

# ViVo Class

## 互動教學系統

### 操作手冊

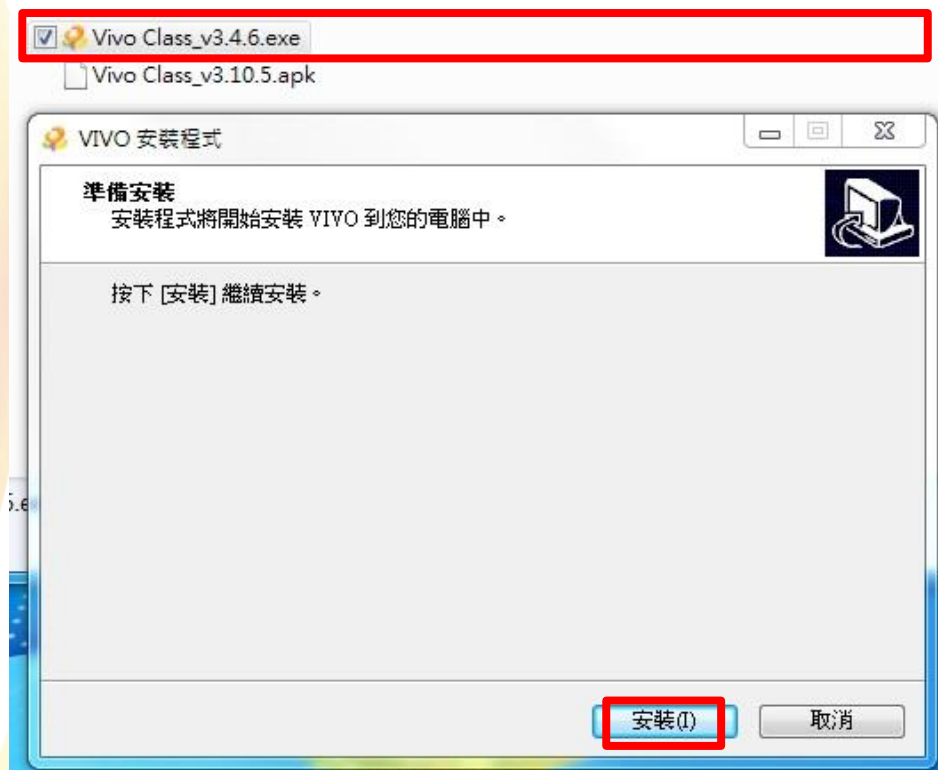
## [重要使用聲明]

本產品如果是以序號註冊將會綁定所註冊的電腦。若因有遇到特殊狀況例如電腦更換等等原因，需要有某一序號「重新註冊」的服務，請提供「使用單位、聯絡資訊及產品序號」給本公司做序號重新開啟的處理。

請使用者審慎評估安裝的電腦，每一組序號重新開啟的服務以「三次」為限。此為協助學校處理特殊狀況所提供的額外服務。

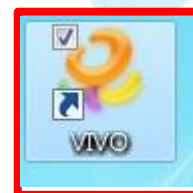
# 安裝軟體

電腦(Windows)



放入光碟片，點擊” ViVo Class.exe ”，即可開始安裝。

安裝完成後桌面會出現軟體，點擊即可開始使用軟體。

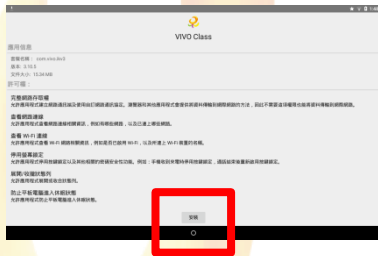


# 安裝軟體

平板(Android)



將光碟裡的” ViVo Class .apk” 檔案放入平板裡，再去點擊即可開始安裝。



可透過 Google Play 商店上搜尋” VIVO ” 即可找尋到軟體，可立即下載



蘋果(ios)可以透過 App Store 上搜尋” VIVO ” 即可找尋到軟體，可立即下載



# 平板及電腦的網路連接方式



畫面連接：投影或觸控電視

插上USB電子鎖

5G

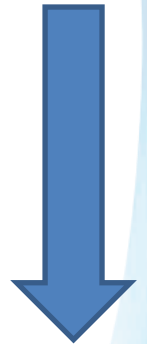
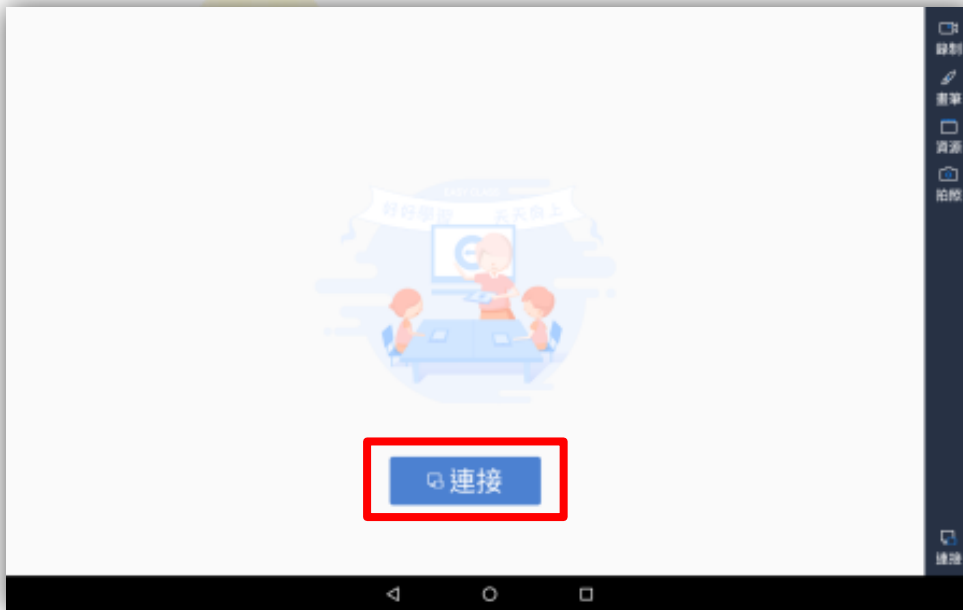
老師可透過平板控制電腦

註1：電腦(有線網路)及平板(無線網路)需在同一個網段內才能正常使用。

註2：無線網路需使用802.11ac 5G WiFi網段避免干擾。

註3：使用前需插上USB電子鎖(在使用中不可拔除)或是註冊序號，如沒有電子鎖及註冊序號只能試用15分鐘。

# 平板連接電腦的方式



進入程式後選擇**連接**，用戶可以在**可用服務**裡選擇已出現的設備直接連線，或選擇**掃描QR Code**方式，再去掃描**螢幕上的QR Code**碼即可以連上電腦。

# 工具列



錄製

錄製：可將電腦畫面及聲音錄製儲存。



畫板

畫板：可將開啟電子白板。



聚光燈

聚光燈：讓畫面變黑，只讓要達的畫面顯示出來。



放大鏡

放大鏡：將所要表達的畫面放大。



畫筆

畫筆：在平板上書寫並立即顯示在電腦畫面。



簡報工具列：可以將控制PPT換頁、全屏、開啟鍵盤及關閉。



資料夾

資料夾：可立即開啟平板及電腦裡的檔案資料。



拍照

拍照：拍照後立即開啟電子白板，並顯示丑照片。



直播

直播：將即時的影像傳送到電腦端。



設置

設置：調整軟體。



投放：將平板畫面傳送到電腦端。



# 錄制-1



在錄制前點按**攝像頭**後，會自動打開電腦所內建的攝像畫面。



如果電腦具有內建的攝像頭，錄制時就會把攝像頭的小畫面同時錄下。

註：如果電腦本身裝置攝像頭，就不會出現攝像畫面。




音源：用戶可點選音源選擇錄制的聲音來源，是由電腦麥克風收音或是由平板麥克風收音。



## 錄制-2



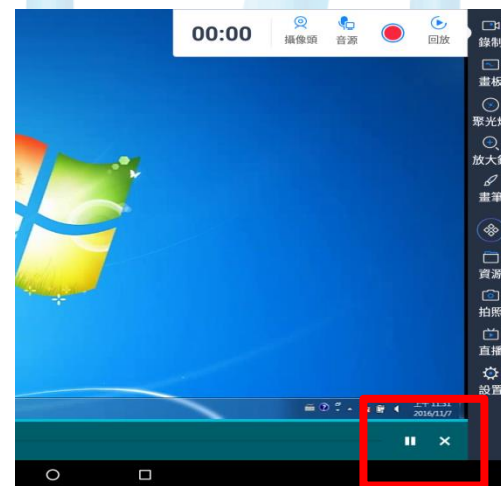
點按開始錄製  可立即錄下電腦畫面上所有的操作內容。



點按停止錄制 ，即可立即停止螢幕錄製



選擇回放，會把剛剛錄製的影音播放出來。



播放時：

✕：立即結束及關閉播放

||：暫停播放

# 畫板-1



操作功能列

清除不需要的地方

清除畫板上所有的文字和圖檔

回到上一個動作及回到下一個動作

將畫筆變成指標，可以單獨移動文字或圖案到所需的位子。

# 畫板-2



畫筆可調整粗細有多種顏色可以選擇。



有圖形(正方形圓形等)和多種顏色可以選擇方便使用。



輸入文字有多種顏色可以選擇



將畫板上所有的圖片或文字同時移動



裁剪電腦的畫面到畫板上



新增畫板



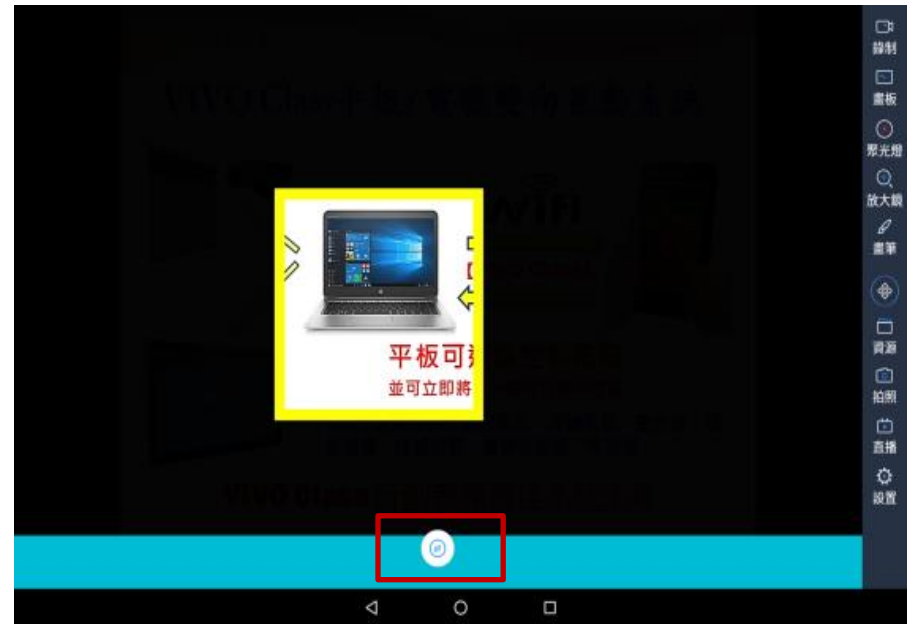
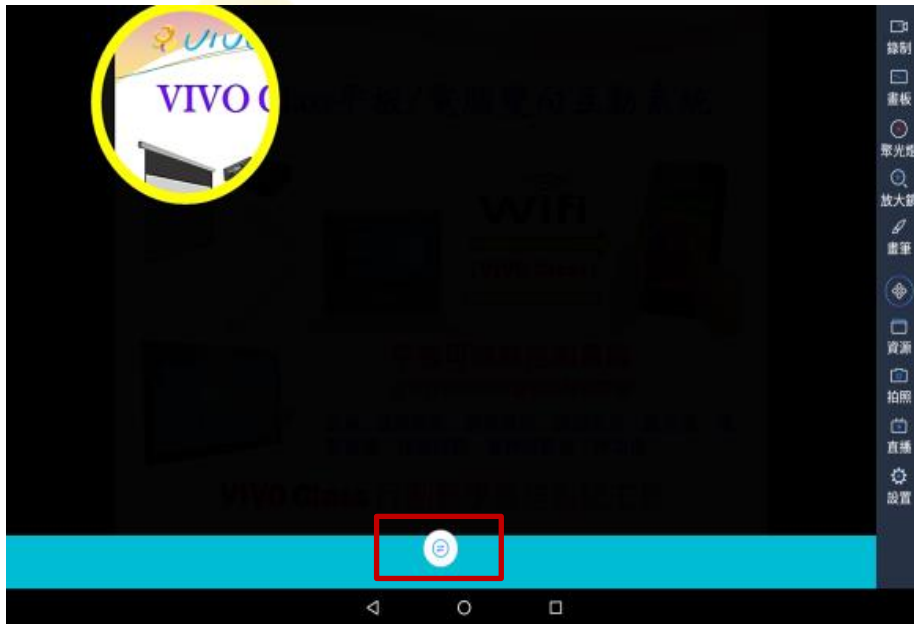
插入文件：從電腦上選取需要的文件檔。

保存：將畫板儲存到電腦上。

導出為PDF：儲存為PDF檔。

退出：離開畫板。

# 聚光燈

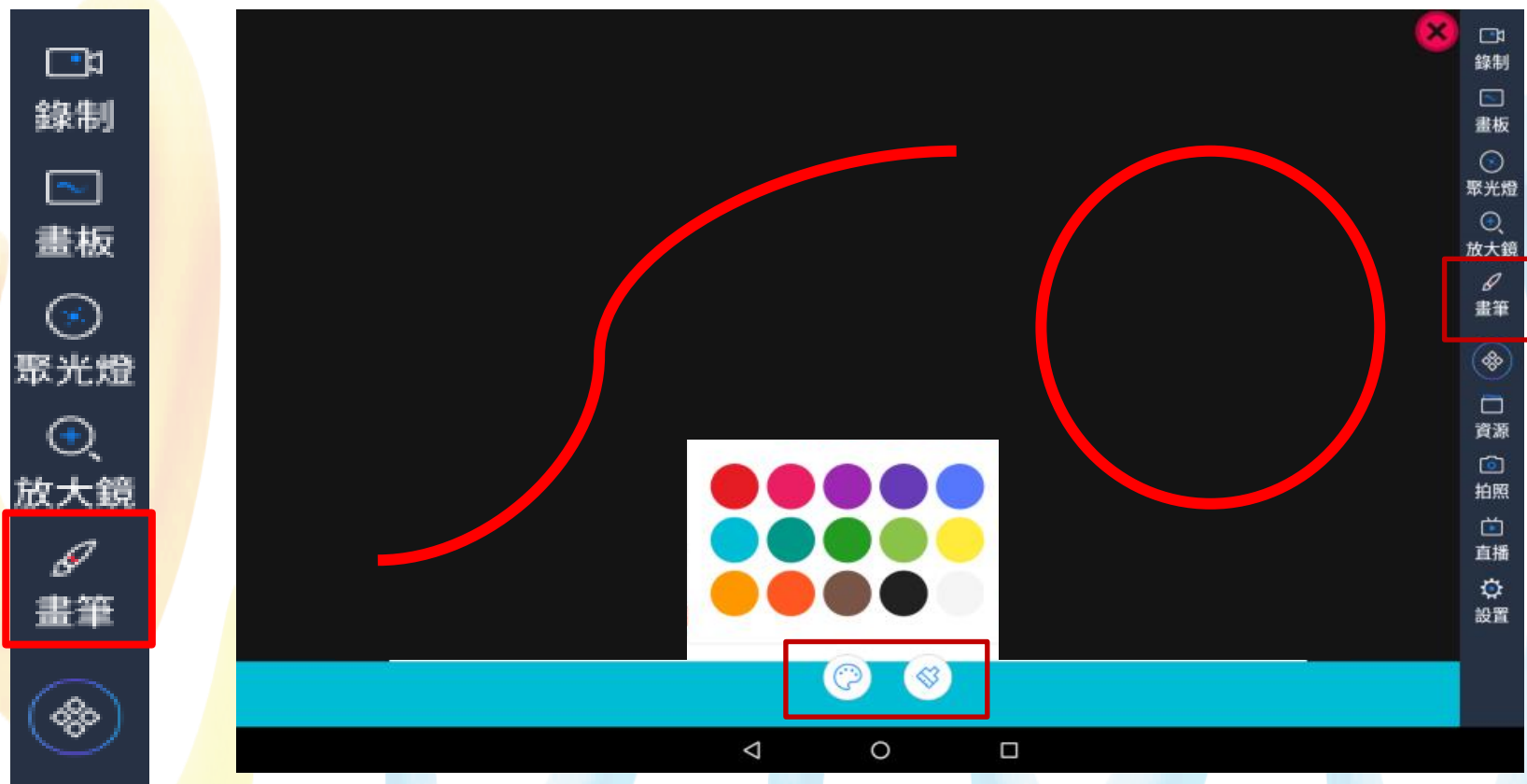


## 聚光燈：

可以將焦點集中，有三種圖形可以選擇圓形、方形、長方形。

使用畫面中間下方的功能鍵就可以切換。

# 畫筆



**畫筆：**點擊畫筆後，用戶可以自由在螢幕任意書寫及進行重點標註。

**調色盤：**可以改變畫筆顏色，用戶可以自定義畫筆顏色。

**清除鍵：**點擊清除鍵，可以一鍵清除所有書寫的文字。

# 資源

← 資源

☆ 我的最愛

圖片

視頻

音訊

檔案

內置存儲

外置存儲

我的電腦

筆記

課堂錄制

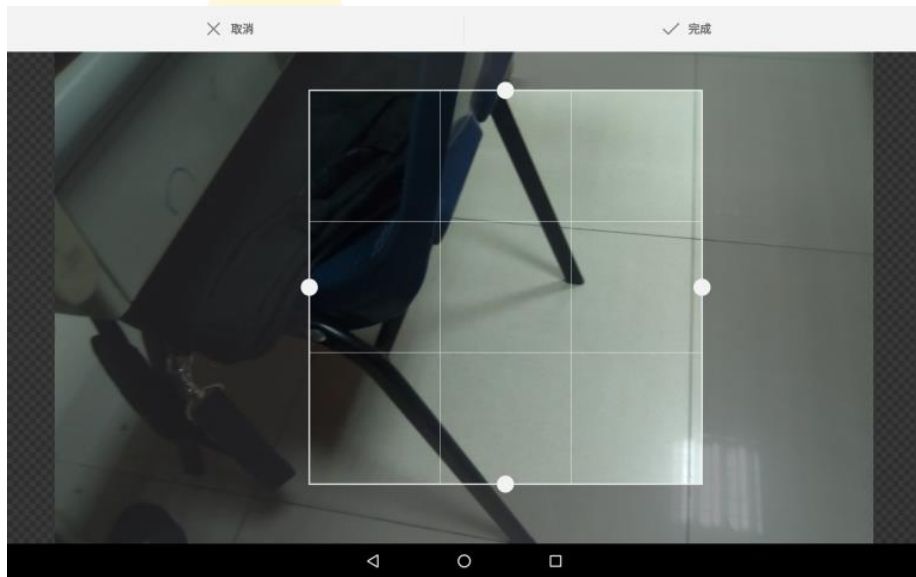
圖片、視頻、音訊、檔案及內置存儲，是指儲存於平板裡的檔案。

外置存儲是指外接的SD卡和USB裝置等裝置。

我的電腦、筆記、課堂錄制，是指存在電腦裡的資料(存放路徑可以在電腦端的程式做修改)。

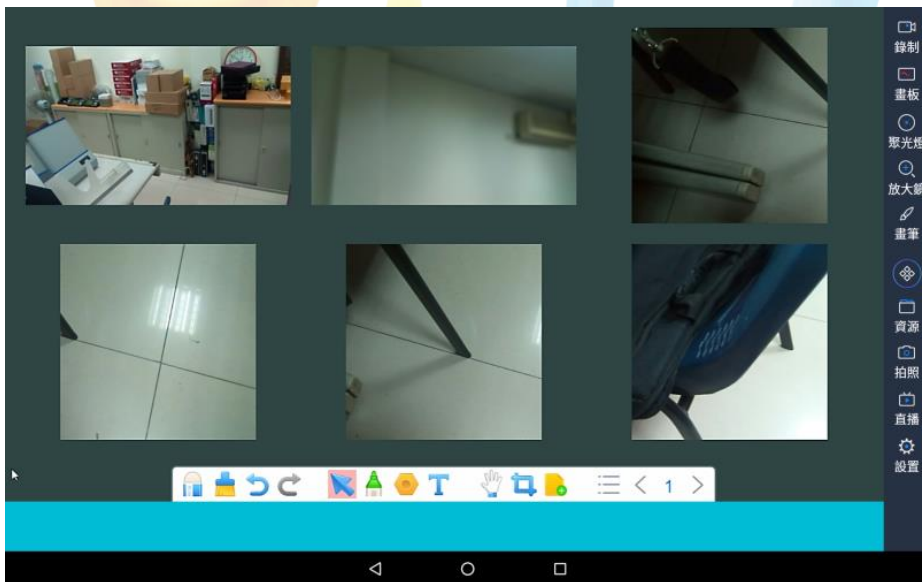


# 拍照



點擊拍照按鈕後，用戶可以使用平板照相機拍照。

拍照完成後，可以自定義裁剪所需要的畫面和改變大小



完成拍照及裁剪動作後，照片會自動出現在畫板上，重覆上述的動作後，一個畫板可以放上多個圖檔。

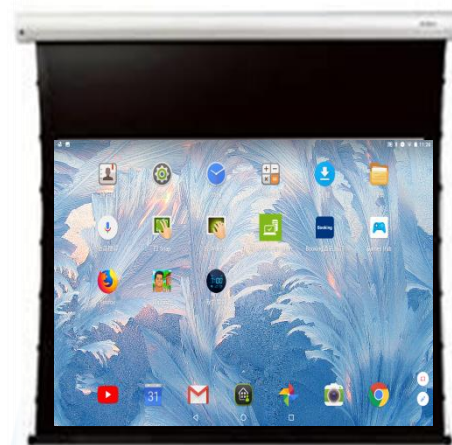
例如：用戶可拍攝A試卷、B試卷、C試卷後，並行排例在畫板上，用戶可進行評閱及差異化比較。

# 直播



透過平板的攝影機將所拍攝的畫面傳送到電腦端，並由電腦連接到電視或投影機上。

# 鏡像(投放) Android版



按下投放鍵後，可以將平板端的畫面投放至電腦端，在經由電腦傳送到投影機或觸控電視上。



錄製



畫板



聚光燈



放大鏡



畫筆



資料夾



拍照



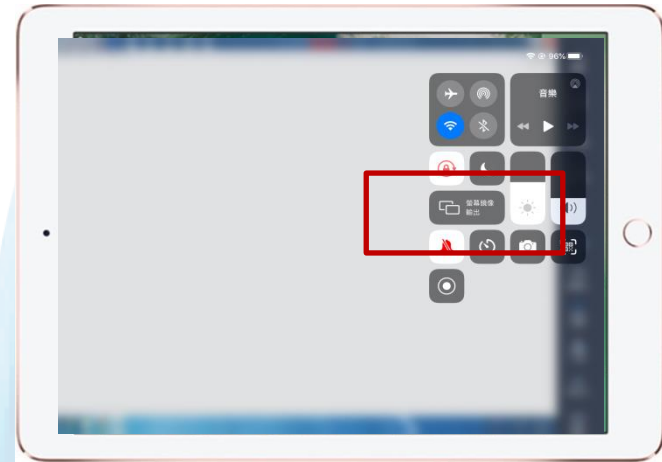
直播



設置



# 鏡像(投放) Apple版



先記下鏡像密碼，在叫出Apple的「螢幕鏡像輸出」，點按後選單會出現電腦名稱，點按後在輸入密碼即可。



## \* 「請先確認是否有購買學生端的授權」 \*

先將學生端軟體下載至平板中

可從「Google Play商店」和「App Store」下載

Android平板請從「Google Play商店」下載「VIVO學生端」

ios平板請從「App Store」下載「VIVO學生端」



再點選Windows端桌面上的「VIVO Class」



出現掃描QR Code的畫面 點選「開啟教學系統」  
就可進入行動教學系統的登錄介面。





## 一、建立帳號

- 1、點擊後會顯示可用的登錄帳號，若是沒有帳號，可點擊彈出的「**新增帳號**」
- 2、左半邊是已建立的帳號，右半邊是增加新帳號操作（密碼可為空），新建立好帳號後返回到[1]點擊下拉符號即可選擇新建的帳號登錄系統。



## 二、軟體主介面



軟體的主頁面是懸掛在螢幕的左右兩側，類似於工具列的設計，點擊Logo可以隱藏或移動線條上的功能選項按鍵。功能列中有畫筆、測驗、搶答、控管、快速IRS、互評等等功能。

# 學生登入可用掃描或是輸入連接號碼兩種方式



在更多 > 設定有 QR Code (圖一) 請用學生在學生端軟體右上角功能裡的「扫一扫」掃描登入。

在更多 > 設定有 連接號碼 (圖二) 請用學生在學生端軟體右上角功能裡的「輸入連接號碼」輸入登入。



## 點擊畫筆，軟體將彈出「畫筆」專用工具列



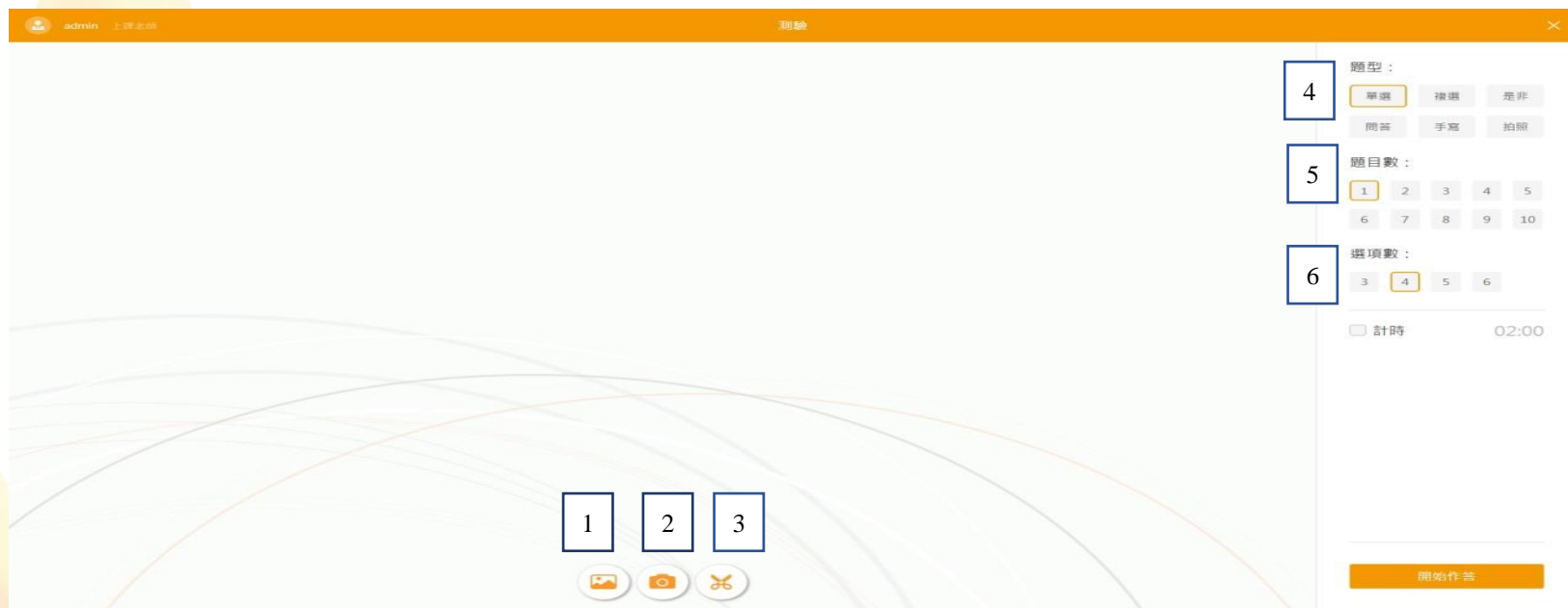
畫筆：點擊1次是開啟書寫模式；第二次點擊是換畫筆顏色。

游標：在書寫過程中，可在去控制電腦裡的其他應用程式，無需退出畫筆模式。橡皮擦：點擊一次可開啟用橡皮擦功能；點擊二次會出現滑動按鈕可一鍵清除。

截圖：按一下可以直接將Windows端畫面截取存檔。



## 點擊測驗，軟體將彈出「測驗」專用操作介面



測驗須以「圖片」方式出題，在右手邊有題型可供選用，出題數目多達十題、答案至多六個選項，點擊加入的圖片可以作二次編輯，可進行書寫和裁剪等等操作。

1. 在Windows電腦中選擇試題圖片。
2. 開啟連接Windows電腦的視訊的攝影鏡頭。
3. 在Windows電腦畫面中截圖取得題目圖片。
4. 供選擇六種題型可供使用者自行選用。
5. 題目數最多十題可供設置。
6. 選項數最多六個選項可供設置
7. 計時器設置，時間到時會停止學生作答。

# 學生作答過程

The screenshot shows a mobile application interface for a quiz. At the top, there is a dark green header bar. Below it, a question is displayed: "27. The parents were very angry since their son's math score was \_\_\_\_\_ they had ever seen." followed by four options: (A) worse, (B) worst, (C) the worse, and (D) the worst. To the right of the question, there is a "答题卡" (Answer Card) section with a grid of buttons labeled 1, A, B, C, and D. The button labeled "1" is highlighted with a blue border. Below the question, there is a dark green bar with a white box containing the number "2" and an orange button labeled "繳交" (Submit). At the bottom of the screen, there is a black navigation bar with three white icons: a triangle, a circle, and a square.

27. The parents were very angry since their son's math score was \_\_\_\_\_ they had ever seen.  
(A) worse  
(B) worst  
(C) the worse  
(D) the worst

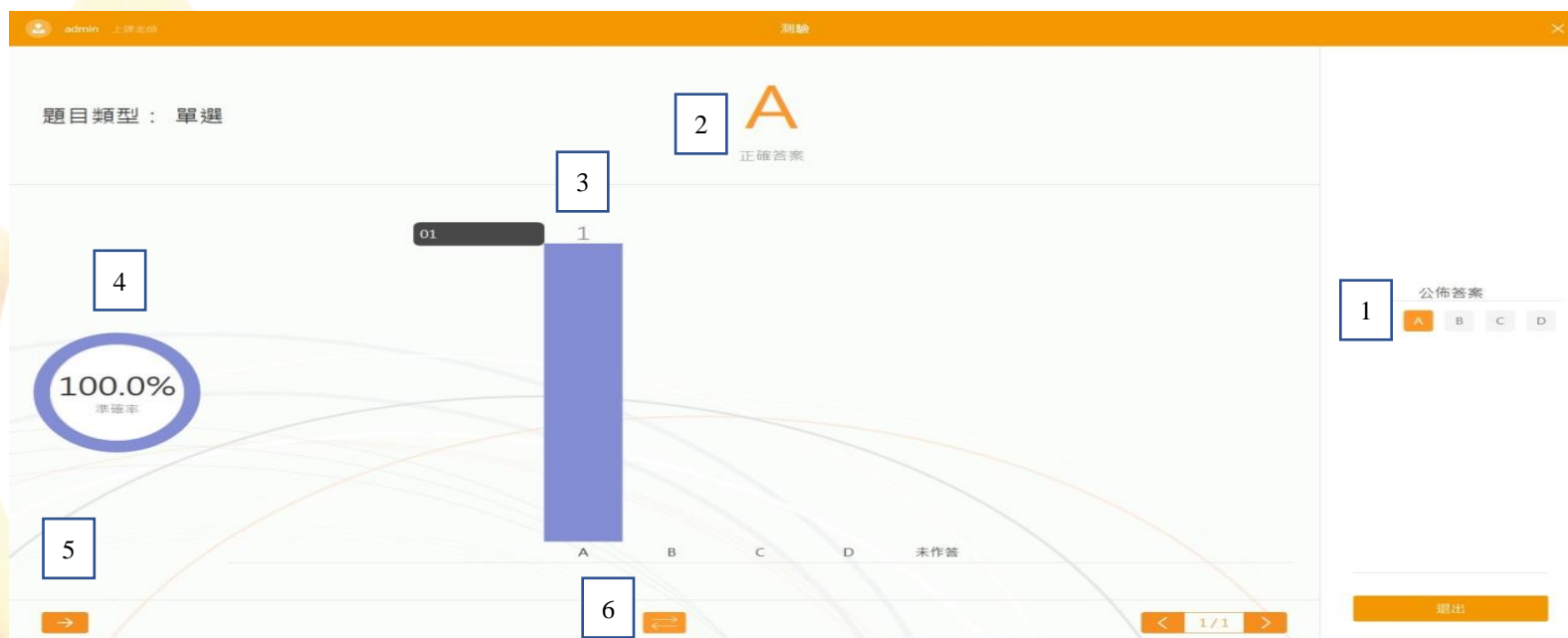
1 A B C D

2 繳交

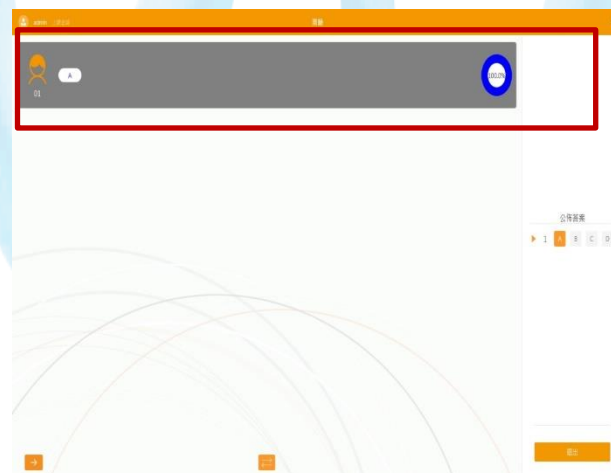
1. 依選項數回答答案。
2. 作答完要按下繳交才算作答完畢。



# 公佈正確答案區



1. 選擇公佈正確答案
2. 顯示公佈的答案。
3. 長條圖表示選擇此答案的人數，  
按一下長條圖會彈出選擇此答案的名單。
4. 統計每一題的答題正確率。
5. 切換到圖片的題目。
6. 顯示每位同學答題狀況(如右圖)





## 點擊搶答，軟體將彈出「搶答」專用操作介面

使用「搶答」所有的學生端會出現(如圖一)的畫面，學生要立即點按，搶到答題權的學生就會出現(如圖二)，Windows電腦端上就會顯示有答題權學生的頭像與名字(如圖三)，未搶到的學生則可以對搶到的學生點讚。(點讚資料不會保留)



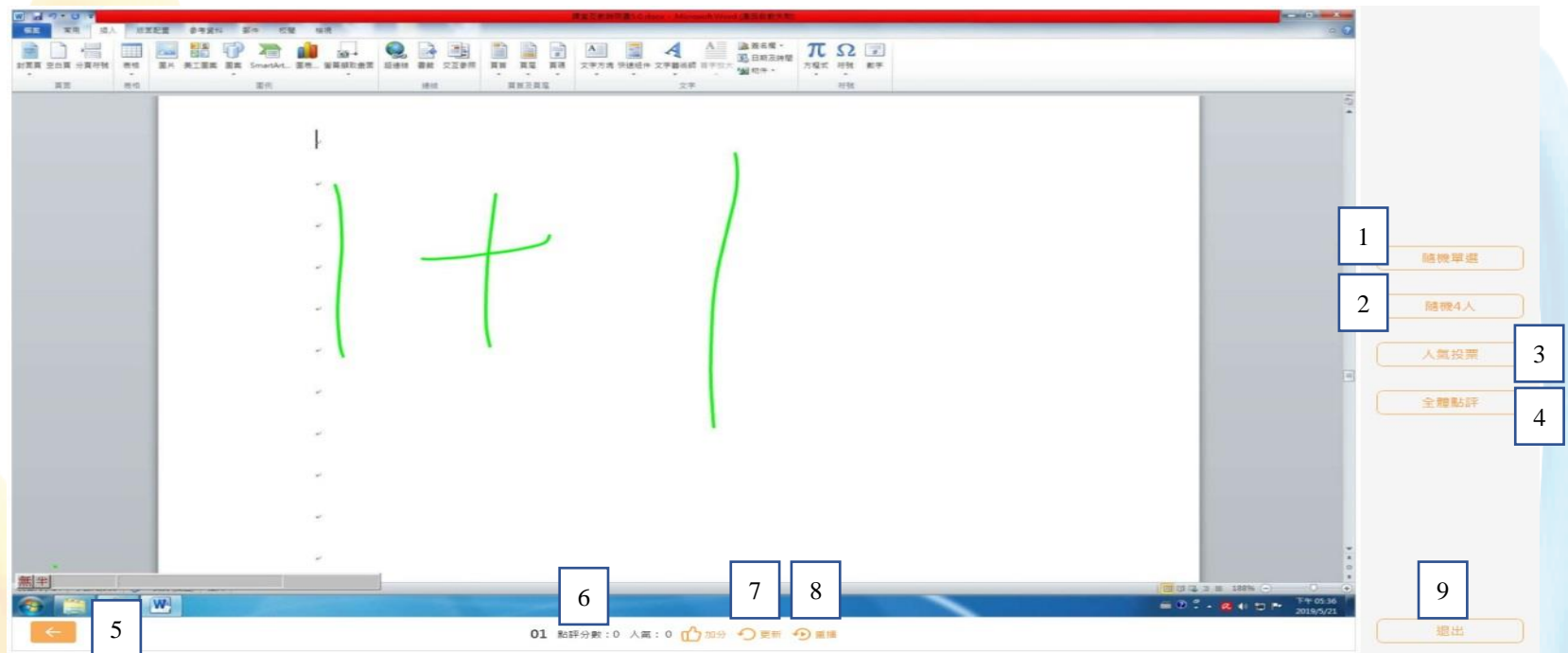


點擊快速IRS，軟體將彈出「快速IRS」專用操作介面

一鍵完成「**截圖**」並將**截圖畫面**送至學生端顯示的功能，就是把目前正在使用的Windows端的電腦畫面內容快速的**截圖**，並將畫面傳送到每一位學生端平板載具上。  
(此時學生在平板上塗鴉寫畫的過程全都會記錄下來，之後請按下【**互評**】功能鍵)



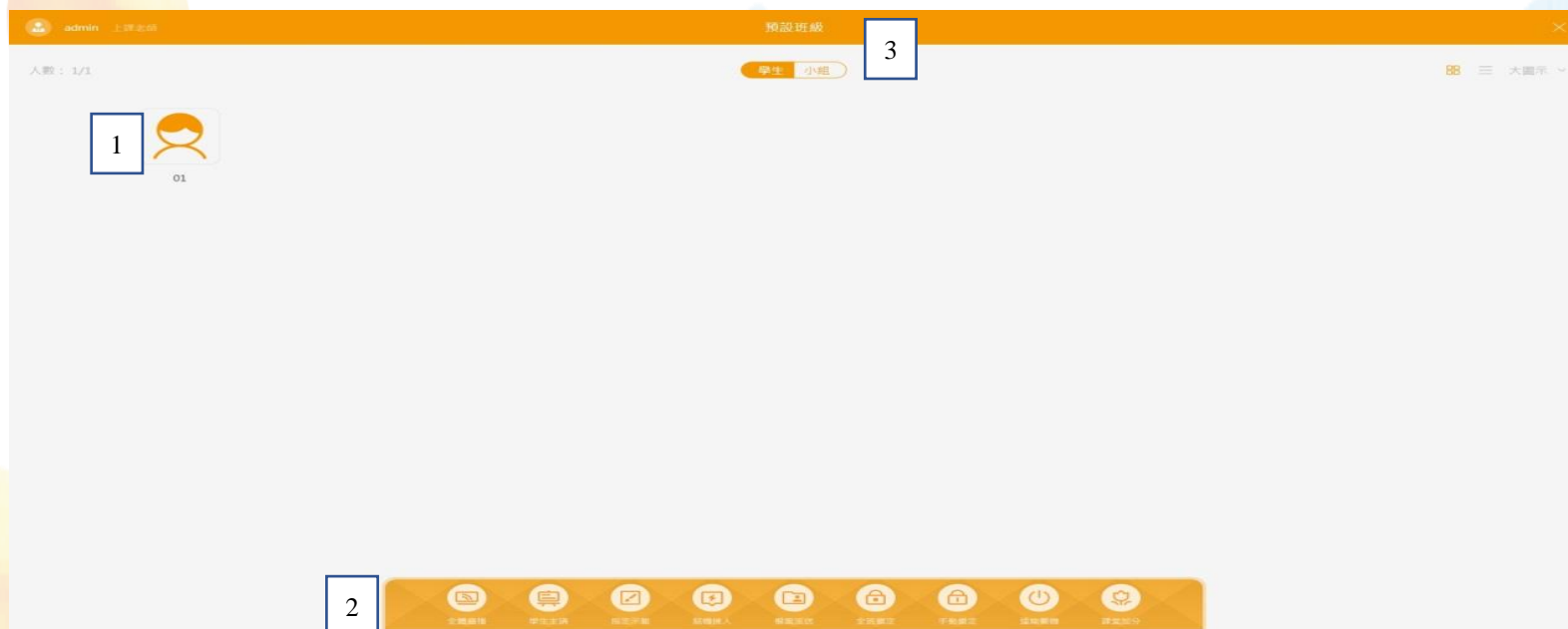
## 點擊互評，軟體將彈出「互評」的專用操作介面



1. 隨機選取一個學生端畫面。
2. 隨機選4個學生端畫面。
3. 讓沒有被選中的學生端給對選中的學生端進行投票。
4. 跳出評分介面，教師的點評分數資料會記錄在Windows電腦端。
5. 使用者可自行選擇學生，最多可同時選擇4位學生端畫面。
6. 跳出評分介面，給予該學生端加分或扣分。
7. 更新會重新獲取學生端書寫的過程答案。
8. 重播是以動畫放式播放學生端作答過程。
9. 離開「互評」的專用操作介面。

1  
1人

點擊控管系統，軟體將彈出「控管」的專用操作介面



1. 顯示學生端在線人數(每個人頭代表一位學生)。
2. 控管學生工具列功能有全體廣播、學生主講、指定示範、隨機挑人、檔案派送、全班鎖定、手動鎖定、遠端關機及課堂加分。
3. 分組功能可自行分組或隨機分組。



全體廣播：按下全體廣播，

會立即將 Windows 端畫面傳送到每位學生端。

學生主講：按下學生主講，可指定一位學生端將該學生平板畫面廣播給所有學生端平板。

指定示範：按下指定示範，可選擇一到四位學生端(最多四位)  
將學生端畫面傳送回 Windows 端。

隨機挑人：按下隨機挑人，會自動選擇一位學生端，請這位學生回答。

檔案派送：按下檔案派送，可將Windows 端裡的文件檔案傳送到  
學生端平板載具。

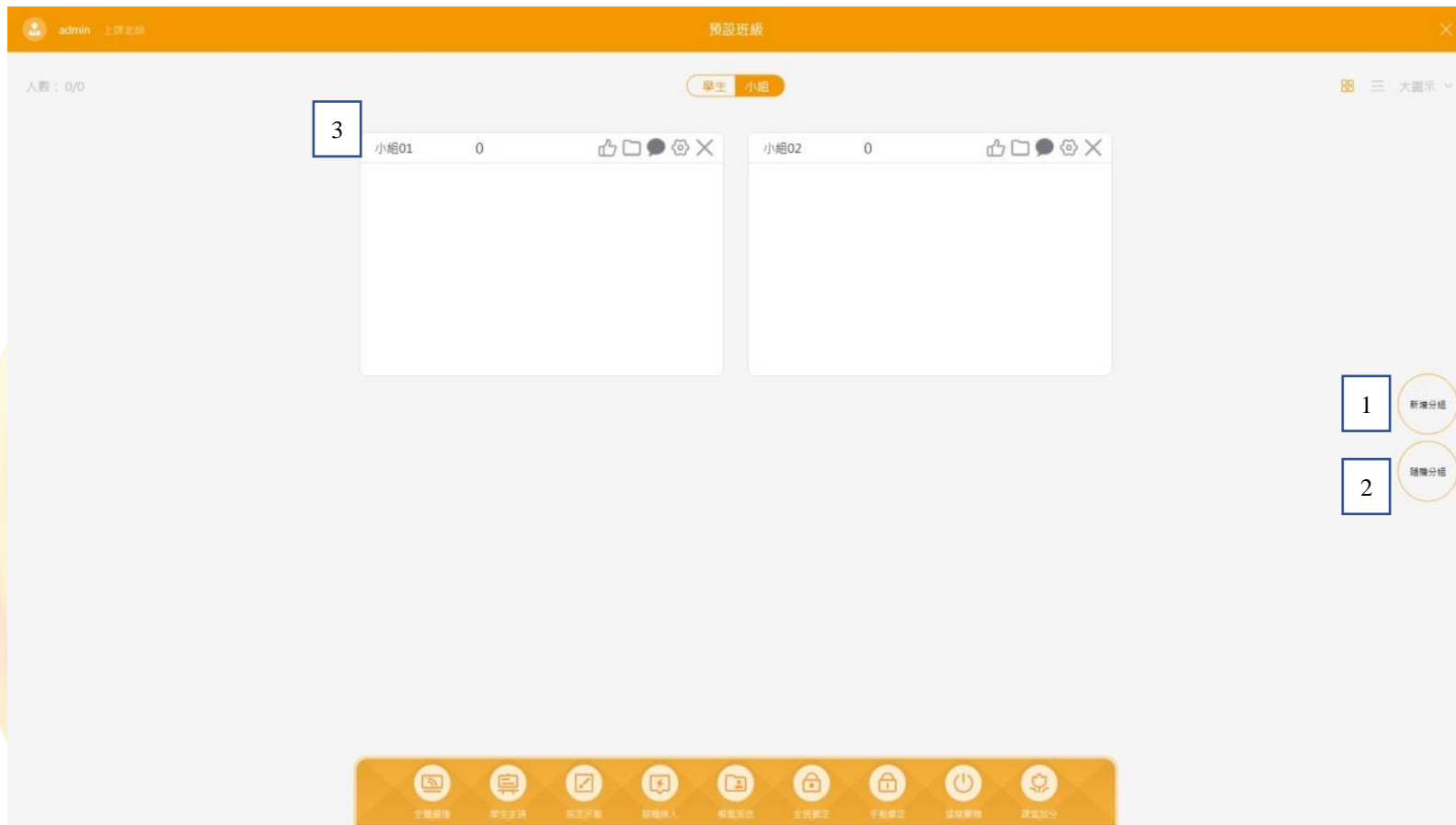
全班鎖定：按下全班鎖定，可將全班學生端平板鎖定讓學生無法使用  
該平板。(此功能需平板廠商給予授權，無授權無法使用此功能)

手動鎖定：按下手動鎖定，自行手動鎖定學生端平板讓學生無法使用  
該平板。(此功能需平板廠商給予授權，無授權無法使用此功能)。

遠端關機：按下遠端關機，會遠端關閉所有在線的學生端平板。  
(此功能需平板廠商給予授權，無授權無法使用此功能)。

課堂加分：按下課堂加分，可對學生在課堂表現給予加減分。





1. 新增分組：可自行新增加組別。
2. 隨機分組：按一下自動將每一位在線學生端隨機分組。
3. 組別顯示：可顯示每一位學生在那一個組別，可將學生加入或是調動到其他組別。

# 常見問題 & 疑難雜症

## 一、當平板與電腦一直無法連線時有幾種常見可能

請先檢查電腦與平板是否在一個“**網段**”，如果不同請設法讓它們在同一網段。有安裝防毒軟體要先將“**Vivo Class**”設定成“**例外**”，不然會阻擋在外。每個防毒軟體設定方法都不一樣，所以請依電腦所裝的防毒軟體去做設定。

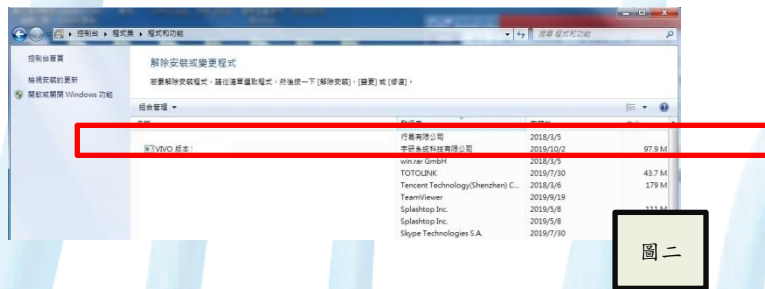
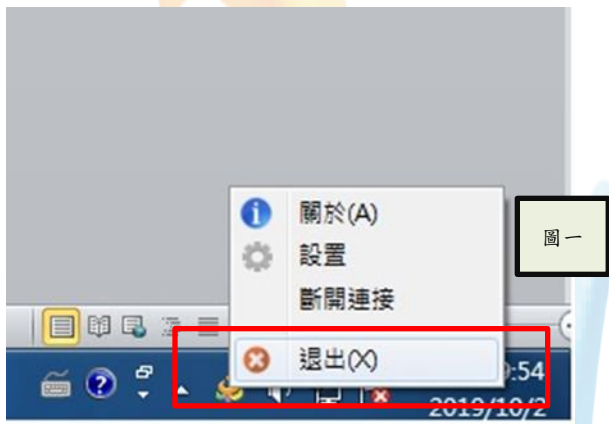
防火牆要把“**Vivo Class**”設定成“**例外**”或是把防火牆關閉。只要進入控制台 > 系統及安全性 > Windows防火牆設定就可以設成例外或關閉。

## 二、使用雙網卡時要注意IP網段和平板是否在一個網段如不一樣，可開啟 Vivo Class 在“**綁定IP**”這個地方修正。

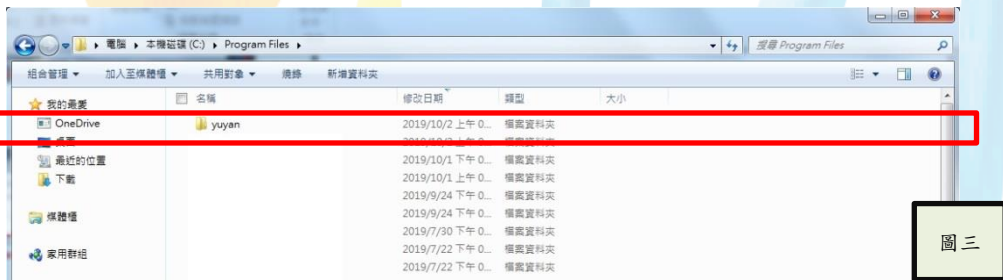


### 三、如要安裝VIVO 新的軟體版本需要先做以下動作

1. 請先**移除舊的版本**，首先關閉**正在執行中的VIVO程式**(圖一)後，在進入**控制台**(圖二)進行移除程式，移除完成後請將電腦「**重新開機**」。

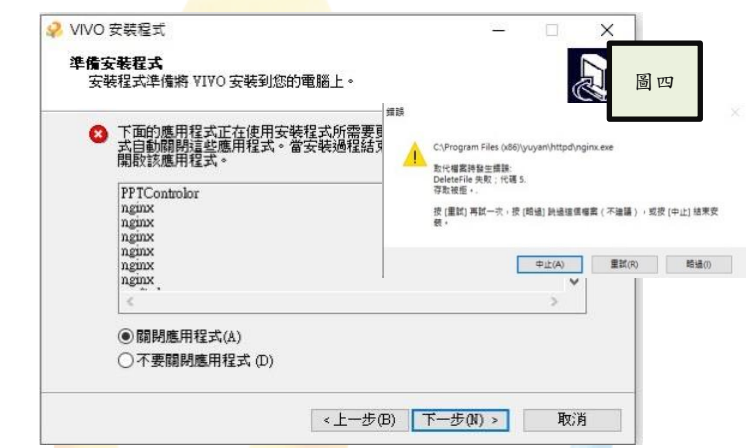


2. 在進入C槽裡「C:\Program Files\」刪除 **yuyan** 資料夾(圖三)後在重新開機。

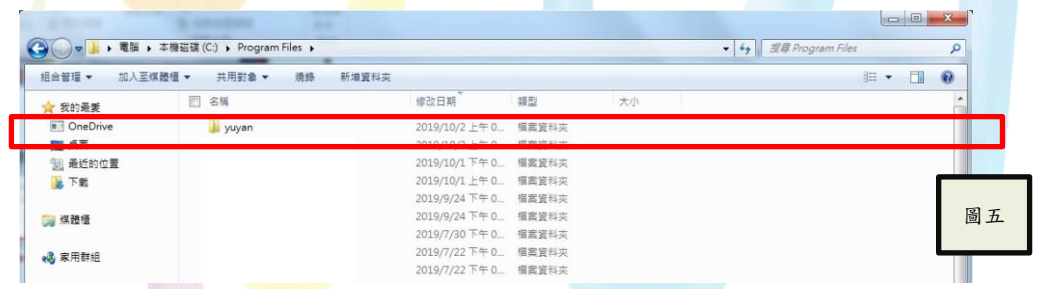


3. 完成以上動作後就才可開始安裝新版本的VIVO程式。

四、如出現以下錯誤(圖四)表示您在解除安裝舊的VIVO時，沒有事先關閉VIVO軟體，造成程式移除不完全有殘留資料檔留存在電腦裡。



以上狀況請先將電腦「重新開機」在進入C槽裡「C:\Program Files\」刪除 yuyan資料夾(圖五)後在重新開機。



五、在點選Windows端桌面上的「**VIVO Class**」捷徑(圖六)時，沒有出現「**掃描QR Code畫面**」(圖七)，出現了「**Fatal error**」(圖八)這個錯誤訊息時，表示您的電腦沒有定期更新升級Windows 版本所以缺少 Microsoft 的使用原件，請上Microsoft官方網站去下載使用原件，並依以下順序安裝軟體。

1. Microsoft Visual C++ 2010

<https://www.microsoft.com/zh-tw/download/details.aspx?id=5555>

2. Microsoft Visual C++ 2013

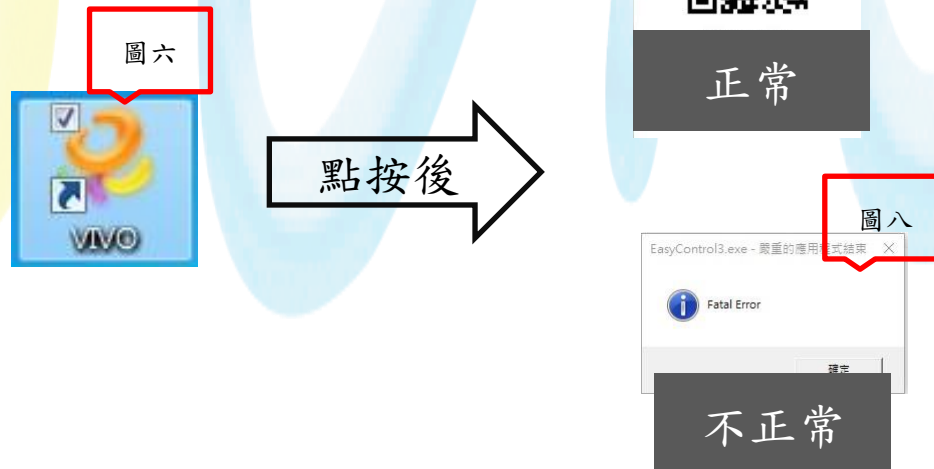
<https://www.microsoft.com/zh-tw/download/details.aspx?id=40784>

3. Microsoft Visual C++ 2015

<https://www.microsoft.com/zh-tw/download/details.aspx?id=48145>

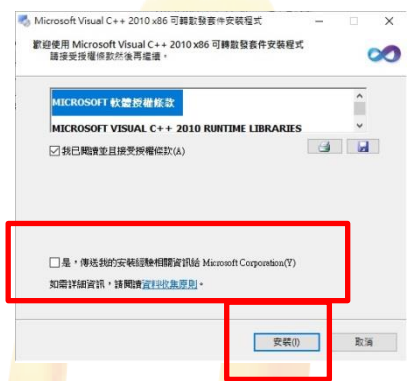
4. Microsoft NET 4.7.2

<https://support.microsoft.com/zh-tw/help/4054530/microsoft-net-framework-4-7-2-offline-installer-for-windows>

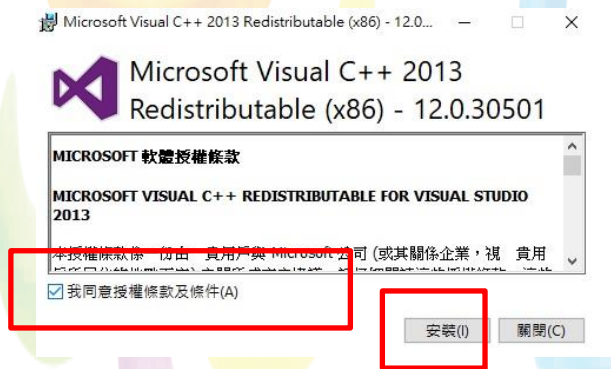


請依以下順序安裝軟體

1.先安裝Microsoft Visual C++ 2010 ，先勾選是在按下安裝



2. 在安裝 Microsoft Visual C++ 2013 ，先勾選是在按下安裝





3.繼續安裝 Microsoft Visual C++ 2015 ，先勾選是在按下安裝



4. 最後安裝Microsoft NET 4.7.2，如有出現以安裝NET 4.7.2以上版本可以不安裝此軟體(圖九)，如沒有安裝請先勾選是在按下安裝。

