

2011

NXBoard 軟體手冊

目錄

一、	NXBoard 介紹	3
二、	NXBoard 軟體功能介紹	4
	軟體介面：	4
	軟體功能：	4
	1.切回桌面.....	4
	2.點擊桌面.....	5
	3.白板模式.....	5
	4.剪裁畫面.....	6
	5.放大鏡.....	6
	6.聚光燈.....	7
	7.遮幕.....	8
	8.虛擬教具.....	9
	9.輸出列印.....	10
	10.實物投影機.....	10
	11.螢幕錄影.....	11
	12.工具精靈.....	11
	13.頁面管理.....	13
	14.儲存.....	13
	15.登出離開.....	13
	16.上一頁[PgUp].....	13
	17.下一頁[PgDn].....	13
	18.新增頁面[Ctrl+N]	13
	19.復原[Ctrl+Z]	14
	20.重做[Ctrl+Y]	14
	21.垃圾桶.....	14
	22.畫布工具.....	14
	23.多邊形工具.....	17
	24.多元化的教學素材.....	17
三、	硬體需求	18
四、	公司簡介	18



一、 NXBoard 介紹

NXBoard (Next Board)，意為「下世代的白板」。由於資訊科技的精進，網際網路的發達，加上教學環境的完善，以及教學素材的多元化，在以往傳統教室裡，老師在授課演示上，為提供學子更豐富多元的教學內容，時常要在板書及電腦之間奔走。雖然提供學子更加生動有趣的內容，但在課堂教學中，卻因為授課介面的轉換，操作環境的不熟悉，時常會因此延誤或中斷了課程的進行。因此透過互動式電子白板(Interactive Whiteboard, IWB)，將傳統白板(或黑板)及電腦整合在同一平台上，使得教學過程更為順暢更為有效。

NXBoard 軟體的設計思維是以老師教學為出發點，以不改變教師原有的電腦使用習慣，在原本的基礎架構上，更增添人性化的設計，提供老師更強而有利的教學支援。老師透過 NXBoard 軟體教學時，一方面除了可以顯示多媒體資料，也能夠書寫畫記，並可利用我們所提供的情境工具，使課堂更生動活潑；另一方面則以教育為本，老師在課前可透過 NXBoard 工具來輕鬆備課，學生也因為上課更加有趣，而提高注意力，引發學習動機；再者可以縮短城鄉差距，透過 NXBoard 的應用，老師可引入各式教材，在教室內模擬戶外觀摩，達到『秀才不出門能知天下事』，充分提高學習效益。

二、 NXBoard 軟體功能介紹

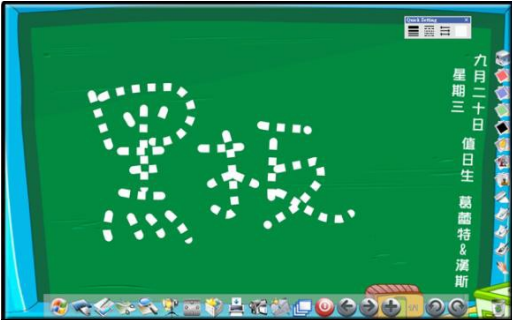
軟體介面：

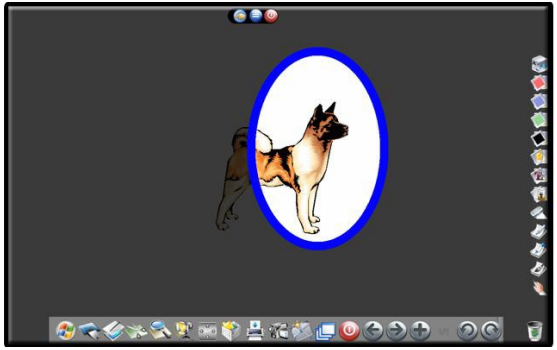
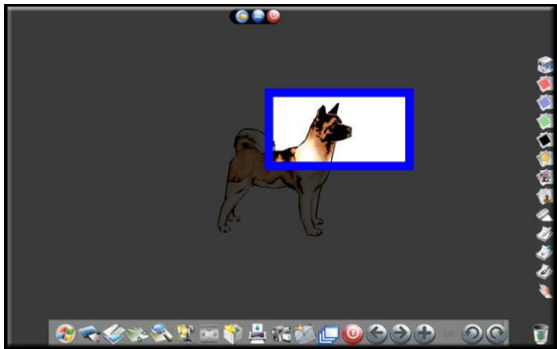
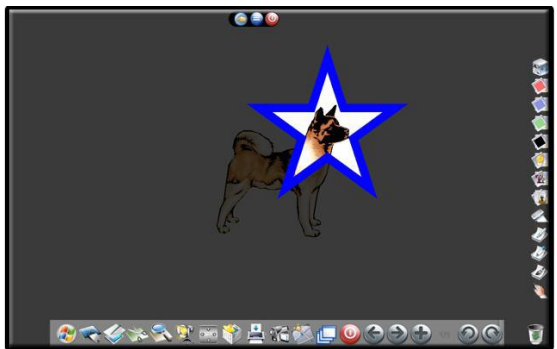


軟體功能：

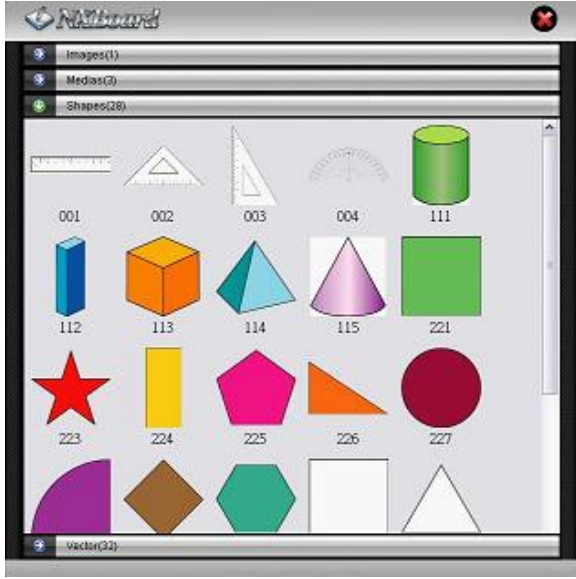
1.		切回桌面	操作模式的切換。當點選「切回桌面」功能後，NXBoard 程式將會最小化至電腦桌面的右下角；再次點選「切回桌面」功能圖示即可切換回 NXBoard 程式。 
----	---	------	---

2.		點擊桌面	在 NXBoard 模式下，點選「點擊桌面」功能後，即可直接操作使用電腦桌面上的任一應用程式或文件等。
3.		白板模式	點選「白板模式」功能，可切換至白板背景；再次點選「白板模式」功能，即可回到電腦桌面背景。此外，在電子白板頁面上，按下滑鼠右鍵，其選單中包含： 貼上[Ctrl+V] 將複製的物件貼到電子白板頁面上。 全選[Ctrl+A] 將電子白板頁面上所有物件進行選取。 清除 將電子白板頁面上所有物件進行清除。 匯入檔案 可在畫面上匯入 Flash 動畫檔、Flash 視訊檔、影音電影檔、圖片檔案及 http 連結。 更新螢幕頁[F5] 假設您在電腦桌面背景中開啟檔案並使用 NXBoard 來進行註記或教學，選擇更新螢幕頁可將您目前的電腦桌面擷取下來，並保留紀錄。 背景樣式 設定電子白板頁面樣板或設定成使用者自訂背景圖片。 設定背景色彩 設定電子白板頁面背景成使用者所自訂的色彩。 設定為母片 設定每一電子白板頁面為使用者自訂背景圖片。

			 
4.		剪裁畫面	點選「剪裁畫面」功能，畫面會出現剪刀工具，此時可依需求選擇矩形或不規則剪裁。剪裁後的物件可自由設定大小，順序，透明度等。
5.		放大鏡	點選「放大鏡」功能，NXBoard 會將畫面放大。 按下   按鈕，可以放大或縮小。 按下  按鈕，可以移動版面。 按下  按鈕，則關閉放大鏡功能。

6.		聚光燈	點選「聚光燈」功能，即可依需求來鎖定想呈現的焦點區塊。 按下  按鈕，可以移動或改變聚光燈大小；按下聚光燈的 <u>外圈藍線</u>，可以放大縮小聚光燈大小；點選內圈可移動聚光燈焦點位置。 按下  按鈕，可設定聚光燈的形狀(圓形、長方形、星形)，並可自訂背景及透明度。 按下  按鈕，則關閉聚光燈功能。   
----	---	-----	---

7.		遮幕	點選「遮幕」功能，即可依需求來設定遮幕的遮罩位置。 按下  按鈕，可設定背景色彩，透明度效果，並提供三種樣式的遮幕，包含：上下左右四邊拉開、上下對開，及左右對開。 按下  按鈕，則關閉遮幕功能。   
----	---	----	---

8.		虛擬教具	虛擬教具分類資料夾。提供各式虛擬教具，支援的類型格式包括：一般常見的圖片格式、Flash 動畫檔、影音檔格式，並可讓使用者自行擴充。使用虛擬教具，只需選取並拖曳至畫面即可。自行擴充，請開啟桌面上的 Tools 資料夾，將您欲擴充的虛擬教具存放進去，或是在 Tools 資料夾中自訂新增一個資料夾來存放。 
----	---	------	--

9.		輸出列印	點選「輸出列印」功能，可依需求選擇輸出列印的格式，並設定儲存位置和檔案名稱即可。支援輸出列印的格式包含：PDF 格式、PNG 格式、HTML 格式、PPT 格式、傳送郵件，以及直接列印。在「簡報模式」的電子白板頁面下，會將該簡報已經瀏覽過的頁面進行輸出列印；在「一般」的電子白板頁面下，則會將所有的已新增的電子白板頁面進行輸出列印。 
10.		實物 投影機	點選「實物投影機」功能，可直接搭配電腦之攝影機，輕鬆實現實物投影功能。在實物投影同時，也可使用軟體所提供之相關功能，如繪圖、裁切等。

11.		螢幕錄影	點選「螢幕錄影」功能後，右邊工具列即會顯示錄影功能鍵。 按下  按鈕後，系統便會開始錄影，當錄影執行中，其功能圖示會由  變至 ，並且顯示已錄影時間。 按下  按鈕，錄影將會暫停；按下  按鈕，則停止錄影。 按下  按鈕，右邊工具列則會返回至畫布工具列或多邊形工具列。 提示：錄影品質的設定，位於「工具精靈」－「系統設定」－「錄影設定」中，提供使用者設定音訊品質、視訊品質，及輸出格式。
12.		工具精靈	加值服務： 提供多樣化加值服務，支援各式文件格式的匯入 支援 2003-2007 Microsoft Office PowerPoint 支援 Adobe PDF 

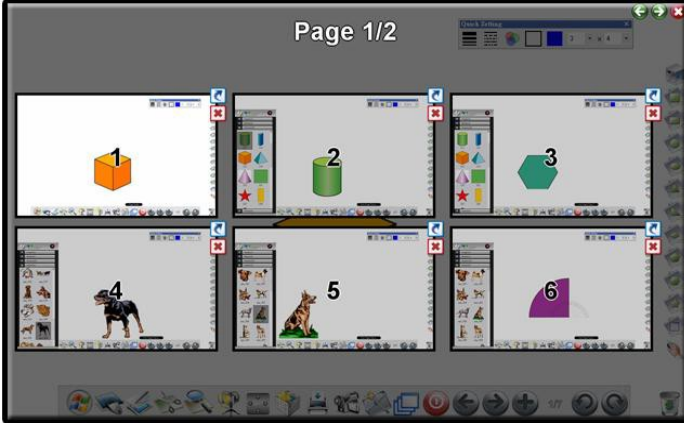
系統設定：

可依使用者需求設定面板樣式及功能列的視覺效果。



錄影設定：可設定音訊品質、視訊品質，及輸出格式。



13.		頁面管理	點選「頁面管理」功能，可提供使用者輕鬆檢視與管理每個電子白板頁面，並透過拖曳的方式來調整電子白板頁面的順序。 按下  按鈕，即可切換至該電子白板頁面。 按下  按鈕，則刪除該電子白板頁面。 
14.		儲存	在編製教案過程，可隨時點選「儲存」功能，進行存檔，避免誤將程式關閉而忘記選擇存檔之遺憾。
15.		登出離開	點選「登出離開」功能後，將會進行關閉系統程式，而在系統程式關閉前，也將詢問是否將所編製的教案、內容，以及所做的設定進行儲存成教案檔(.nxb)。下次即可直接點選該教案檔，再度開啟並進行使用或教學。
16.		上一頁 [PgUp]	切換上一頁電子白板頁面。
17.		下一頁 [PgDn]	切換下一頁電子白板頁面。
18.		新增頁面 [Ctrl+N]	增加電子白板頁面。

19.		復原 [Ctrl+Z]	復原上一個步驟，至多可以復原十個動作。
20.		重做 [Ctrl+Y]	取消上一個步驟的復原動作。
21.		垃圾桶	點選「垃圾桶」圖示，可將畫面上所有物件筆跡全部清除；也可直接拖曳物件至垃圾桶刪除。
22.		畫布工具	點選「畫布工具」功能後，右邊工具列可切換至  多邊形工具列。  色彩選擇工具： 提供四種預設色彩選擇，也可自訂色彩。按下  即可使用目前設定色彩，若需要自訂色彩則  點選色塊 一至兩秒即出現色彩選擇工具方塊，點選色彩即可，並支援全彩。 



填滿工具：可填色至背景色彩，也可填色至封閉線條內。



文字工具：可輸入文字，可設定字型，大小，粗體，斜體，也提供輸入小鍵盤。

提示：文字工具的文字屬性可透過電子白板頁面上的快速設定列(Quick Setting)來設定，包含字型、大小、粗體、斜體、底線、置左、置中、置右、字體顏色，以及小鍵盤等功能。



圖章工具：可選擇系統提供圖章樣式，也可自訂圖章樣式。

提示：圖章工具的圖章樣式可透過電子白板頁面上的快速設定列(Quick Setting)來設定，包含系統預設圖章的選擇，以及使用者自訂的圖章樣式。



板擦工具：提供大中小，三種尺寸板擦，可擦拭線條。



白板筆：提供白板筆畫寫工具，可自訂色彩，粗細，樣式。



螢光筆：提供螢光筆畫寫工具，可自訂色彩，粗細，樣式。



毛筆：提供毛筆畫寫工具，可自訂色彩，粗細，樣式。

提示：畫筆工具的設定可透過電子白板頁面上的快速設定列(Quick Setting)來設定，包含：畫筆的粗細、樣式、箭頭，以及顏色的設定。



物件選取：利用滑鼠單擊單一物件，即可選取單一物件。按下

●或在物件上按下滑鼠右鍵後，會出現工具選單，包含：

再製[Ctrl+D]

剪下[Ctrl+X]

複製[Ctrl+C]

貼上[Ctrl+V]

刪除[Del]

變換順序位置(包含：提到最上層、送到最下層、上提一層、下移一層)

鎖定位

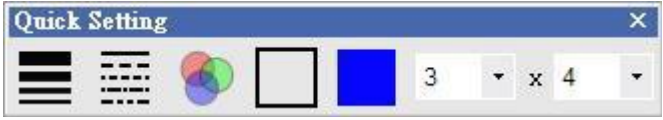
調整透明度

無限複製(設定後，可藉由拖曳來無限複製物件)

多個物件的群組與取消群組[Ctrl+G]

匯出物件(可將物件進行儲存再利用)

此外，按下●可對物件做旋轉。按下●則可對物件調整大小。

23.		多邊形工具	點選「多邊形工具」功能後，右邊工具列可切換回  畫布工具列。 提供各式幾何圖形，並可針對任一幾何圖性物件設定線條顏色、粗細、樣式、設定填滿色彩及透明度。  提示：幾何圖形的設定可透過電子白板頁面上的快速設定列(Quick Setting)來設定，包含幾何圖形的邊框粗細、邊框樣式、邊框顏色、透明度、填滿的顏色，以及表格圖形的維度。 
24.		多元化的教學素材	方便老師引入各式網站之多媒體素材，可在畫面上匯入 Flash 視訊檔(.flv)格式、匯入 flash 動畫檔及圖片檔。可將畫面另存成圖片，也可列印或以電子郵件傳送。

三、 硬體需求

硬體需求表	
項目	建議配備
中央處理器	Pentium4 2G MHz 或更高處理器
記憶體	1G
作業系統	含以下/Windows Vista/ Windows7
視訊裝置	支援DirectX 8.1以上VGA顯示卡
音訊裝置	音效卡 / 內建音效晶片和喇叭
擷取裝置	音訊擷取裝置-麥克風
Office版本	含以下/ 2003 / 2007/2010
DirectX版本	DirectX 9.0c 或以上版本
磁碟空間	系統碟預至少1000MB以上的硬碟暫存空間
螢幕解析度	1024x768以上

四、 公司簡介

首羿國際股份有限公司

企業網址：<http://www.so-easy.com.tw>

公司地址：407-67 台中市工業一路 98 巷 7 弄 66 號 1F

服務電話：04-2359-7298 | 傳真號碼：04-2350-5982