

TEAMBOARD 數位式電子白板操作手冊

TeamBoard.....	3
安裝TeamBoard	
硬體安裝.....	4
設定單槍投影機畫面.....	5
硬體需求.....	6
開始安裝驅動程式.....	6
設定 TeamBoard	
操作功能模式設.....	10
定位電子白板.....	10
白板模式定位.....	11
工具列定位.....	12
互動式模式定位.....	13
互動式模式開始使用步驟.....	14
工具列功能鍵使用說明.....	16
TeamBoard Draw程式使用說明.....	17
畫筆工具列(line).....	18
橡皮擦工具列(eraser).....	19
幾何圖形工具列(shape).....	20
文字輸入工具列(text).....	21
物件移動工具列(move).....	22
剪貼簿工具列(paste).....	23
呼叫出活動列ActionBar工具功能說明.....	24
其他工具列功能說明.....	25
儲存方式.....	26
存檔.....	26
匯出.....	27
TeamBoard其他工具.....	26
虛擬鍵盤Virtual Keyboard.....	26
虛擬滑鼠Virtual Mouse.....	27
簡易故障排除.....	28
觸碰電子白板無反應.....	28

TeamBoard

TeamBoard 簡單的說就是一塊電子式的白板。我們藉由白板這種熟悉有效的溝通工具，可以讓我們將意見書寫在白板面上，與全部參與者共同討論。

而新一代的數位式電子白板 TeamBoard 將白板與電腦結合，使電腦能輕易的捕捉您書寫於板面上的文字或圖畫，若搭配單槍投影機更可作為一互動式的觸控介面，使我們的應用更多元化。

TeamBoard 有二種運用模式

- 白板模式
- 互動模式

◆ 白板模式

白板模式提供使用者捕捉註解資料和輸入資料於電腦中

藉由白板模式和 Action Bar 的定位校測，告知 TeamBoard 數位電子白板全部面積均可使用。定位校測後，使用一般的水性白板筆書寫或繪製於白板面的資料將藉由 Draw 自動捕捉同步展示於電腦螢幕中。您亦可書寫或繪製資料於其他軟體，ex. Microsoft Paint(小畫家)；Windows NetMeeting 的電子白板。

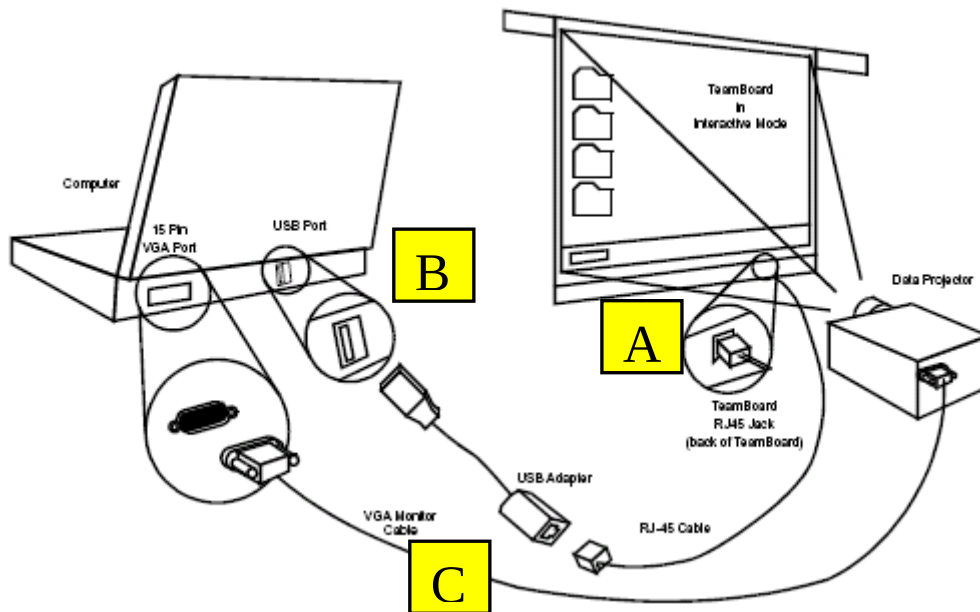
◆ 互動模式

在互動模式下操作 TeamBoard 數位電子白板就如同使用互動式觸控螢幕一樣

互動模式必須搭配電腦與單槍投影機將電腦畫面投射於 TeamBoard 數位電子白板上，透過定位校測功能校正觸控螢幕的範圍



安裝 TeamBoard

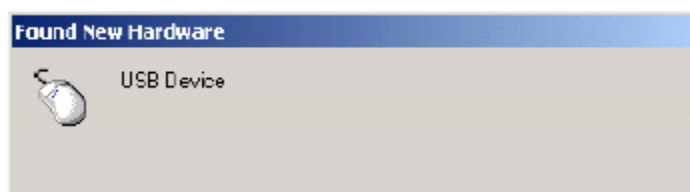


硬體安裝

- A. 使用 RJ-45 網路線連接 TeamBoard 數位電子白板後方之 TeamBoard Controller 與 TeamBoard USB 轉接線上



- B. 將 TeamBoard USB 轉接線連接至 PC 之 USB Port 上
此時電腦會找到有新的 USB 設備加入



- C. 將 VGA 訊號線連接 PC 與投影機 (如有此配備)

設定單槍投影機畫面

1. 先將單槍投影機電源插上，並將電腦的 VGA 線插好，將投影出來的電腦畫面，調整到電子白板的表面範圍內，並控制投影畫面大小需要小於電子白板四周邊框 2.5 公分以上。
2. 單槍投影機擺放的高度應配合電子白板的位置為基準，盡量不要有梯形畫面出現，也盡量不要用到單槍投影機的 Keystone 調整功能。(Keystone 調整功能會改變畫面的比例，而導致定位點的些微偏差)



為了使觸控準確性提高可以保留一點空白區域

◆ 硬體需求

- A. 安裝 TeamBoard 5.0 驅動程式及 TeamBoard Draw 7.0.1 應用程式，前請先確定下列電腦的最低設備需求，為了使電子白板的操作更加順暢請盡量滿足下列需求

作業系統	RAM	硬碟空間	CPU
Windows® 98	512 MB	90 MB	500 Mhz 以上
Windows® 2000	512 MB	90 MB	500 Mhz 以上
Windows XP™	512 MB	90 MB	500 Mhz 以上
Windows Vista™	512 MB	90 MB	500 Mhz 以上
Mac OS® X 10.4*	512 MB	90 MB	G3 @ 500 Mhz 以上

- B.如有安裝舊版之 **TeamBoard** 軟體，請先移除並重新開機

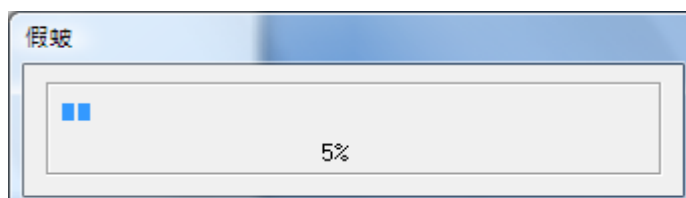
開始安裝驅動程式

- A. 將 TeamBoard Suite 5.0 CD-ROM 放入光碟機
(如未自動執行，請開啟我的電腦，執行光碟機圖示，執行 SETUP.exe)

- B. 開始安裝



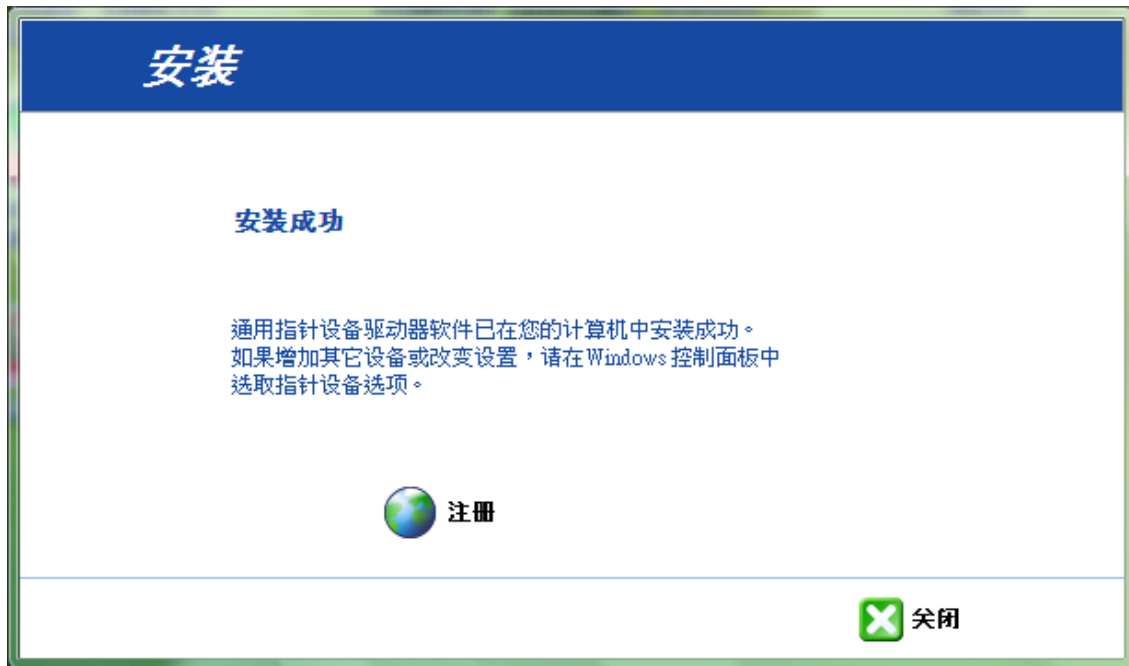
- C. 進行安裝中



D. 正在檢測 USB 連接埠



E. 安裝完成(可先不注冊)



F. 安裝完成後後桌面的右下角會出現一個 TEAMBOARD 的 圖示

G. 電腦如無自動重新開機，請手動重新開機

設定 TeamBoard

操作功能模式設定

點選  圖示選擇 儀表板 功能進入設定模式



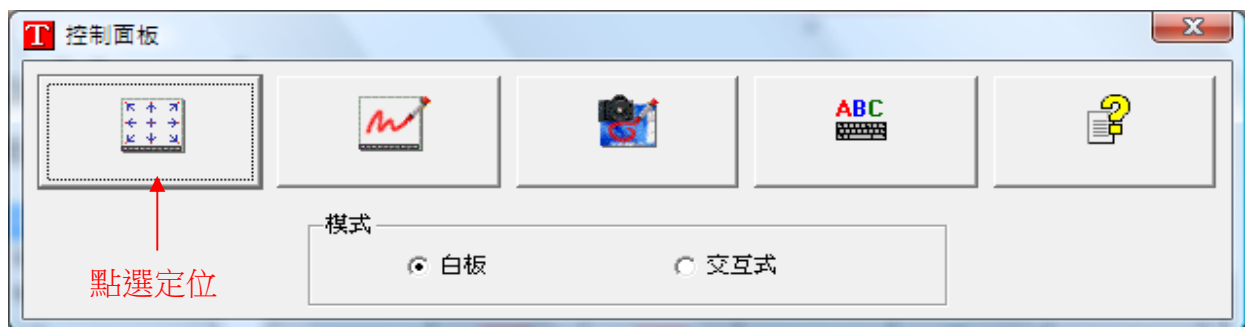
電子白板的定位

為了使電腦能正確的設定 TeamBoard 數位電子白板所使用的區域，定位校準是必需的步驟

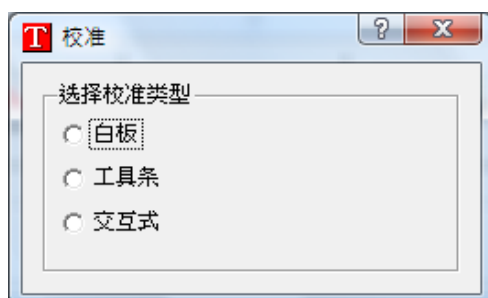
1. 一台電腦只需要在第一次安裝時執行白板模式及工具列定位一次即可
2. 互動式模式的定位需視有無搬動單槍投影機而定。(因為畫面大小會每次都不同)

◆ 定位模式 (1.白板模式定位 2.工具列定位 3.交互式模式定位)

A. 選擇 定位 鍵



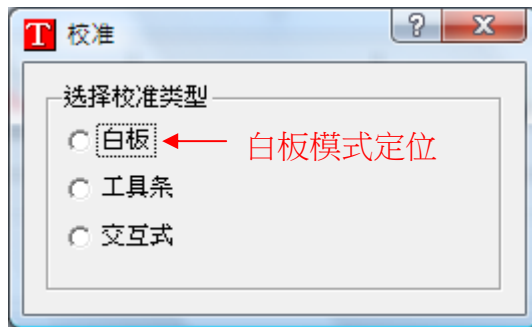
B. 選擇所需之定位模式



白板模式 (Whiteboard)

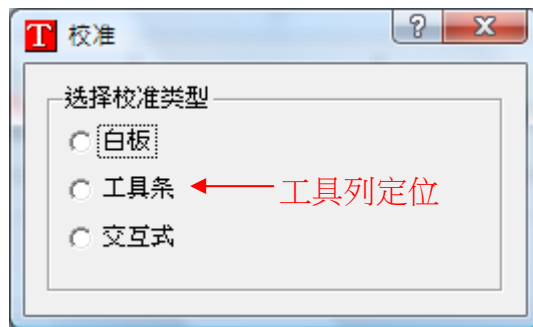
A. 利用簡單之 2 點定位，讓 TeamBoard 感應設定可書寫之板面大小

依電腦畫面指示，按壓 TeamBoard 數位電子白板面之左上角&右下角各一下



工具列定位 (Action Bar)

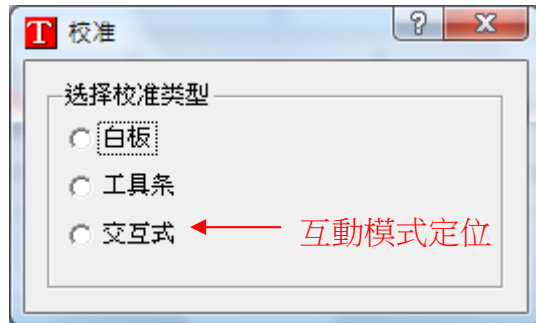
- A. 利用簡單之 2 點定位，讓 TeamBoard 感應工具列之區域
- B. 依電腦畫面，依序按壓 **TeamBoard** 工具列之左上角&右上角各一下



互動式模式定位 Interactive

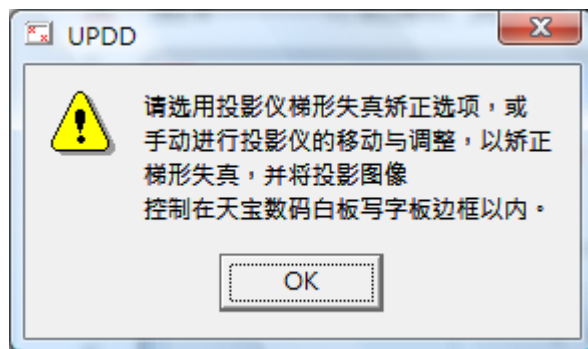
當運用投影機將電腦畫面直接投射於 TeamBoard 數位電子白板面上，即可透過 TeamBoard 之感壓式介面，以手指取代滑鼠功能，在板面上操作各項應用軟體，如同一互動式觸控螢幕

A. 選擇 交互式 進行互動式模式定位

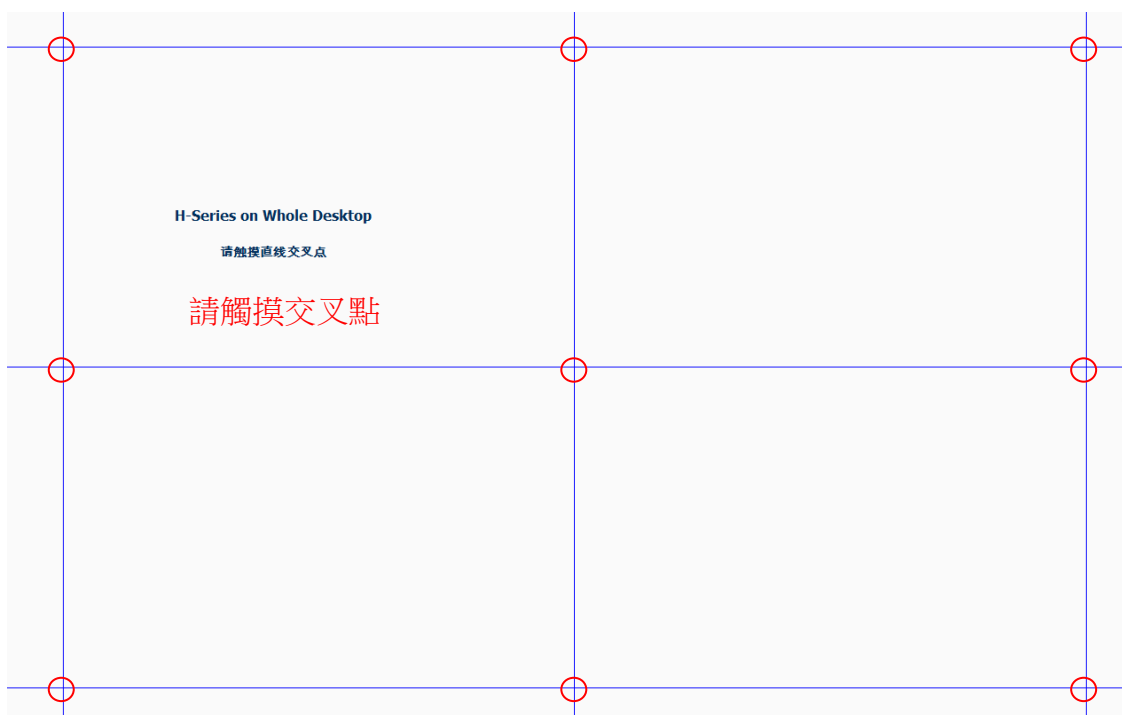


B. 出現對話框後按 OK 確定開始定位

(提示說明投影機畫面盡量不要有梯形畫面產生，畫面須控制在 TeamBoard 白板有效範圍內)



C. 在藍色線上的 9 個交叉點，各按一下後，即可完成互動式模式定位
(9 個點無先後順序)



互動模式開始操作步驟

TeamBoard Draw 的註解功能是設計於互動模式(Interactive Mode)下使用，讓使用者能在 TeamBoard 數位白板上將投影資料作標示紀錄之運用(ex. 您可於投影資料上圈選重點，或於資料上標示底線說明)於桌面 Teamoard 圖示  上，按滑鼠左鍵一下，選擇**注釋**

開始互動式手寫操作



桌面上會出現注釋列浮動工具



開啟其他預設
的應用程式

開啟虛擬滑鼠

開啟虛擬鍵盤

回到 Draw 應用程式

以電腦上的全畫面為書寫區域

以框選的範圍為書寫區域

A.以全畫面為書寫區域-如下圖

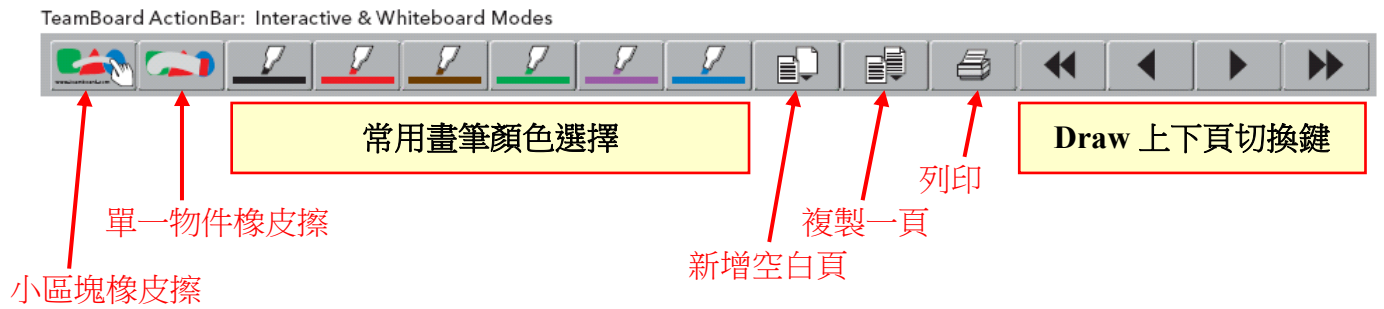


B.以框選範圍為書寫區域-如下圖

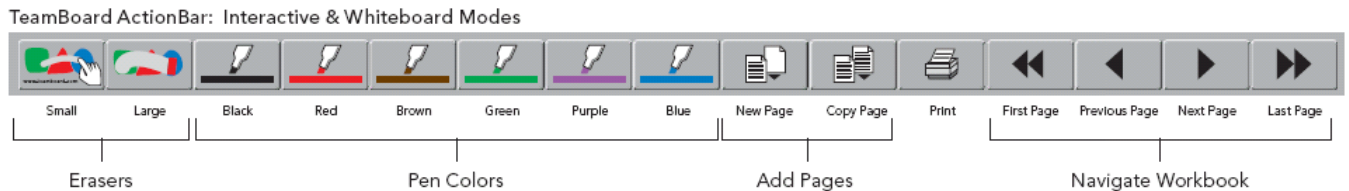


工具列功能鍵使用說明

使用時點取畫筆顏色就直接進入**全螢幕手寫模式**(請先確定 mode 模式為白板模式或是互動式模式)



1. 選擇 TeamBoard 工具列之工具，即可於應用程式畫面中書寫編輯資料

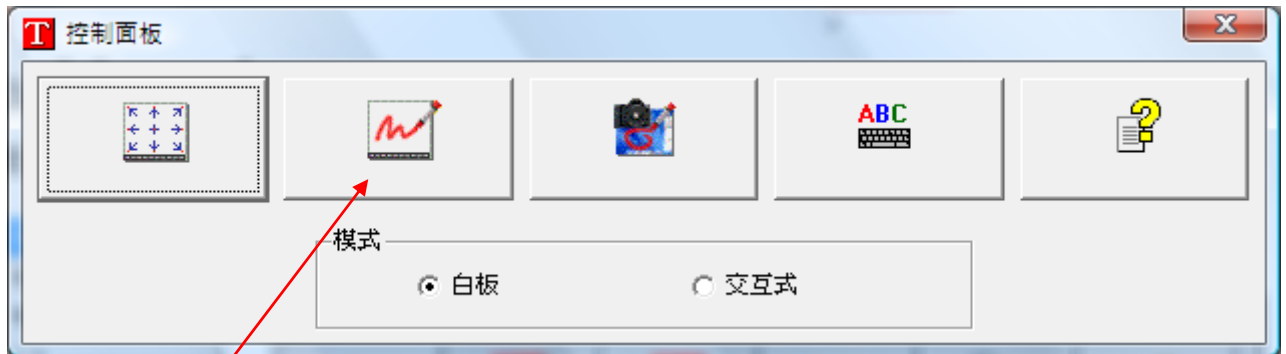


2. 此畫面註解完成後，選擇 TeamBoard 工具列  **增加新頁鍵**，回到應用程式滑鼠操作介面
3. 重複步驟 1~2，執行註解資料
4. 等會議結束後再進入 Teamboard Draw 程式中整理會議資料

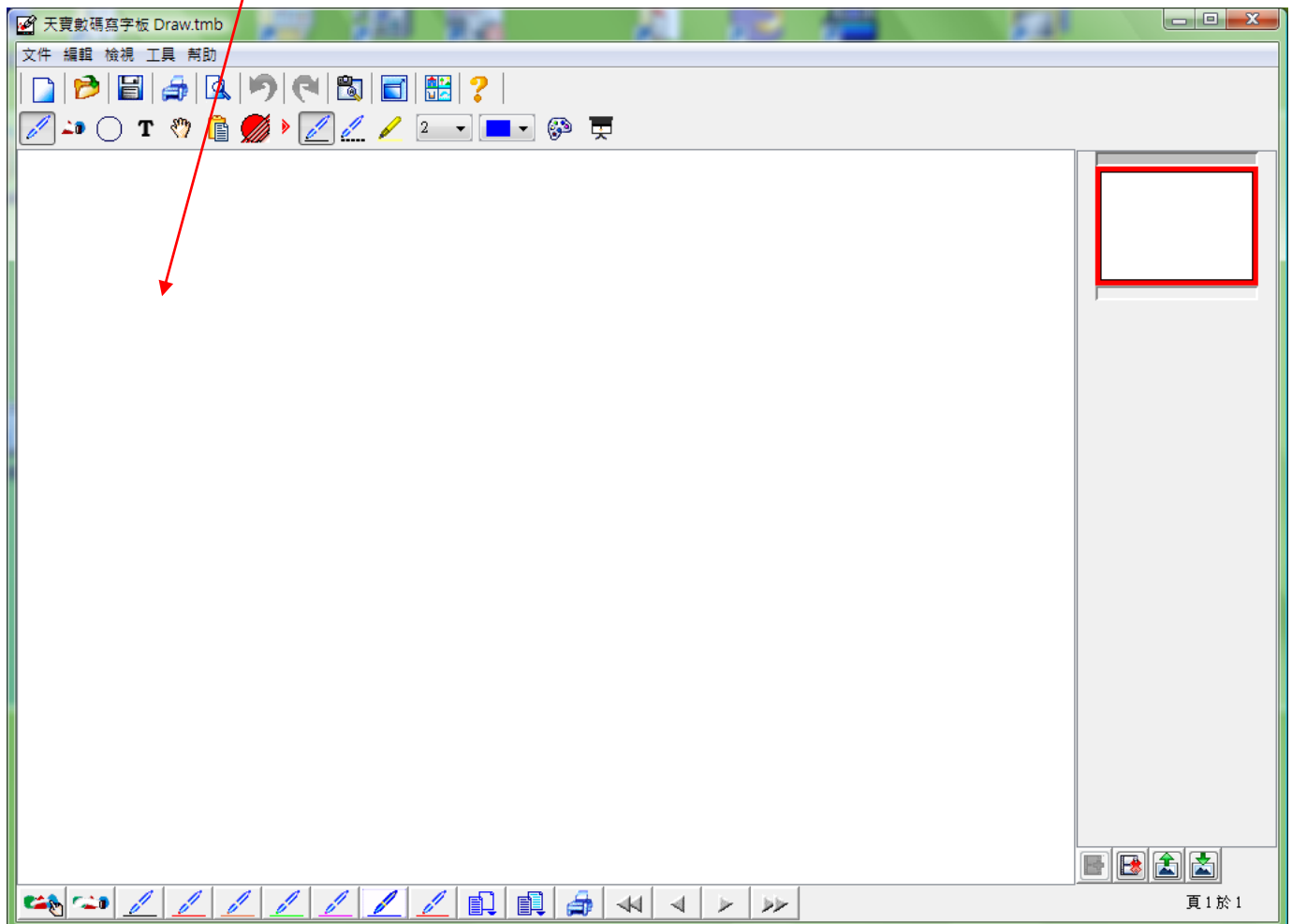
TeamBoard Draw程式使用說明

它的設計是比實際 **TeamBoard 數位電子白板**外觀更多功能的程式

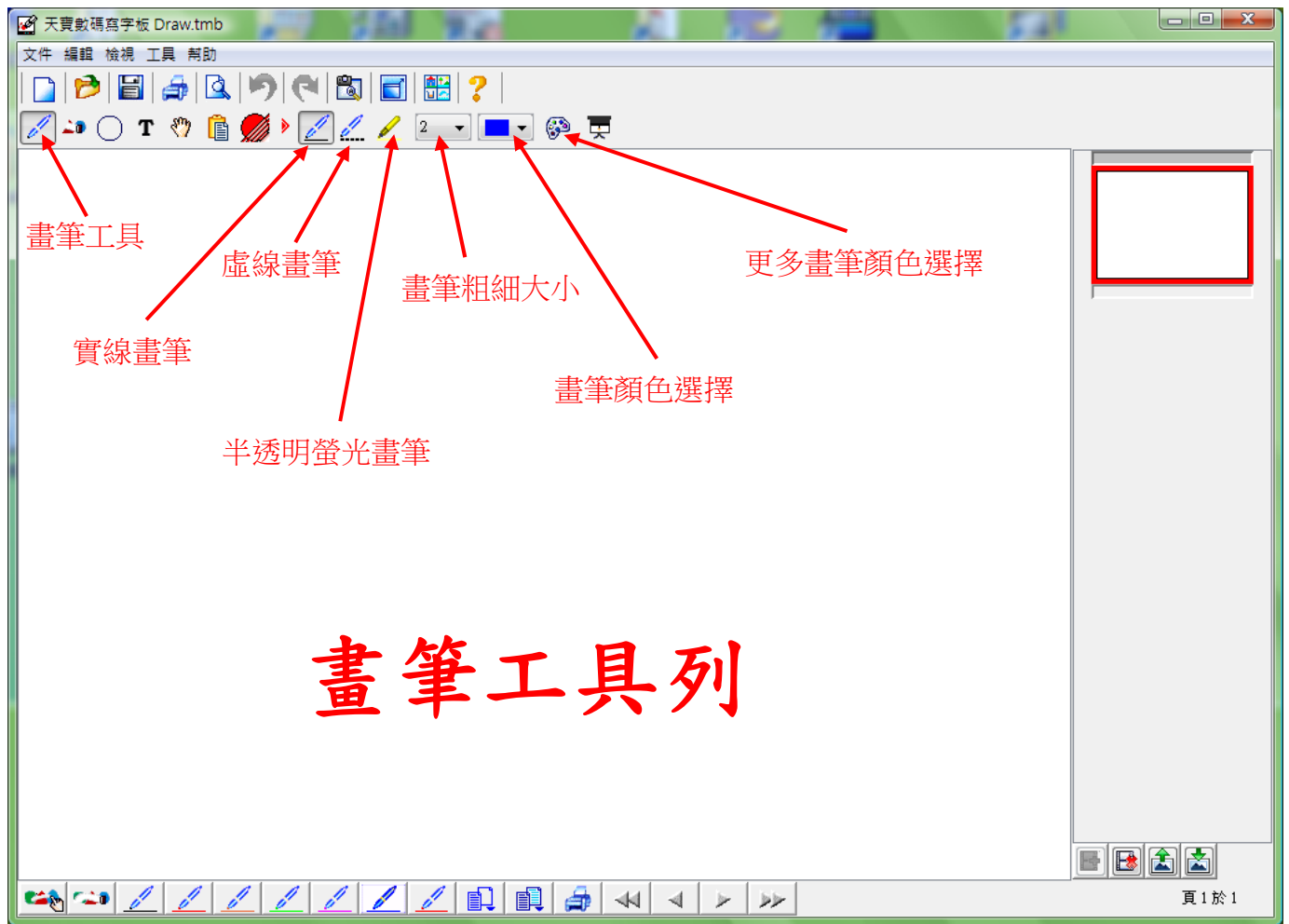
在白板 or 互動模式中，可使用 Draw 建立多頁的工作紀錄並儲存成一個 **.tmb** 的電腦檔案。在互動模式中投影資料可使用 Draw 加以註解應用，並可捕捉這些註解資料儲存成一個 **.tmb** 的電腦檔案。



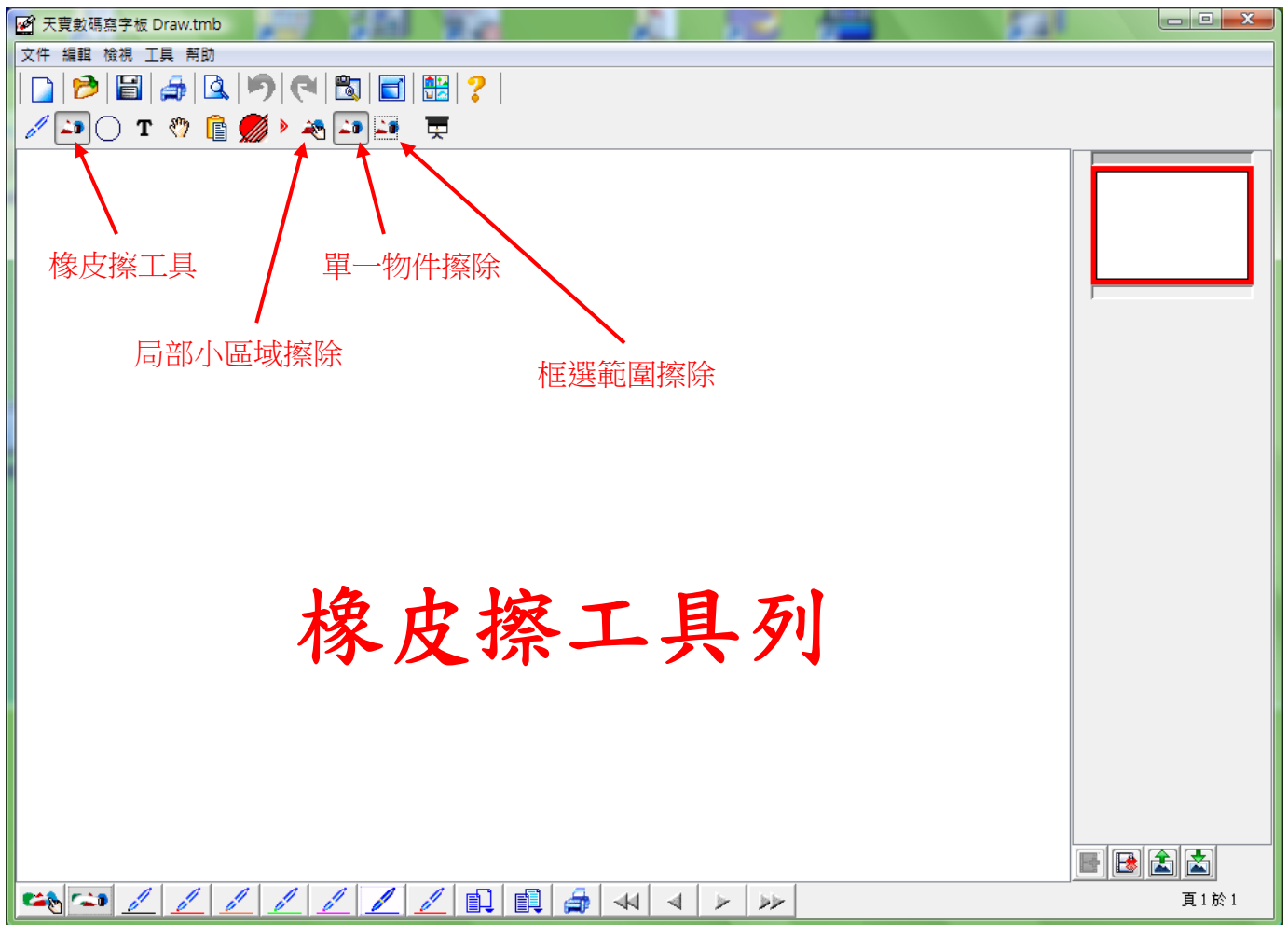
開啟 TeamBoard Draw 編輯程式



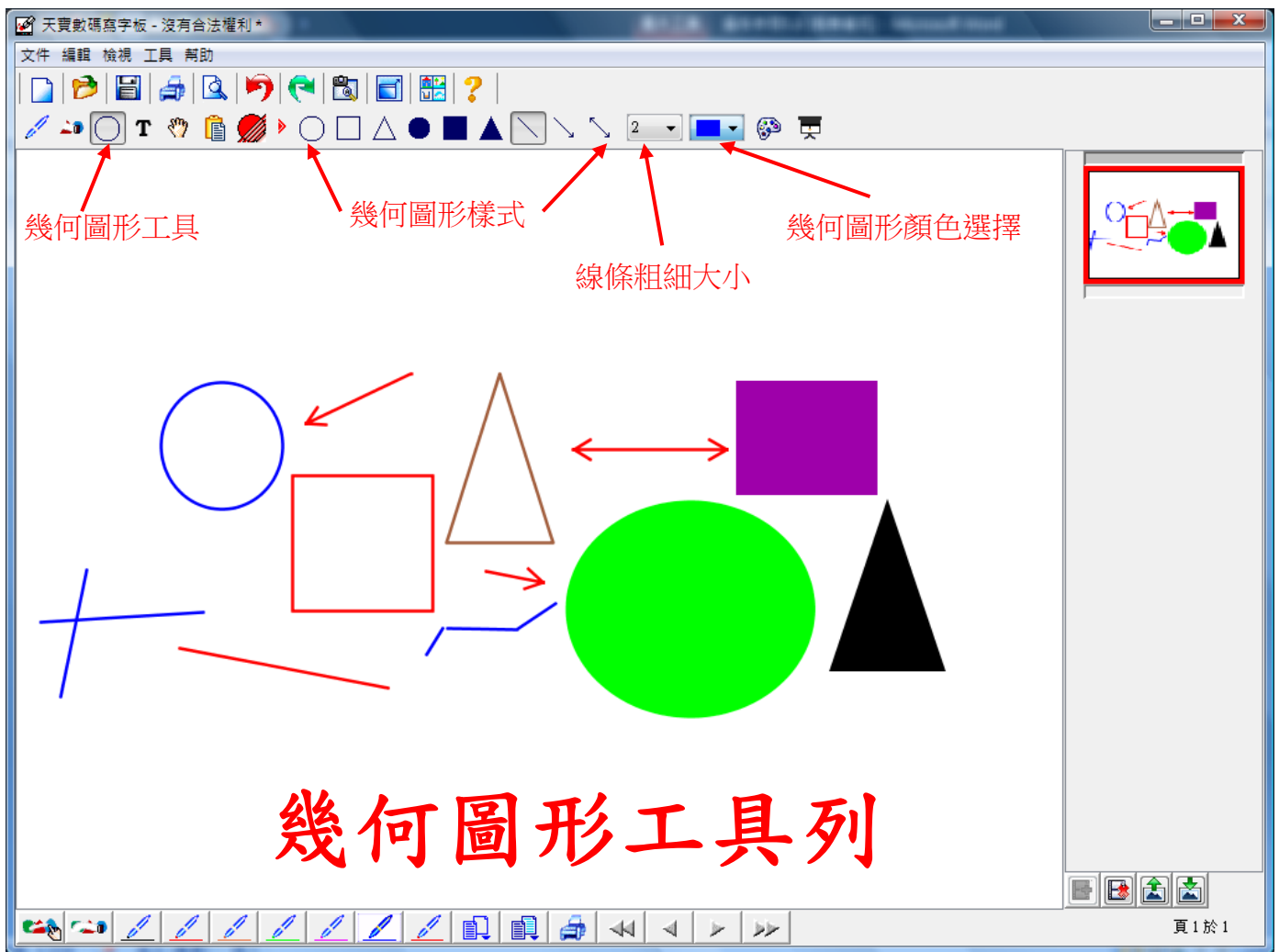
● 畫筆工具列功能說明



● 橡皮擦工具列功能說明



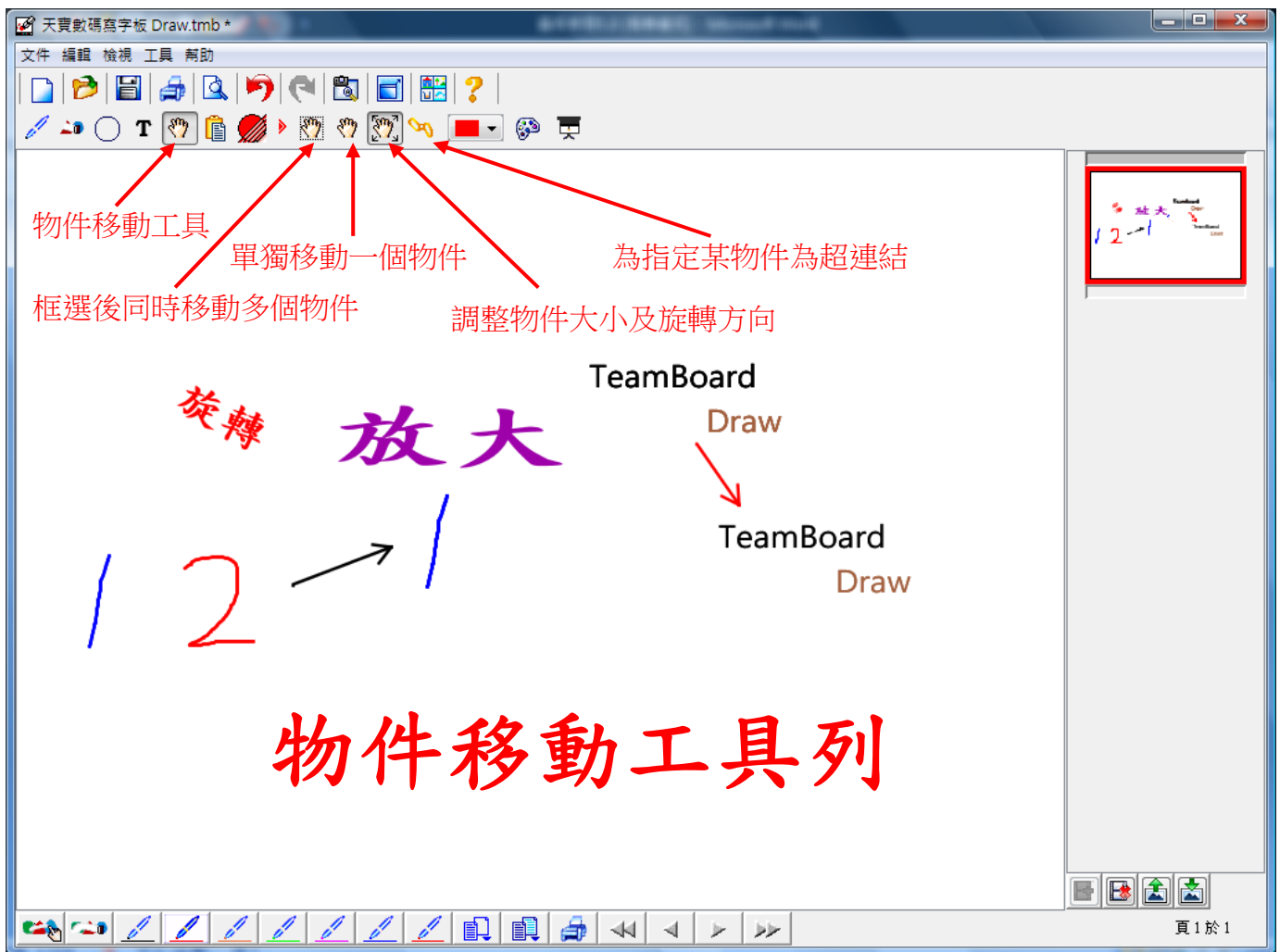
● 幾何圖形工具列功能說明



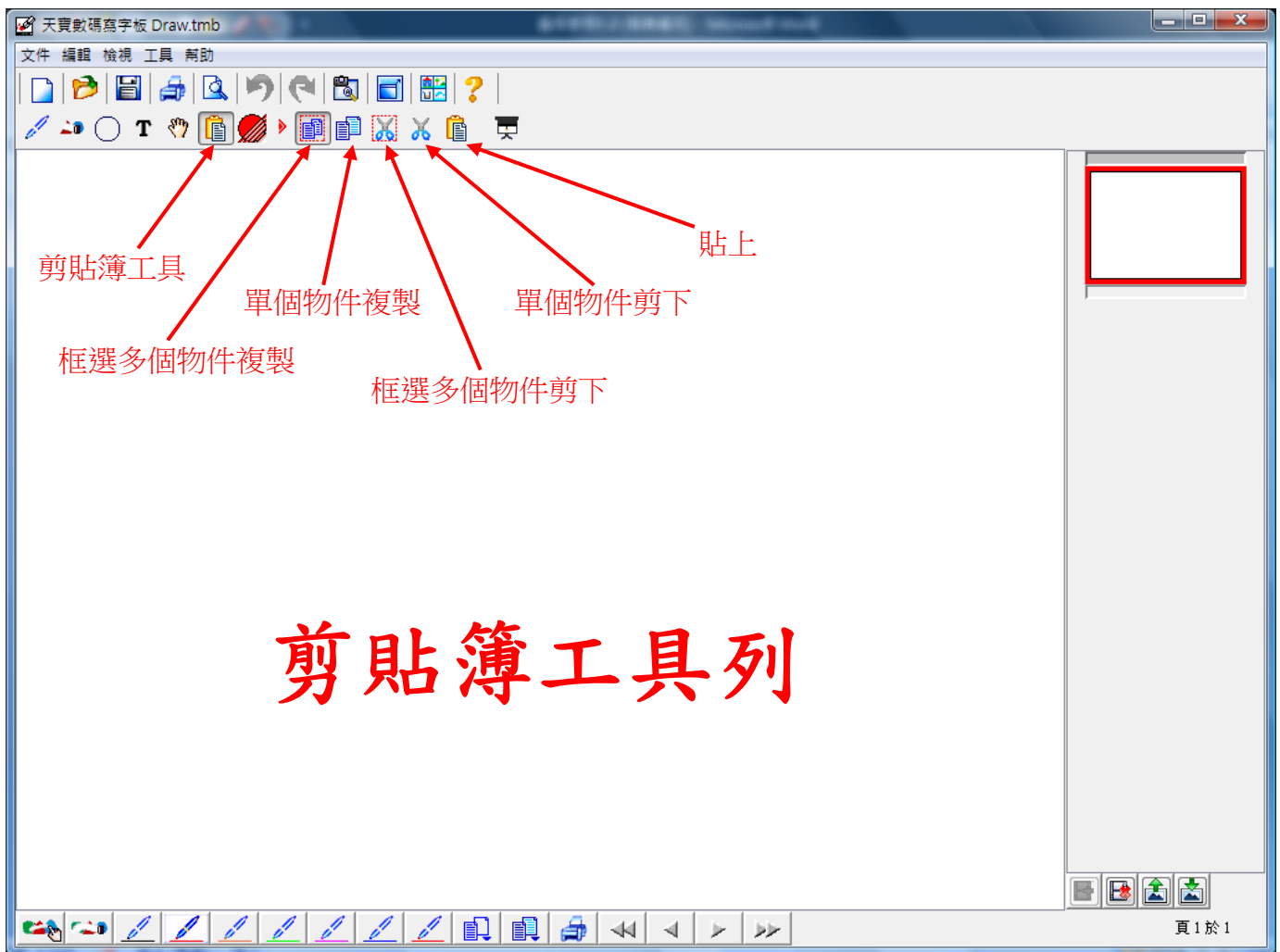
● 文字輸入工具列功能說明



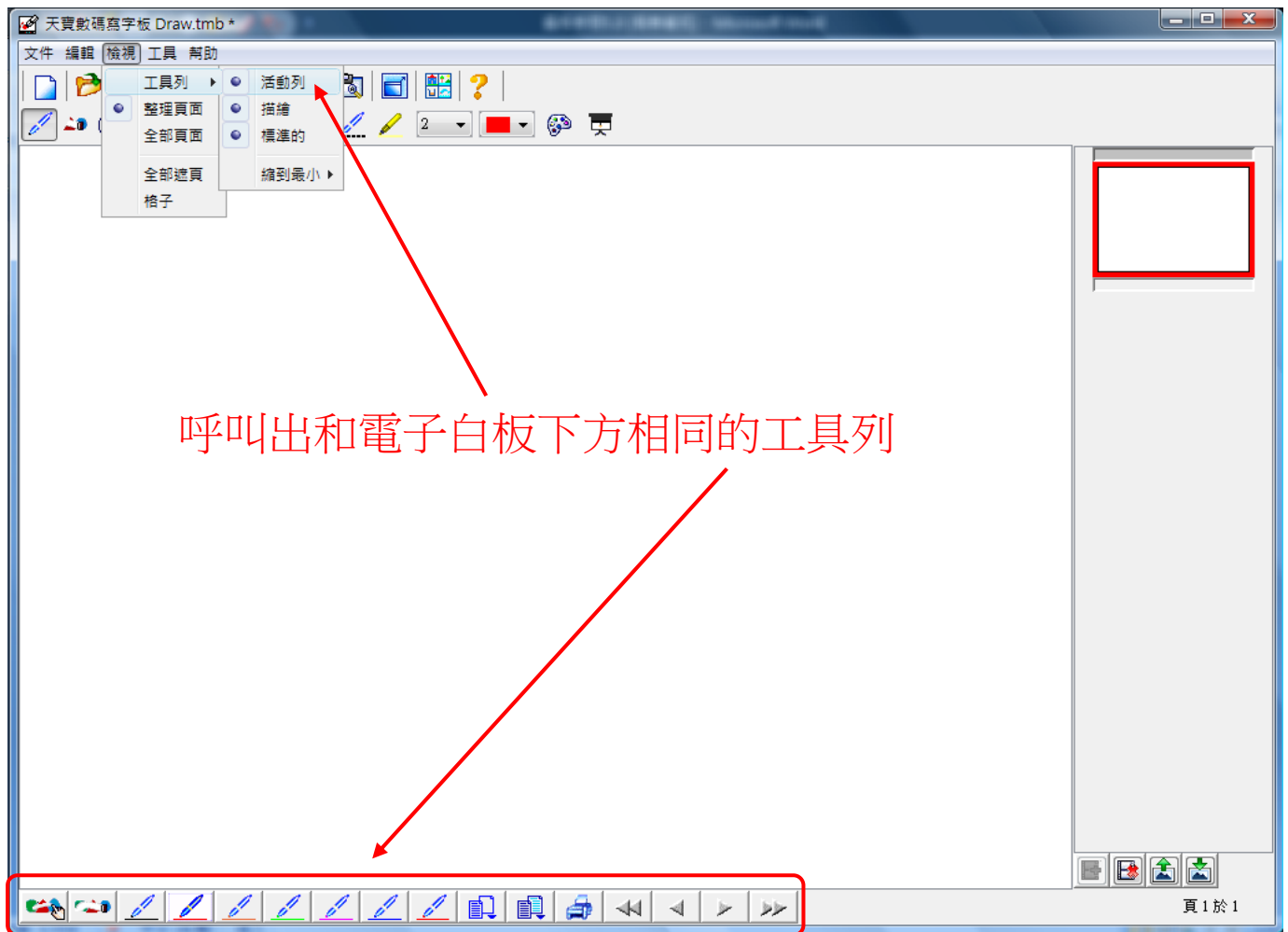
● 物件移動工具列功能說明



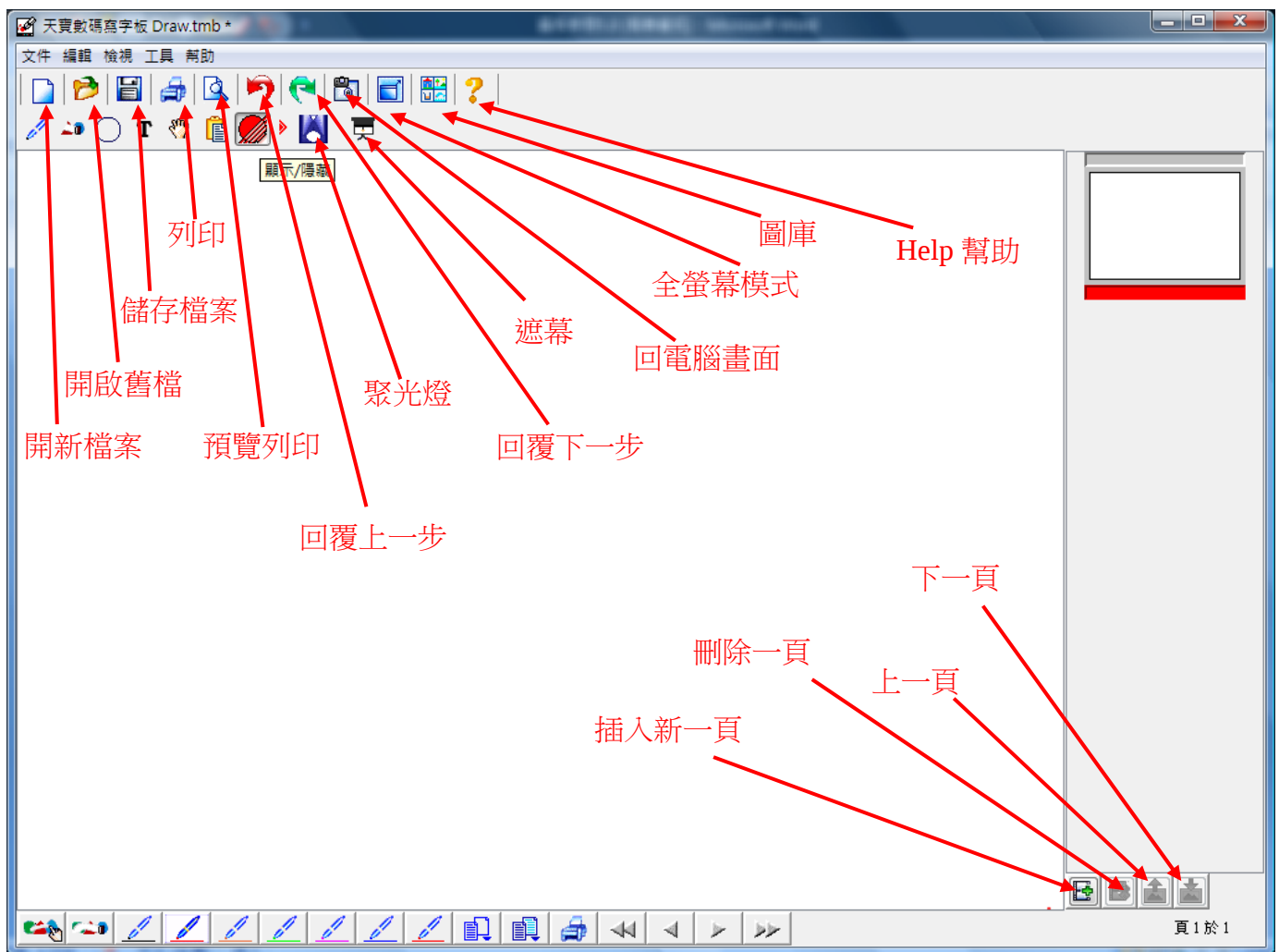
● 剪貼簿工具列功能說明



● 呼叫出活動列 ActionBar 工具功能說明



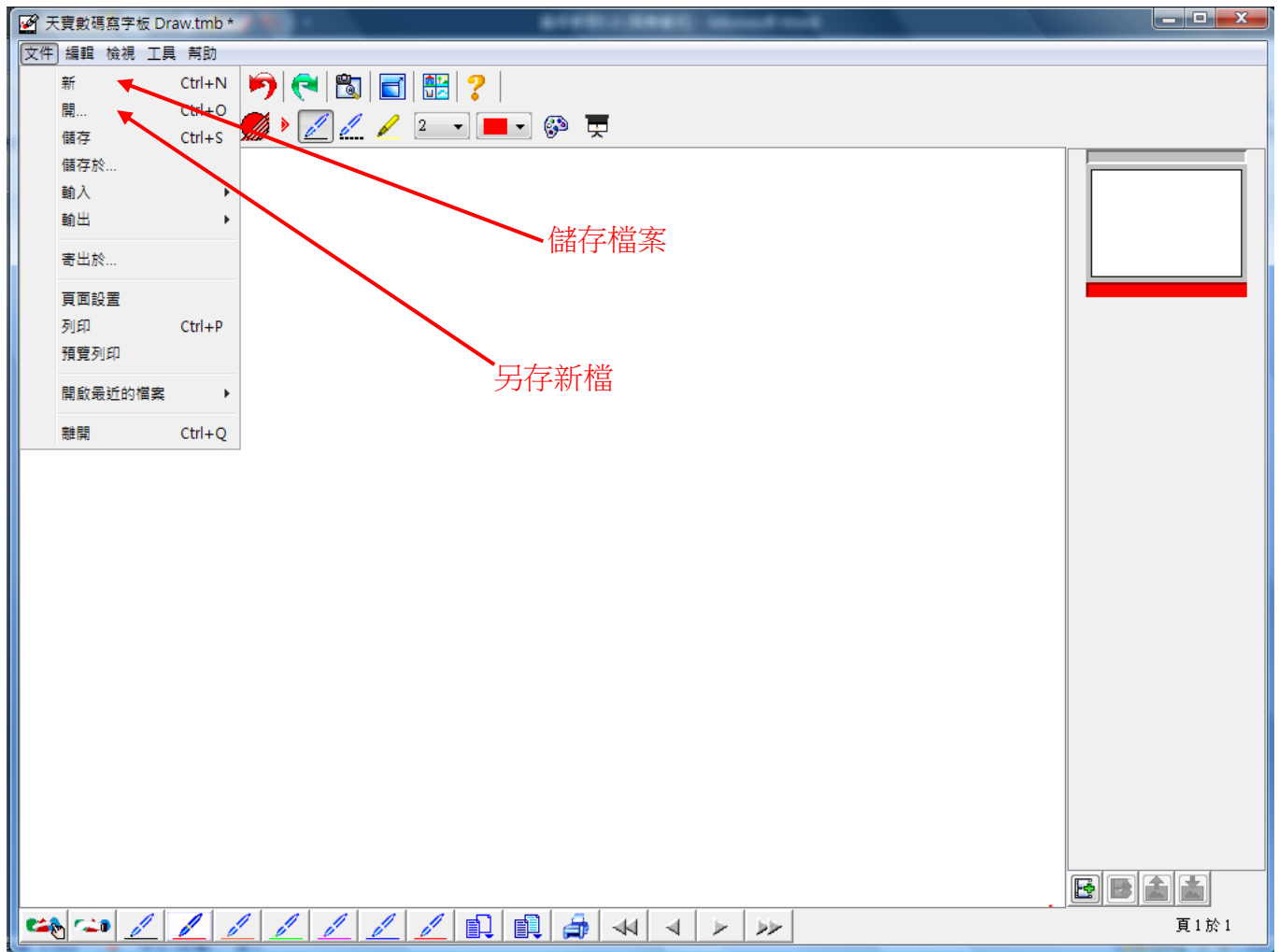
● 其他工具列功能說明



儲存方式

存檔

使用電子白板過程中所有的書寫過程與內容全都會紀錄在 **Teamboard Draw** 這個應用程式中
會議結束後可將此程式內的所有紀錄畫面選擇存檔或不存檔，或是會後製作編輯使用
存檔方式可選擇以 **tmb** 副檔名的格式存檔（需用 **Teamboard Draw** 程式開啟）

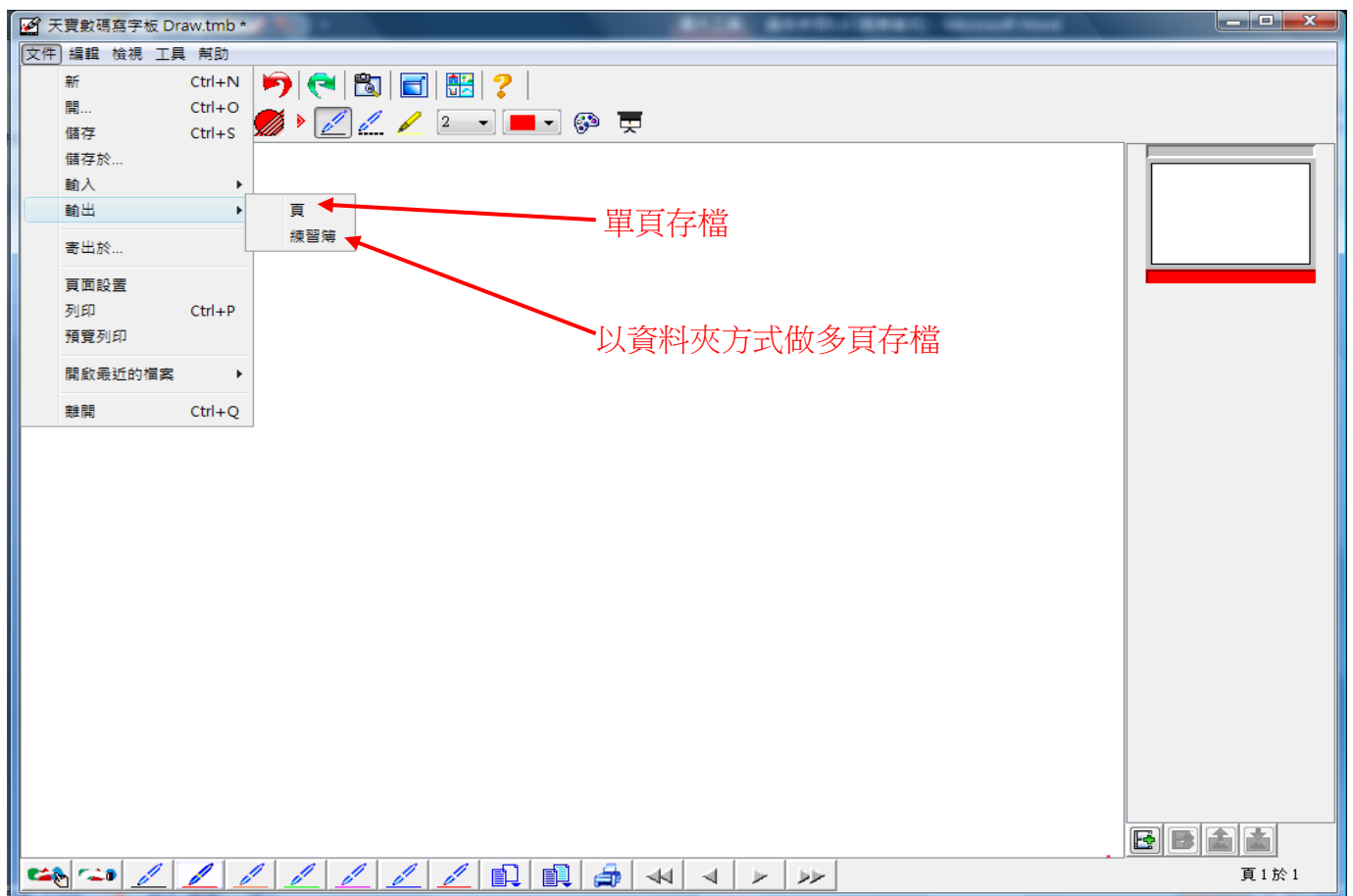


匯出

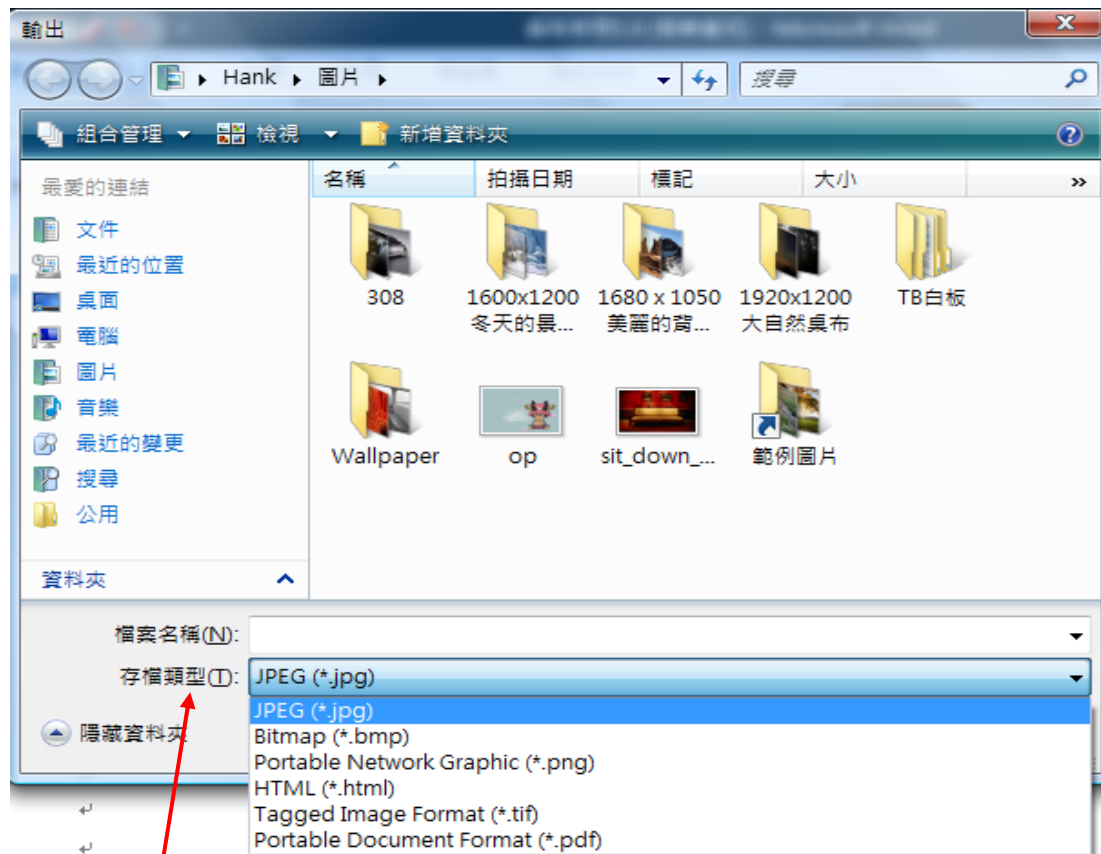
儲存方式也可選擇使用**匯出**，將內容存成下列各種格式

1. 單張圖片 jpg . bmp
2. 單張 pdf 檔案格式
3. 單張中繼檔圖片格式 png
4. 將所有內容存成 jpg 圖片文件夾的方式
5. 將所有的資料存成一個 pdf 檔的檔案格式
6. 將所有內容存成網頁格式 html

匯出方式



選擇存檔的格式



選擇存檔類型

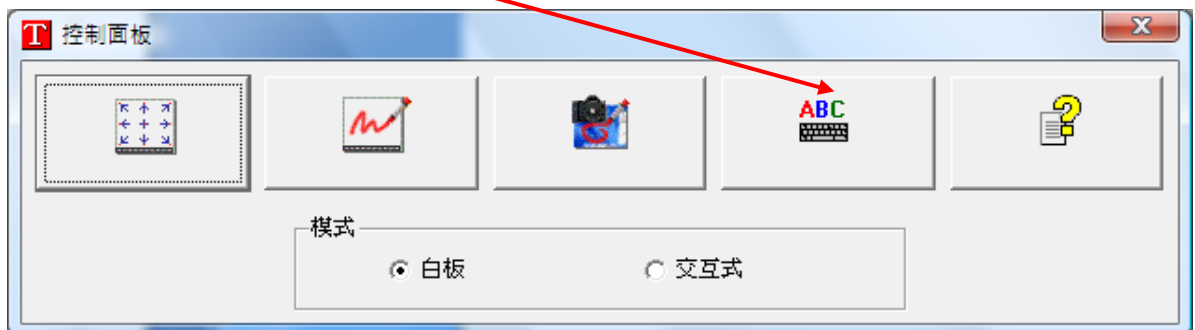
TeamBoard其他工具

A. 虛擬鍵盤 (Virtual Keyboard)

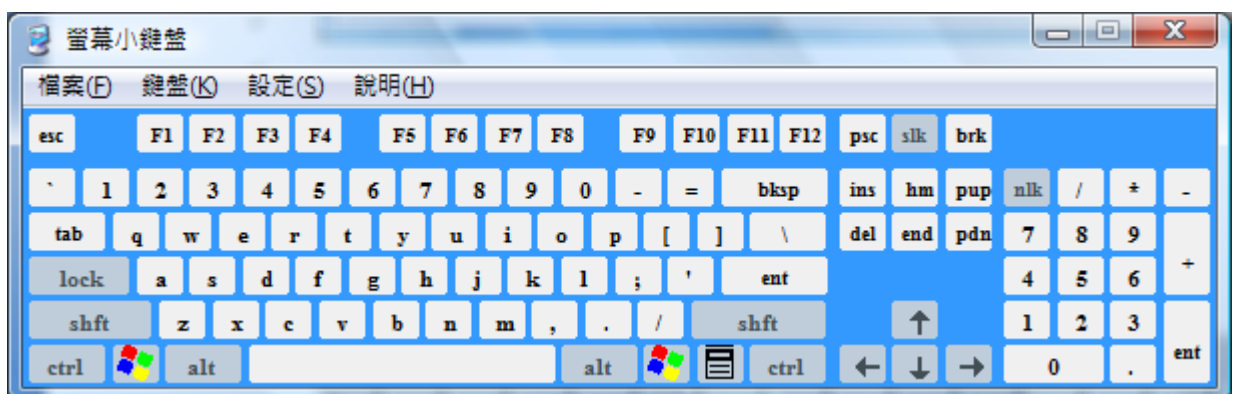
1. 於桌面 Teamboard 圖示上，按滑鼠左鍵一下，選擇 有效鍵



或於 TeamBoard 控制面板上點選捷徑按鍵

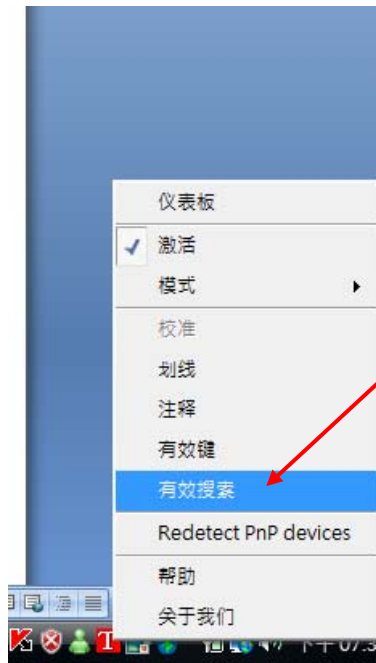


2. 啟動虛擬鍵盤
3. 使用方式與實體鍵盤類似，直接點選所需按鍵



B. 虛擬滑鼠 (Virtual Mouse)

1. 於桌面 Teamboard 圖示上，按滑鼠左鍵一下，選擇 有效搜索



2. 啟動虛擬滑鼠
3. 使用時按壓滑鼠圖面一下，即可切換至滑鼠右鍵功能



Note. 滑鼠右鍵功能切換後僅提供一次使用，即自動切換回滑鼠左鍵功能，若需再使用右鍵功能，需再切換一次

簡易故障排除

常見問題

A.觸碰電子白板無反應

可能原因

- 1.檢測電腦是否有正確安裝 TeamBoard 驅動程式，可試著移除程式後並重新開機再重新安裝一次
- 2.檢測線路是否有正確安裝在電腦的 **USB** 埠上，(常有人將 RJ-45 的接頭直接插入網路卡上)，
*需使用 RJ-45 轉 USB 的連接線後插入 USB 埠上
- 3.檢查 TeamBoard 電子白板後面的控制盒與控制線是否有正確插穩
- 4.檢測電腦桌面右下角  的圖示內的 **激活** 狀態是否為打勾的狀態，(打 X 狀態為停用電子白板的狀態)再按一次 **激活** 的字樣就會改變打勾或打 X 的狀態
- 5.電子白板版面若有毀損，請洽原購買廠商前往處理