

互動電子白板 研習講義

目 錄

第 1 章 安裝指南

1-1 軟體安裝.....	2
---------------	---

第 2 章 服務程式使用指南

2-1 系統參數.....	4
2-2 校驗設備.....	5
2-3 退出服務.....	5

第 3 章 基本操作功能

3-1 快捷按鈕.....	6
3-2 使用書寫筆書寫.....	7

第 4 章 軟體使用指南

4-1 啟動軟體.....	7
4-2 軟體工具列介紹.....	8
4-3 功能面板介紹.....	19
4-4 特殊功能介紹.....	22
4-5 其他小技巧.....	23

第 5 章 常見問題和故障排除 23

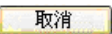
第 6 章 疑難解答 24

服務平台網址：<http://59.120.210.40/share/>

服務電話：0932-630298

陳 忠 和

第 1 章 Haboard 軟體安裝

Step 1：把Haboard所附的USB線，將Haboard互動電子白板下面的USB介面與電腦USB介面連接，在Windows XP中，系統可能會提示尋找新增硬體精靈的視窗，請先點選  鈕。

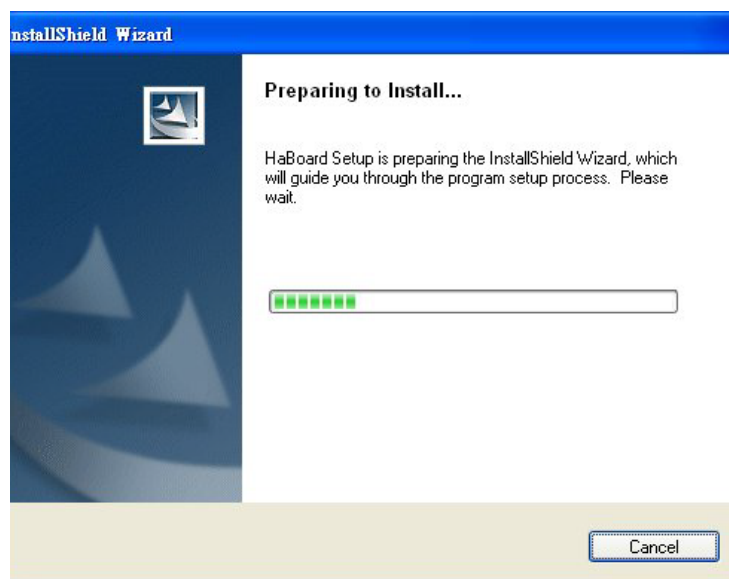


★ 注意：為確保使用時更順暢，建議安裝 DirectX 9.0。安裝方式為將安裝光碟放入光碟機，系統會自動安裝，點選『安裝 DirectX 9』，根據視窗提示，完成安裝程序。

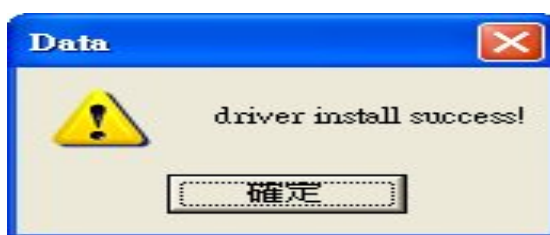
Step 2：將安裝光碟放入到光碟機中，系統會自動開啟安裝程式，出現光碟選單畫面。



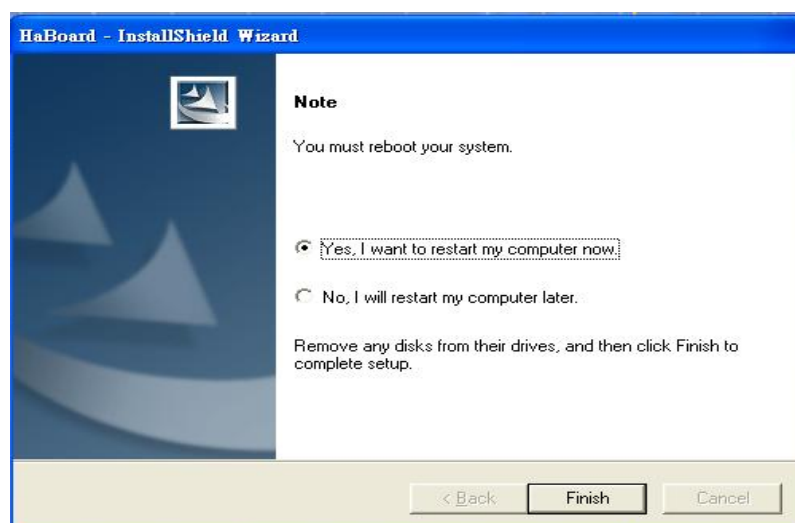
Step 3：點選『安裝Haboard軟體』，會跳出安裝畫面（假如沒有自動開啟安裝程式，請直接執行光碟中的『setup.exe』檔）。



Step 4：依照視窗畫面的提示，完成安裝程序，安裝程序完成後會出現安裝完成的畫面，請點選  鈕。



Step 5：選擇『Yes,I want to restart my computer now』，點選  鈕重新啟動電腦便完成軟體安裝。



在您的電腦中，如果是首次安裝應用程式，安裝完後，螢幕右下角的通知區域會出現  或  圖示。

：表示Haboard互動電子白板的硬體已正確地與電腦連接。

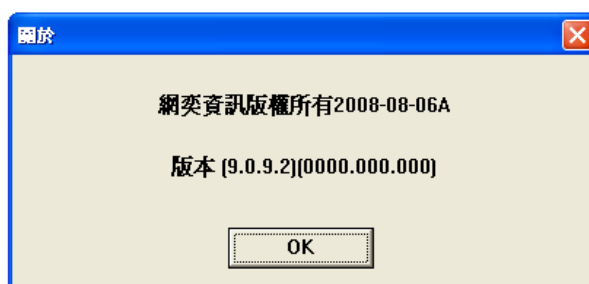
：表示Haboard互動電子白板的硬體未與電腦連接，請檢查硬體的連接是否正確。

第 2 章 服務程式使用指南

安裝Haboard互動電子白板軟體後，螢幕右下角的通知區域中，會出現  或  圖示。在圖示  處按兩下滑鼠左鍵，會跳出『關於版本』、『系統參數』、『校驗設備』、『退出服務』等選單，以下是各個選項使用指南。

2-1 關於版本

Haboard互動電子白板軟體的版權和版本資訊，同時還有硬體相關資訊。



2-2 系統參數



此項設定是設定模擬按滑鼠右鍵和按兩下左鍵的具體參數，可以依據使用者習慣來更改適合的參數。預設參數如下：

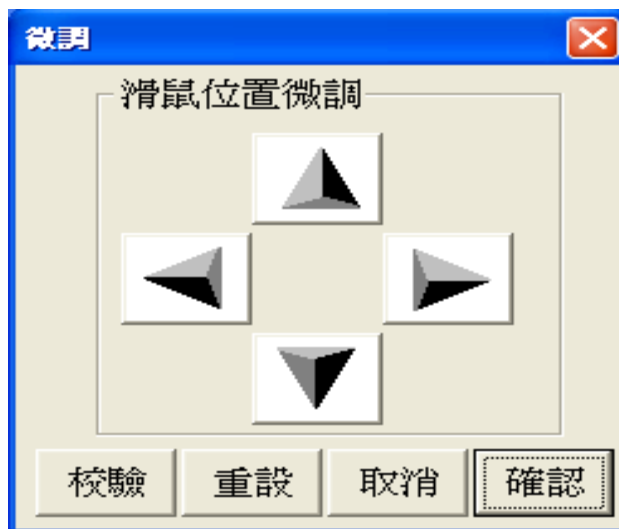
1. 模擬右鍵：

筆在螢幕上停留大於 1000 毫秒（右鍵時間）並且移動距離小於 20 像素（回應時間）時提筆，相當於按滑鼠的右鍵。

2. 模擬按兩下左鍵：

筆在螢幕上連續點兩下，兩次點的時間小於 300 毫秒（按兩下時間），並且兩次點的位置小於 30 像素（回應區域），相當於按兩下滑鼠的左鍵。

2-3 校驗設備



如果顯示區域與觸控位置有偏移現象，可以進行滑鼠位置微調。

如果投影機顯示小於正常顯示區域，可以使用校正功能，當您用筆點選 **校驗** 時，在螢幕的有效書寫區域左上角出現校正點 ，用筆依次點白點校正，可以精確定位，並且系統記錄下校正參數，以後每次啟動軟體都不需要重新校正。

2-4 退出服務

在不使用 Haboard 互動電子白板時，點選『退出服務』選項，暫停 Haboard 互動電子白板的工作。當需要用 Haboard 互動電子白板時，請在『開始』功能表中打開 Haboard 服務程式，啟動 Haboard 互動電子白板軟體。

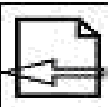
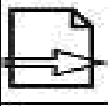
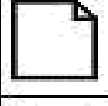
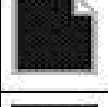
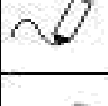
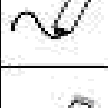
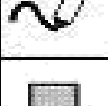
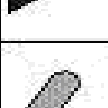
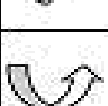
★ 注意：如果在使用過程中，Haboard 互動電子白板沒有連接，在螢幕右下角的通知區域中圖示會出現三種狀況：出現  圖示表示連接中斷；出現  圖示表示正在連接中；出現  圖示表示已經連接。

第 3 章 基本操作功能

Haboard 互動電子白板兩側各設計側邊按鈕區，使用者在 Haboard 互動電子白板兩側都可以快速操作，滿足使用者需求。側邊按鈕區內各設置 12 個快捷功能按鈕，只要點選各個按鈕就會啟動不同功能。底部有筆架區，可放置不同書寫筆及橡皮擦，可以直接控制 Haboard 互動電子白板，供您便捷的使用。

3-1 快捷按鈕

在電子白板左右邊各有12個快捷按鈕，這個區域並不是顯示區域，必須透過觸控進行操作，只要選擇每個按鈕區域範圍內就會啟動相對應的功能。快捷按鈕功能如下所示：

	上一頁
	下一頁
	插入白板
	插入黑板
	書寫模式
	線條-細
	線條-中
	線條-粗
	儲存檔案
	上一步
	橡皮擦
	視窗／書寫

3-2 使用書寫筆書寫

雖然Haboard利用手指頭或者任何物品都可以感應操作，不過，使用專屬的筆來操作還是比較好的，既可保護板面，寫起來也比較順暢。在Haboard互動電子白板的筆架中，有三支手寫短筆、一支手寫長筆、一個橡皮擦，長筆可以伸縮，請依需求使用。



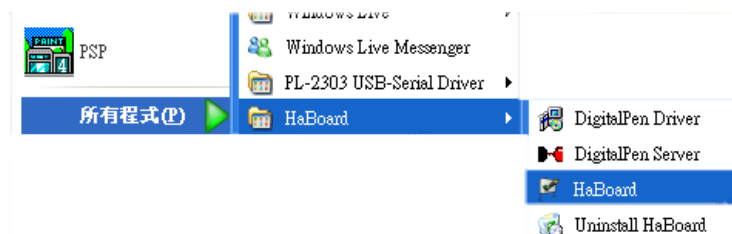
第 4 章 軟體使用指南

4-1 啟動軟體

在軟體使用上有兩種方式可開啟Haboard互動電子白板軟體：

方法 1：快按兩下桌面快捷圖示  即可啟動。

方法 2：依序選擇『開始』／『所有程式』／『Haboard』／『Haboard』，就會自動啟動軟體。



啟動後桌面上會顯示Haboard軟體的桌面快捷鍵，從左至右分別為『開始』、『切換模式』、『螢幕批註』、『新建頁面』、『自定錄製』及『伸縮/旋轉工具列』。



開始 切換 螢幕 新建 自定 伸縮/旋
模式 批註 頁面 錄製 轉工具列

4-2 軟體工具列介紹

當按下電子白板兩側快捷按鈕中的  鈕，或按桌面快捷鍵中的  鈕，即會顯示軟體工具列。各項工具按鈕功能分述如下：



➤ 開始選單

為常用的功能，包括檔案的新建、儲存、列印、匯出檔案等功能，亦可從選單中點選『切換用戶』，可依個人使用喜好做選擇。

 **新建**：開啟新檔。

 **開啟**：開啟舊檔。

 **儲存**：儲存檔案。

 **另存為**：另存新檔。

 **關閉檔案**：關閉檔案。

 **列印**：列印檔案。

 **預覽列印**：列印前預覽版面。

 **列印部分頁面**：透過拉框的方式來選擇需要列印的頁面後列印。





匯出：匯出檔案。可匯出成圖片檔、PPT、PDF、HTML 等檔案格式。匯出時，亦可選擇欲匯出的頁面範圍，進而增加檔案的通用性，方便傳送與使用。

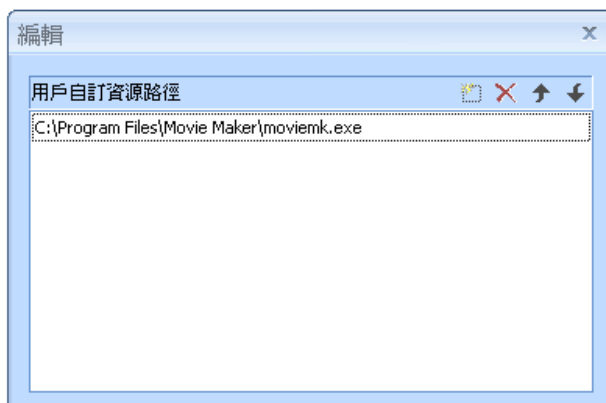


發送郵件：透過 e-mail 方式將檔案內容寄出，以 HHT、PDF、PPT 等格式作為附件發送郵件。

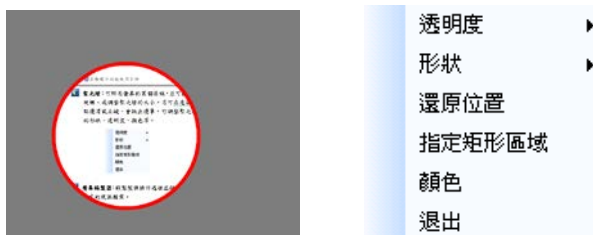


工具：使用者可以新增其他軟體程式的快捷執行方式，並提供『聚光燈』、『螢幕錄製器』、『抓圖工具』、『遮屏』、『螢幕鍵盤』等工具可供使用。

- **編輯：**新增其他程式的快捷執行方式。點選後會跳出編輯視窗，可以新建及刪除其他程式的快捷執行方式及調整其他程式在『工具』中的顯示順序。



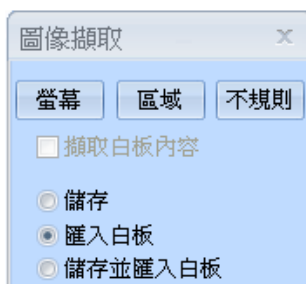
- **聚光燈：**可照亮螢幕的某個區域，並可移動、旋轉、或調整聚光燈的大小。另可在亮區外點一下，會跳出選單，可調整聚光燈的形狀、透明度、顏色等。



-  **螢幕錄製器**：錄製整個操作過程並儲存為 AVI 格式的視訊檔案。



-  **抓圖工具**：提供 全螢幕、區域、不規則三種方式截取螢幕圖像。



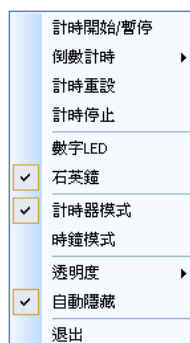
-  **遮屏**：可以透過拖拉螢幕布幕來任意遮蓋螢幕內容。在布幕上點一下會跳出選單，可根據需求進行調整，讓布幕只能水平或垂直移動，或調整布幕顏色等。

只能垂直移動
只能水平移動
調整顏色
還原位置
退出

-  **螢幕鍵盤**：跳出螢幕鍵盤，可輸入文字符號。



-  **時鐘/計時器**：具有時鐘模式及計時模式功能，出現時鐘後，點一下會跳出選單，可設定使用計時、倒數計時、板面形式、透明度等功能。



-  **量角器**：可拖曳至螢幕任一位置並測量角度，點選鈕可旋轉量角器，點選鈕可調整量角器大小。點一下會跳出『退出』選單，可關閉量角器。
-  **30-60 三角板**：可拖曳至螢幕任一位置使用，點選鈕可旋轉三角板，點選鈕可調整三角板大小。點一下會跳出『退出』選單，可關閉三角板。
-  **45-45 三角板**：可拖曳至螢幕任一位置使用，點選鈕可旋轉三角板，點選鈕可調整三角板大小。點一下會跳出『退出』選單，可關閉三角板。
-  **圓規**：可拖曳至螢幕任一位置使用，並可調整直徑大小，按住筆尖畫圓即可描繪出線條。點一下會跳出『還原位置』及『退出』選單，可還原圓規的位置及關閉圓規。
-  **直尺**：可拖曳至螢幕任一位置使用，點選鈕可旋轉直尺，點選鈕可調整直尺的長度。點一下會跳出『退出』選單，可關閉直尺。

 **語言管理**：切換中文繁體及英語模式。

 **切換用戶**：切換不同的用戶模式。分為初級用戶、中級用戶及高級用戶，使用者可以視習慣喜好自由選擇。系統預設為中級用戶。



 **改變頁面背景圖**：使用者可從電腦中選擇圖檔作為目前頁面的背景。

 **刪除頁面背景圖**：刪除目前頁面的背景圖。

 **改變頁面背景色**：使用者可自由選擇背景顏色或自訂色彩。





系統設定：使用者可依自身喜好設定筆線寬度、顯示設定、頁面資訊及自動儲存資訊。



關於：提供系統版本等訊息。



退出：離開 Haboard 互動電子白版軟體。

★ 注意：在結束使用電子白板時，一定要做『退出』動作，這樣電腦才會自動記憶定位位置，否則直接關閉電腦未做『退出』動作時，下一次使用就要再做校驗動作。

➤ 切換模式



Haboard 互動電子白版軟體及視窗畫面的切換。當切換到視窗畫面模式時，可自由操作電腦功能，主工具列也自動轉成桌面快捷鍵模式。



➤ 螢幕批註



將程式主視窗透明處理，讓使用者可以對桌面和其他軟體進行批註，即可以同時進行電腦操作及批註功能。系統採用了滑鼠和筆的無縫切換：當使用者點一下時，進行滑鼠左鍵點選操作；當使用者點兩下時，進行滑鼠左鍵點選兩下操作；當使用者落筆經過一段時間，則為進行滑鼠右鍵操作；當使用者落筆並移動時，即進行書寫批註操作。

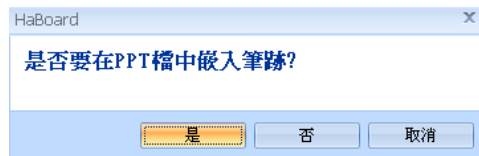
螢幕批註的一個主要功能是對 Office 檔案進行批註，在螢幕批註狀態下，如果是對 Word、PowerPoint 或 Excel 檔進行批註，主工具列將會自動轉成 Office 模式，透過點選 『嵌入』鈕可將書寫的批註內容嵌入到 Office 檔案中。



同樣在螢幕批註狀態下，可對放映中 PowerPoint 檔案進行批註操作：並可使用『上一頁』鈕、『下一頁』鈕、『結束放映』鈕及『嵌入』鈕等來操作。

點選『上一頁』鈕、『下一頁』鈕操作時，則可以進行 PowerPoint 檔案的放映往上一頁或往下一頁。

點選『結束放映』鈕時，會提示是否要將全部的書寫內容嵌入到 PowerPoint 檔案中，並進行檔案儲存。



點選『嵌入』鈕可將書寫的批註內容嵌入到 PowerPoint 檔案中。

★ 注意：在對放映中的 PowerPoint 檔案進行批註時，所有的操作都是書寫模式，若想進行滑鼠操作(如想點選某個外部連結)，則需要點選『滑鼠模式』鈕；若想切換回書寫模式，則直接點選某種筆即可切換。

➤ 新建頁面

提供五種不同模式的新增面、藍板頁面、黑板頁面、背



頁面方式，包含螢幕視窗畫面、白板背景頁面。

★ 注意：背景頁面需預先在「功能面版/設定(用戶資訊)/背景圖片」中設定好圖檔。

➤ 刪除頁

刪除目前的頁面。

➤ 上一頁/下一頁

當多頁時，利用上一頁、下一頁按鈕，可以在頁面之間進行前後翻頁操作，方便選擇頁面。

➤ 縮小/放大

縮小鈕提供了使頁面縮小的功能，操作結果是以頁面點選位置為中心，縮小 0.8 倍。

放大鈕提供了使頁面放大的功能，有兩種模式的操作方法：一種是在頁面上點選，操作結果是以頁面點選位置為中心，放大 1.25 倍；另一種是在頁面上拖框，操作結果是框內元素放大至視窗尺寸。

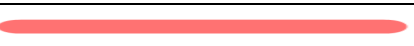
➤ 漫遊

可隨意移動螢幕畫面到所需要的位置。但在螢幕批註的狀態下只能移動書寫的文字圖像（也可以使用三指以上直接在電子白板上移動，請參見第 58 頁）。

➤ 筆的類型

提供了5種筆的書寫模式，由左至右分別為「硬筆」、「軟筆」、「鐳射筆」、「螢光筆」、「智慧筆」。

「硬筆」、「軟筆」、「螢光筆」點選後直接可書寫就如同使用鉛筆、毛筆、螢光筆的筆觸狀態，而「鐳射筆」書寫後會出現閃爍狀態，「智慧筆」則可自動辨識手繪線條，擁有基本圖形辨識功能，辨識為直線、三角形、矩形或橢圓形、箭頭等。

筆的類型	筆跡效果說明
 硬筆	 具同等寬度的線條。
 軟筆	 依據不同的速度及力道產生不同的筆觸線條。
 鐳射筆	 可透過顏色深淺的閃爍變化來吸引觀眾注意力，直到進行下一個操作。
 螢光筆	 具有透明光感的螢光線條。

筆的類型	筆跡效果說明
 智慧筆	能夠對繪製的圖形進行識別，包括線條(單箭頭、雙箭頭)、圓弧(單箭頭、雙箭頭)、三角形、菱形、橢圓形及矩形等圖形類別。並針對不同圖形提供了不同的控制點，可對圖形形狀進行調整。 識別前 識別後  

利用  『選擇工具』鈕，選擇某個書寫的筆跡，點選  鈕會跳出筆跡工具欄，透過該工具欄可設置筆色、筆寬、填充色等屬性。如果有二個以上的筆跡，可改變筆跡顯示的圖層順序，即可將此筆跡移至最上層或往後一層等。



➤ 文字方塊

透過文字方塊功能可在頁面上插入文字。點選  『文字方塊』鈕後，在頁面上點一下或以拖框方式確定要輸入文字的位置和尺寸，就會跳出文字框，即可輸入文字。

點選  鈕可移動文字方塊的位置，點選  鈕會跳出文字方塊工具欄，該工具欄可以設置所輸入文字的字體、字型大小、顏色、文字方塊的背景色、改變顯示圖層順序等屬性。



➤ 媒體

透過媒體功能在頁面上可播放多媒體檔案和Flash檔案。首先點選  『媒體』鈕，然後選擇要播放的檔案，並在頁面上以拖框方式確定播放視窗的位置和尺寸，點選  鈕會跳出媒體編輯工具欄。透過編輯工具欄可對選擇的輸入檔案進行播放、停止、剪下、複製、刪除、改變顯示圖層順序等操作。



同樣的方法也可在頁面上插入圖片檔案，並可調整圖片尺寸及設為背景圖。選擇圖片後點一下頁面拖曳即可展開圖片。點選鈕會跳出圖片工具欄，則可對圖片進行透明度、變成背景、剪下、複製、改變顯示圖層順序等設定。

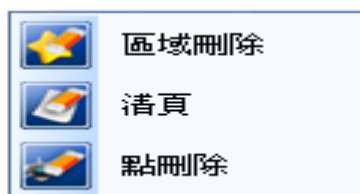


➤ 選擇

可對頁面上的物件進行選取操作，根據選中物件類型的不同，有不同的編輯操作。選擇目標後可對目標進行移動、旋轉、縮放及設定不同的編輯功能。

➤ 橡皮擦工具

提供三種類型的刪除操作模式，分別為「區域刪除」、「清頁」及「點刪除」。



 **區域刪除**：用圈選的方式選擇目標，所圈選的物件即被刪除。

 **清頁**：清除所有頁面內容。

 **點刪除**：可將局部內容擦除。

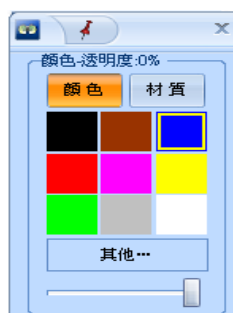
➤ 筆的寬度

可調整筆的粗細或橡皮擦點刪除軌跡的寬度，同時可選擇筆的線型，包括線頭、線體、線尾等設定。



➤ 筆的顏色

可調整筆的顏色、材質紋理、透明度等屬性。

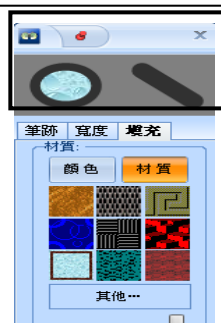


➤ 筆的填充色

可以對封閉區域進行顏色或紋理圖案的填充，並可改變填充顏色的透明度。



★ 注意：三種筆的設定中，點選  鈕可顯示或隱藏筆跡屬性的預覽區域，並可調整筆跡顏色、寬度、填充色等。調整屬性時，可以即時在預覽區域中看到調整後的效果。



➤ 自定錄製

可將操作軟體的過程和語音錄製成dpb格式的檔案，並可觀看該檔案。

點選  鈕會跳出下拉選單，透過點選  『錄製』鈕及  『停止』鈕可錄製操作及書寫過程。點選  『儲存』鈕可將錄製的內容儲存成dpb格式的檔案。

有兩種方式可以來觀看錄製好的檔案：點選  『播放』鈕直接播放剛錄製完成的內容，或是從  『開始』鈕的選單點選  『開啟』鈕，來開啟欲觀看的dpb格式檔案。



當在觀看錄製的檔案過程時，會跳出播放控制工具列，可進行播放、暫停、停止等操作。同時會顯示等待的時間，如果時間間隔較長，則可以點選  『下一個命令』鈕，跳到下一段播放位置。



➤ 復原/重做

點選『復原』鈕可回到上一步動作，點選『重做』鈕可回到下一步動作。

➤ 伸縮/旋轉工具列

對軟體工具列可以進行移動、旋轉、伸縮等操作。點選  鈕，軟體工具列會收起，再次點選該鈕，則會再展

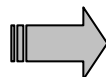


開軟體工具列。

- **移動軟體工具列：**按住軟體工具列任

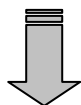
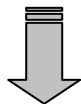
意地方，出現雙十箭頭符號即可移動。

- **旋轉軟體工具列：**點選  鈕，然後將其旋轉一段距離，可改變軟體工具列水平或垂直放置的方向。



- **伸縮軟體工具列：**點選  鈕，然後將其沿軟體工具列方向移動，可改變軟體工具列的長度。

變軟體工具



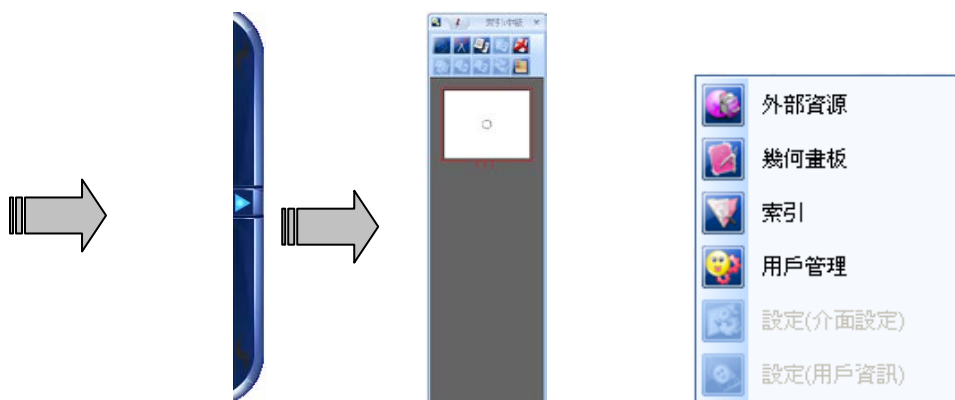
★ 注意：將滑鼠移至軟體工具列上的任一按鈕上，會跳出該按鈕的功能提示框，方便使用者了解該按鈕的功能。

切換模式



4-3 功能面板介紹

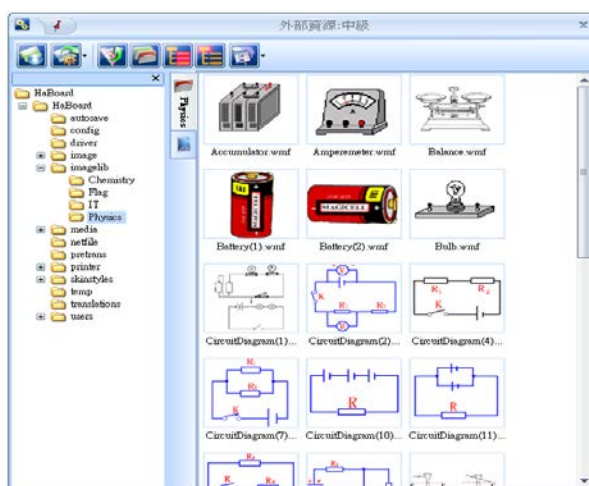
當按下左側的  鈕，即會顯示功能面板。功能面板包含『外部資源』、『幾何畫板』、『索引』、『用戶管理』和『設定』等。可透過  鈕進行各項功能切換。



➤ 外部資源

可在檔案樹形結構中選擇某個資料夾，系統將會根據檔案類型，將該資料夾下的檔案自動分類。例如分為圖片檔、Flash檔、Office 檔、其他格式檔案等。使用者也可收藏某個資料夾資源，從而可以快速定位到該資料夾。

透過『外部資源』開啟檔案，首先點選某個檔案，然後以拖曳的方式移至主頁面，或者點二下將檔案在主頁面中開啟。



外部資源包含以下功能：

 **收藏資源：**使用者可收藏某個資料夾資源，從而快速定位到該資料夾。

 **資源管理：**可透過編輯自訂資源路徑。

 **向上：**往上一層資料夾。

 **顯示/隱藏資料夾樹：**可顯示/隱藏左側的資料夾 欄位。

 **普通模式：**顯示整個資料夾樹形結構。

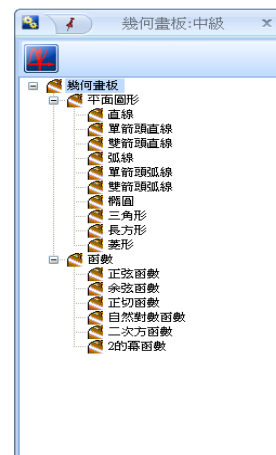
 **切換到根目錄：**顯示目前所在資料夾。

 **顯示方式：**共有縮略圖、大圖示、列表、詳細資訊四種顯示方式。

➤ 幾何畫板



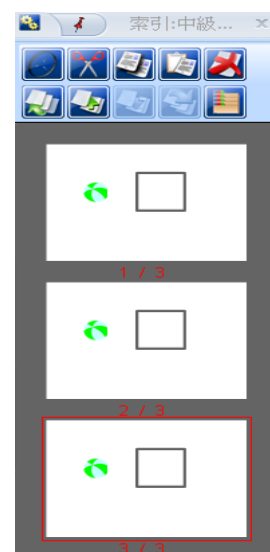
幾何畫板提供了繪製平面圖形和函數圖形的功能。繪製圖形時，首先需要點選相應的圖形按鈕，然後在主頁面上透過拉框的方式來確定圖形的位置和大小。



➤ 索引



點選索引欄上某一頁面，將切換為目前頁面，使得目前被點選的頁面內容在主頁面中顯示。目前頁面在索引欄中會有紅色方框標示。另可對某一頁面進行拖曳插放到某頁面的前後，以改變索引頁的順序，並使之成為目前頁面及在主頁面上顯示。



 **圖釘鈕：**鎖定或自動隱藏功能面板。

 **鳥瞰頁：**可將頁面中的元素縮略到全螢幕顯示。

 **編輯功能：**包含『剪下』、『貼上』、『複製』及『刪除』頁面四種功能。

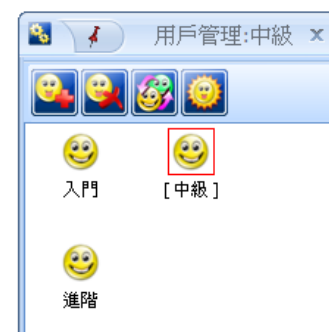
 **移動頁面：**包含『移到頂部』、『上頁』、『下頁』及『移到底部』四種功能。選擇的頁面將切換為目前頁面。

 **多選模式：**點選按鈕後可同時選擇多個頁面。

➤ 用戶管理

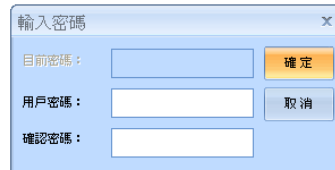
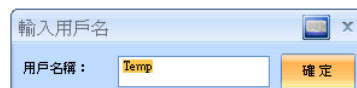


對不同使用者提供了不同的操作介面，實現了使用者介面的個人化。包含增加、刪除、設定及切換用戶等功能。



-  **增加用戶：**新增使用者，可自訂習慣使用的相關設定。
-  **刪除用戶：**刪除不需要的使用者。
-  **切換用戶：**將被選中的使用者設為目前的使用者，也可以採用點兩下該使用者圖示的方式設定。
-  **設為啟動用戶：**將被選中的使用者設為程式啟動時的預設使用者。

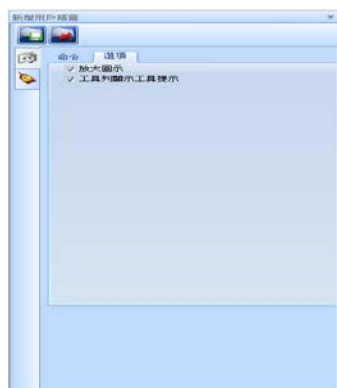
增加新使用者時，點選『增加用戶』鈕會跳出新增用戶精靈視窗，使用者可以輸入名稱和密碼，更改顯示的圖像，設定自己的預設儲存路徑，選擇背景圖片或顏色。設定完畢後點選『確定』鈕，即可增加新使用者並將其設定為目前的預設使用者；點選『取消』鈕，則不增加新使用者。



使用者還可以配置符合自己使用習慣的介面功能。點選『設定-介面設定』鈕，在『命令』標籤中分別有『書寫模式工具列』、『Office 模式工具列』及『桌面模式工具列』。

若要刪除軟體工具列中的某個命令按鈕，首先點選該按鈕圖示，然後將其拖出軟體工具列即可；若要改變軟體工具列中的某個命令按鈕的位置，只要點選該按鈕圖示，並將其拖曳到想要改變的位置即可。

另外在『選項』標籤中可設定圖示的顯示方式與是否顯示工具提示。



➤ 設定(介面設定)



點選鈕會跳出與點選新增用戶精靈視窗的『設定-介面設定』鈕的相同視窗畫面，可再做設定修改。另有『恢復目前』鈕及『恢復所有』鈕可做設定。

➤ 設定(用戶資訊)



點選鈕會跳出與點選新增用戶精靈視窗的『設定-用戶資訊』鈕的相同視窗畫面，可再做設定修改。另有『恢復目前』鈕及『恢復所有』鈕可做設定。

★ 注意：『設定(介面設定)』與『設定(用戶資訊)』只有在新增用戶後才會出現才可以點選，如果有二個以上的新增用戶，則點選時出現的為最後一個新增的用戶，或為目前預設的用戶。如果想修改其他用戶的設定，則需先至『用戶管理』去切換用戶，再做設定修改。

4-4 特殊功能介紹

➤ 漫遊模式

在書寫狀態下，用一個手指就可以寫字，用多個手指就可以拉動當前螢幕漫遊，使得書寫畫面不受限制，講解畫記無限延伸。與單點位移功能不同是，不需點選功能鍵，只需用手指就可漫遊。



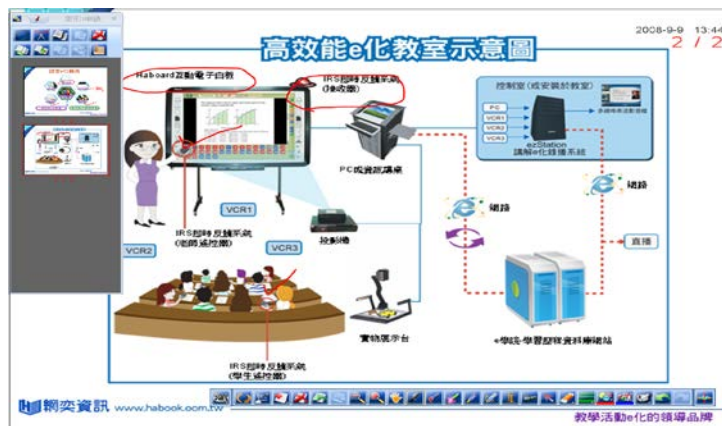
➤ PowerPoint 功能鍵

在 PowerPoint 應用程式投影片放映當中，點選『螢幕批註』鈕，透過『上一頁』鈕、『下一頁』鈕，即可將投影片擷取至白板頁面，也可在投影片上直接做書寫註記。



➤ 頁索引模式

所有在電子白板上書寫註記的內容都會被記錄下來，可以利用 『功能面板』鈕中的 『索引』鈕，開啟頁索引模式來調閱每一頁的記錄。



4-5 其他小技巧

- 如果在較多的頁面中查詢某一頁面時，請進入到『操作面板』，在『索引』視窗中快速選取要查詢的頁面。
- 為提高顯示速度，建議您使用的背景圖片尺寸，最好不要大於螢幕解析度的尺寸。
- 在條件允許的情況下，最好將要插入的圖片轉換成 wmf 格式（向量圖），一是為提高顯示速度，二是因為對於這種格式的圖形在對其進行放大或縮小操作時不易失真。
- 當使用圖片作為教學頁面背景時，為使圖片能夠清晰地顯示在螢幕上，圖片的尺寸最好與螢幕解析度大小一樣。例：螢幕解析度為：1024 × 768，則作為背景使用的圖片最好也為 1024 × 768 像素。

第5章 常見問題和故障排除

故障現象	可能的原因	處理辦法
螢幕右下角通知區域出現  圖示	互動電子白板 USB 連接線、電腦之間接觸不良	請確認各連接點是否皆以連接
	螢幕右下角通知區域沒有  圖示	請安裝 Haboard 驅動程式及軟體
	安裝程式過程中出現異常現象	請啟動電腦，重新安裝程式
	電子白板 USB 連接線、電腦之間連接不正確	請查看使用手冊，將連接線正確連接

故障現象	可能的原因	處理辦法
書寫的資訊無法顯示在螢幕上	書寫時手或其他物品放在螢幕上	請將其他物品移開
	未啟動 Haboard 軟體	請啟動 Haboard 軟體
在螢幕上書寫時，電子白板控制器藍色指示燈沒有閃爍現象	USB通訊故障	重新連接 USB 連接線
電子白板 USB 線已連接電腦，但電子白板的信號指示燈不亮或為持續閃爍現象	電腦 USB 介面有問題或 USB 介面處無法正常使用	請更換 USB 介面或在 BIOS 中將 USB 介面設置為可用狀態
	連接線有問題或接觸不良	請更換連接線、確認各連接點接觸良好

第 6 章 疑難解答

Q1：為什麼書寫的筆劃在螢幕上無法顯示？

A1：您選用的書寫筆劃的顏色與背景顏色接近或一致，請更換筆劃顏色。

Q2：重新安裝 Haboard 互動電子白板軟體後，還需要進行定位嗎？

A2：不需要。為了使用方便，系統將自動記錄上一次的位置校準參數。

Q3：被操作面板視窗蓋住的物件，是否被覆蓋掉了？

A3：被操作面板視窗蓋住的物件，只是暫時被操作面板視窗遮住。

Q4：如何知道 Haboard 互動電子白板的工作狀態？

A4：在 Haboard 互動電子白板上寫字時，藍色指示燈不停地閃爍，表示正常運作。

Q5：為什麼設定的教學頁面的顏色無法在教學頁面中顯示？

A5：當背景圖片的尺寸大於螢幕解析度且圖片又不具有透明性質時，設定的背景顏色被圖片覆蓋，所以無法正常顯示。

Q6：為什麼我的滑鼠指標定位一直不太準？

A6：請先檢查電腦螢幕的解析度設定是否為 1024X768，然後調整投影範圍儘量符合白板左上與右下的直角框，即可改善定位不準的問題。

Q7：如何清潔白板上的髒污？

A7：白板表面有髒污的時候，建議使用酒精擦拭，但是千萬避免擦到兩側的快捷功能按鈕圖示，以免圖案都被擦掉了！

Q8：是否可以使用一般白板筆在電子白板上書寫？

A8：因不同白板筆書寫後的擦拭效果不一，易於板面留下髒污，所以不建議做為一般白板使用。