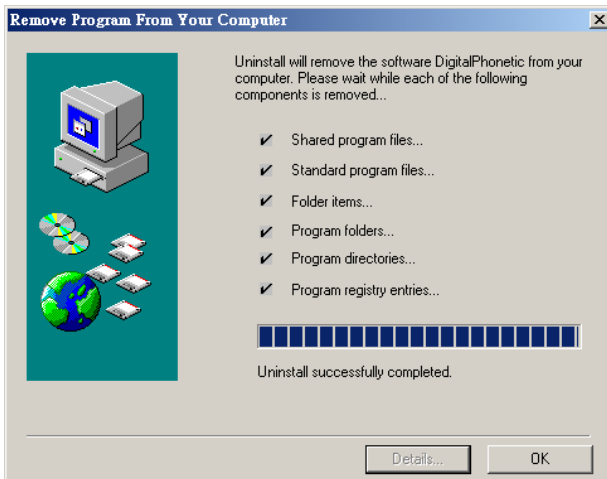
第一、點選工作列的控制台，並選擇解除安裝程式，選擇”DigitalPhonet40”之後，確認並執行。

第二、按開始再選擇”DigitalPhonet40”之後，執行”Uninstall DigitalPhonetic”

首先出現確認是否刪除檔案與元件時，請點選”Yes”。



移除完畢後，出現視窗訊息時，請按”OK”按鈕。



## 第四章 練習設備與準備

### 顯示設備

符合需求的顯示設備包括如下：  
投影機/桌上型液晶顯示器/液晶電視。

[備註]:若就近觀看或練習時，請確實依照不同顯示設備的尺寸大小、直射或反射光度的強弱，調整適合的視線距離、以免造成視覺疲乏。

### 室內燈光

使用投影機時，投影區域可關燈，但其他區域特別是書寫區應該光線充足。

### 練習環境

無噪音干擾、視線干擾(人群車潮移動)、明亮通風安寧的環境。

### 桌椅

必須符合人體工學，方便端正坐姿的桌椅設備即可。

### 資材

練習前請將紙筆準備好。



## 第五章 基本操作

### 5.1 正確使用 USB Key

若軟體保護鎖 USB Key 未正常插上，或者 Key 損壞、USB 插槽有問題時，將出現如下的訊息畫面。



### 5.2 啟動系統

當系統正常成功啟動時，將出現如下前置動畫與主畫面。



並請在主畫面中點選功能，開始進行練習。

字母、拼音 / 閃示訓練、情境學習

## 注音符號學習特輯

Special Collection of Phonetic Learning



自動播放學習



分組分段學習



注音符號々々々基礎閃示



拼音進階閃示訓練

版本識別：個人版  
請勿用於公開華映營利教學

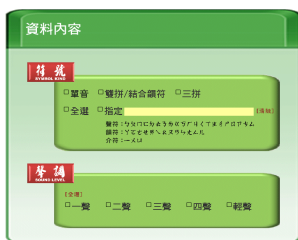
## 第六章 練習操作

### 6.1 部份一：自動播放環境學習

產生自然生活化學習效果，讓孩子根深蒂固記憶理解，並在情境中持續不斷地薰陶與學習。



(1). 資料設定：系統允許符號內容、聲調、數量進行指定的練習。



(2). 模式設定：系統提供資料隨機播放、聲調連續播放，或者停留與間隔時間的調整。



## 6.2 部份二：閃示學習

熟悉符號與拼音練習，訓練符號記憶並產生對符號快速投射反應力。

(1). 符號閃示：透過快速閃示學習訓練，加深注音符號的視覺記憶。



(2). 拼音閃示：藉由聲符、韻母與調號的拼音練習，學會結合韻的組合技巧。



## 6.3 部份三：分組分段唸讀書寫

加強孩子注音 37 個符號之拼拼看、讀讀看、唸唸看的學習能力，讓學習效果倍增。

(1). 單音學習：共有 11 個單元。

- 單元 1 ㄅ ㄆ ㄇ ㄏ
- 單元 2 ㄉ ㄊ ㄋ ㄌ
- 單元 3 ㄍ ㄎ ㄏ ㄎ
- 單元 4 ㄐ ㄑ ㄒ ㄓ
- 單元 5 ㄔ ㄕ ㄖ ㄗ
- 單元 6 ㄗ ㄘ ㄙ ㄜ
- 單元 7 ㄨ ㄨ ㄨ ㄨ
- 單元 8 ㄩ ㄩ ㄩ ㄩ
- 單元 9 ㄨ ㄨ ㄨ ㄨ
- 單元 10 ㄨ ㄨ ㄨ ㄨ
- 單元 11 ㄩ ㄩ ㄩ ㄩ



(2). 雙音學習

- 單元 1 ㄅ ㄆ ㄇ ㄏ 與 ㄩ ㄩ ㄨ ㄨ 組合
- 單元 2 ㄅ ㄆ ㄇ ㄏ 與 ㄨ ㄨ ㄨ ㄨ 組合
- 單元 3 ㄅ ㄆ ㄇ ㄏ 與 ㄨ ㄨ ㄨ ㄨ 組合
- 單元 4 ㄉ ㄊ ㄋ ㄌ 與 ㄨ ㄨ ㄨ ㄨ 組合
- 單元 5 ㄉ ㄊ ㄋ ㄌ 與 ㄨ ㄨ ㄨ ㄨ 組合
- 單元 6 ㄉ ㄊ ㄋ ㄌ 與 ㄍ ㄎ ㄏ ㄎ 與 ㄨ ㄨ ㄨ ㄨ 組合
- 單元 7 ㄍ ㄎ ㄏ ㄎ 與 ㄩ ㄩ ㄨ ㄨ 組合
- 單元 8 ㄍ ㄎ ㄏ ㄎ 與 ㄨ ㄨ ㄨ ㄨ 組合
- 單元 9 ㄍ ㄎ ㄏ ㄎ ㄕ ㄖ ㄗ 與 ㄨ ㄨ ㄨ ㄨ 組合
- 單元 10 ㄕ ㄖ ㄗ 與 ㄩ ㄩ ㄨ ㄨ ㄨ ㄨ 組合
- 單元 11 ㄕ ㄖ ㄗ 與 ㄨ ㄨ ㄨ ㄨ ㄨ ㄨ 組合
- 單元 12 ㄗ ㄘ ㄙ ㄜ 與 ㄩ ㄩ ㄨ ㄨ ㄨ ㄨ 組合



(3). 聲母與結合韻

- 單元 1 ㄅ ㄆ ㄇ ㄏ 與 結合韻母 ㄨ ㄨ ㄨ ㄨ ㄨ ㄨ ㄨ ㄨ
- 單元 2 ㄉ ㄊ ㄋ ㄌ 與 結合韻母 ㄨ ㄨ ㄨ ㄨ ㄨ ㄨ ㄨ ㄨ
- 單元 3 ㄉ ㄊ ㄋ ㄌ 與 結合韻母 ㄨ ㄨ ㄨ ㄨ ㄨ ㄨ ㄨ ㄨ
- 單元 4 ㄍ ㄎ ㄏ ㄎ 與 結合韻母 ㄨ ㄨ ㄨ ㄨ ㄨ ㄨ ㄨ ㄨ
- 單元 5 ㄐ ㄑ ㄒ ㄓ 與 結合韻母 ㄨ ㄨ ㄨ ㄨ ㄨ ㄨ ㄨ ㄨ
- 單元 6 ㄐ ㄑ ㄒ ㄓ 與 結合韻母 ㄨ ㄨ ㄨ ㄨ ㄨ ㄨ ㄨ ㄨ
- 單元 7 ㄐ ㄑ ㄒ ㄓ 與 結合韻母 ㄨ ㄨ ㄨ ㄨ ㄨ ㄨ ㄨ ㄨ
- 單元 8 ㄕ ㄖ ㄗ 與 結合韻母 ㄨ ㄨ ㄨ ㄨ ㄨ ㄨ ㄨ ㄨ
- 單元 9 ㄗ ㄘ ㄙ ㄜ 與 結合韻母 ㄨ ㄨ ㄨ ㄨ ㄨ ㄨ ㄨ ㄨ





## 第七章 練習要點

### 7.1 祕訣提示

學習空間：保持通風明亮，勿將室內燈光全部關閉。

練習程度：請依照學生的參與度與興趣提供練習。

練習時間：閃示訓練與分組分段的練習，連續時間不超過30分鐘，以免造成視覺疲勞，但是以聽覺為主的環境播放則不在此限。

練習次數：閃示訓練時，每天練習或兩天一次。

視覺方法：眼睛像照像鏡頭，將資料整批拍攝；當閃示資料瞬間出現消失後，從視覺殘留的影像中，完整回憶寫出。

書寫方法：以最快的速度、寫下所看到的記憶內容

### 7.2 避免事項：

- a. 不要在陰暗或有霉氣異味的室內練習。
- b. 不要使用自發光源螢幕(傳統CRT螢幕)練習。
- c. 身體疲倦、生病感冒、...等狀況不要練習。
- d. 不要勉強練習也不要練習過久。練習。
- e. 當發生眼睛酸痛時或頭痛時，立刻停止

## 第八章 問題與解決

**Q-1:** 為什麼系統安裝結束後，執行系統時出現“Script Error”的錯誤訊息？

**A-1:** 軟體驅動元件遭遇不正常的移除，系統無法正常呼叫執行所造成。請移除系統後再重新安裝。

**Q-2:** 閃示練習時，練習程式視窗無法全螢幕顯示，且文字資料為什麼不在正中間的位置上？

**A-2:** 請將螢幕解析度調整為1024\*768即可。

**Q-3:** 為什麼閃示畫面會不穩定有殘影？也常會有聲音斷續的不順暢的情形？

**A-3:** 可能原因如下：

1. 所使用的電腦等級不足(CPU效能、RAM不夠)。
2. 系統同時執行太多其他的程式。
3. 系統感染電腦病毒。

**Q-4:** USB KEY保護鎖無法正常讀取？

**A-4:** 排除此問題的解決方法包括：

1. 將Key拔出重新插上。
2. 嘗試著將Key插上別的插槽。
3. 若是曾經發生掉落、碰撞等外力損毀的情形，請寄回本公司更換維修。

其他問題 請到本公司網站，或者撥打聯絡電話為您解決問題。

M.M.S.

Make Me Smart

全國首創與唯一的教學

超人數位資訊科技 統編:14491983

台北市新生北路三段 56 巷 20-1 號

TEL: (02) 2980-2700

Email: [mms.net@msa.hinet.net](mailto:mms.net@msa.hinet.net)

<http://www.eMMS.com.tw>