

2008

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

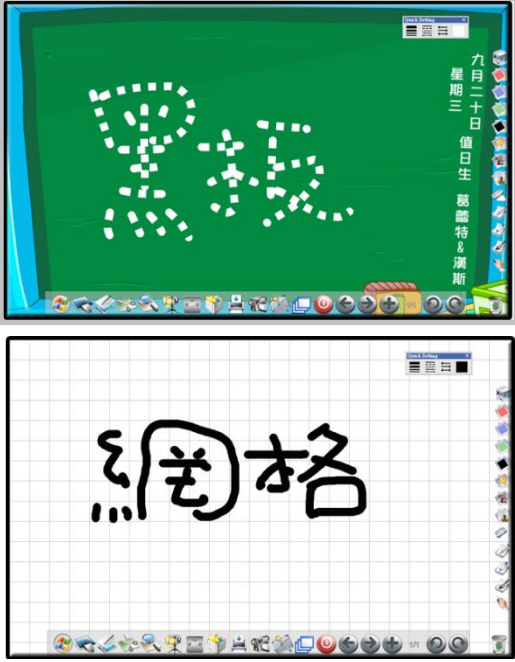






➤ 軟體介面：



➤ 軟體功能：

1.		切回桌面	<p>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。</p> 
----	---	------	---

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	<p>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：</p> <ul style="list-style-type: none"> ● 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。




			
<p>4.</p>		<p>剪裁畫面</p>	<p>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。</p>
<p>5.</p>		<p>放大鏡</p>	<p>點選「放大鏡」功能，NXBoard 會將畫面放大。</p> <ul style="list-style-type: none"> ● 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。

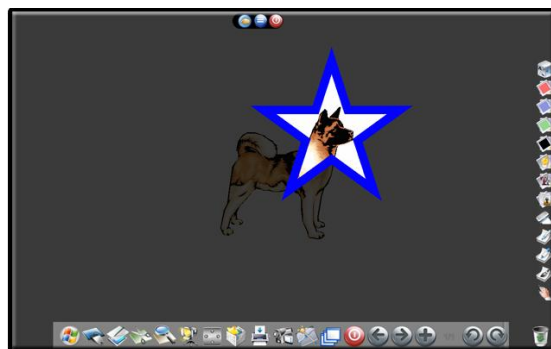
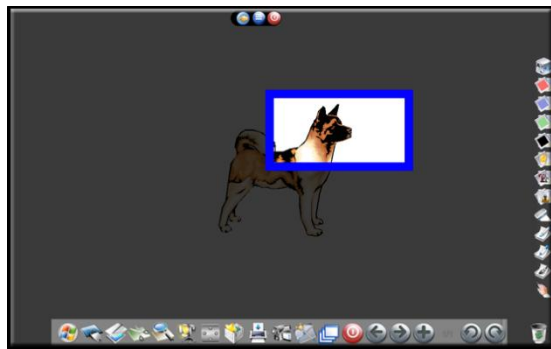
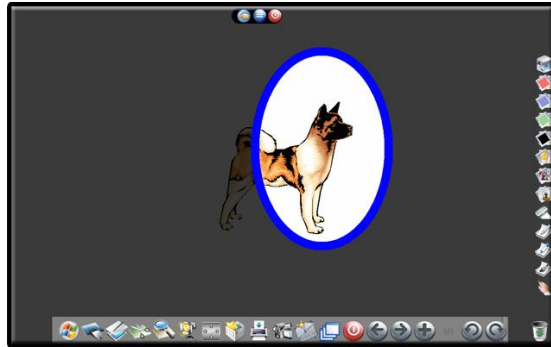
6.









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；按下聚光燈的外圈藍線，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。



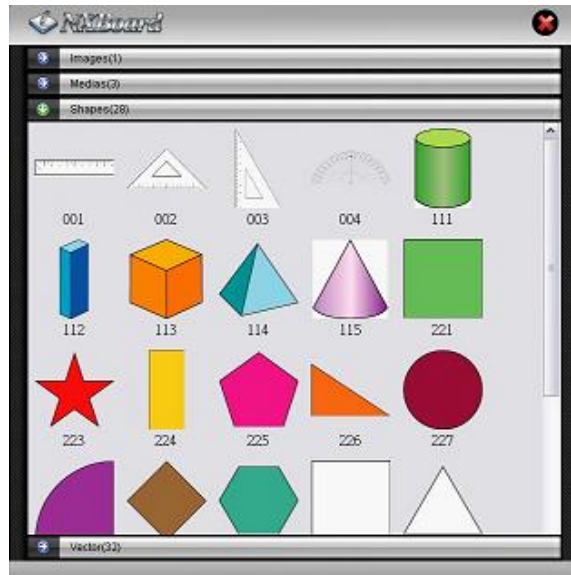
7.		遮幕	<p>點選「遮幕」功能，即可依需求來設定遮幕的遮罩位置。</p> <ul style="list-style-type: none">● 按下  按鈕，可設定背景色彩，透明度效果，並提供三種樣式的遮幕，包含：上下左右四邊拉開、上下對開，及左右對開。● 按下  按鈕，則關閉遮幕功能。 <div data-bbox="742 638 1241 952"><p>四邊拉幕</p><p>The diagram shows a dark grey rectangle with four small circular arrows pointing outwards from the center: up at the top, down at the bottom, left on the left side, and right on the right side.</p></div> <div data-bbox="742 974 1241 1288"><p>對開拉幕(上/下)</p><p>The diagram shows a dark grey rectangle with two small circular arrows pointing outwards from the center: up at the top and down at the bottom.</p></div> <div data-bbox="742 1310 1241 1624"><p>對開拉幕(左/右)</p><p>The diagram shows a dark grey rectangle with two small circular arrows pointing outwards from the center: left on the left side and right on the right side.</p></div>
----	---	----	---


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。



<p>9.</p>		<p>輸出列印</p>	<p>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。</p> 
<p>10.</p>		<p>實物 投影機</p>	<p>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。</p>

<p>11.</p>		<p>螢幕錄影</p> <p>點選「螢幕錄影」功能後，右邊工具列即會顯示錄影功能鍵。</p> <ul style="list-style-type: none"> ● 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。 <p>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。</p>
<p>12.</p>		<p>工具精靈</p> <p>加值服務： 提供多樣化加值服務，支援各式文件格式的匯入</p> <ul style="list-style-type: none"> ● 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。



<p>13.</p>		<p>頁面管理</p>	<p>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。</p> <ul style="list-style-type: none"> ● 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。 
<p>14.</p>		<p>儲存</p>	<p>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。</p>
<p>15.</p>		<p>登出離開</p>	<p>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。</p>
<p>16.</p>		<p>上一頁 [PgUp]</p>	<p>切換上一頁電子白板頁面。</p>
<p>17.</p>		<p>下一頁 [PgDn]</p>	<p>切換下一頁電子白板頁面。</p>
<p>18.</p>		<p>新增頁面 [Ctrl+N]</p>	<p>增加電子白板頁面。</p>

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。





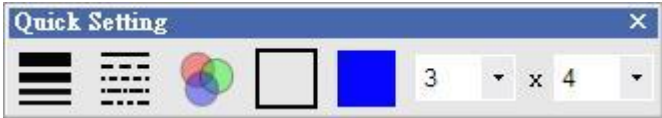



物件選取：

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)
- 鎖定位置
- 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。

<p>23.</p>		<p>多邊形工具</p>	<p>點選「多邊形工具」功能後，右邊工具列可切換回</p>  <p>畫布工具列。</p> <p>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。</p>   <p>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。</p> 
<p>24.</p>		<p>多元化的教學素材</p>	<p>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。</p>

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	Windows 2000/ Windows XP / Windows 2003 /Windows Vista
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	Office XP(2002) / 2003 / 2007
DirectX版本	DirectX 9.0c 或以上版本
磁碟空間	系統碟須至少1000MB以上的硬碟暫存空間
螢幕解析度	1024x768以上

四、 公司簡介

穎順科技股份有限公司(YingShun Technology, Inc.)

地址： 413 臺中縣霧峰鄉本堂村蘭生街 83 號 2 樓

TEL： 04-24962556

E-Mail： nxboard@y-shun.com.tw