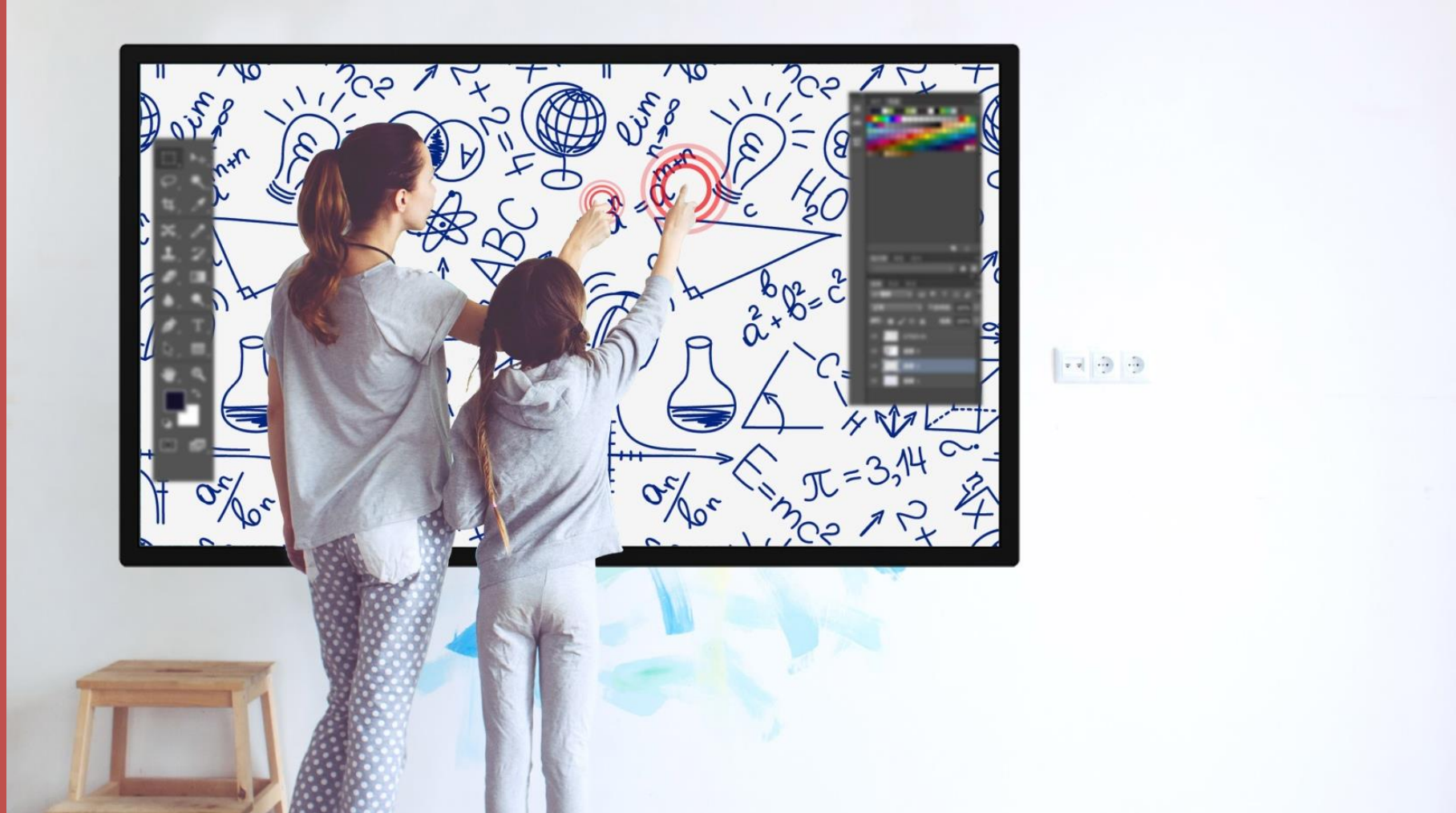


宏碁智慧
觸控大屏

教育訓練
使用教學



acer 智能護眼，互動教學

課程大綱

單元一、基本外觀 主畫面操作

單元二、側邊欄選單&軟體操作

單元三、內建電子白板軟體教學

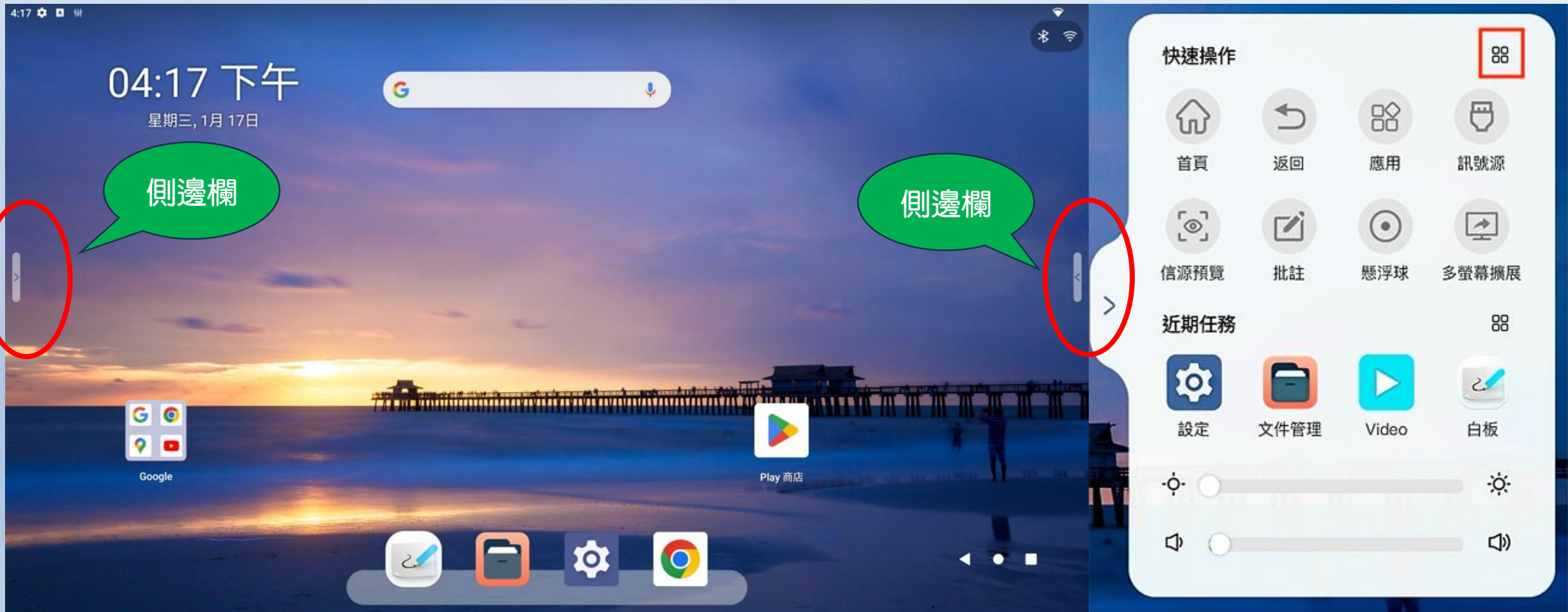
單元四、無線投影教學

單元五、保養及問答，教學影片

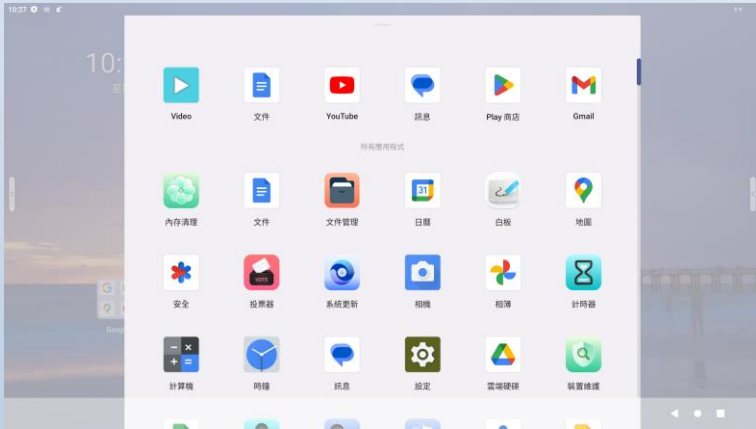
基本外觀 主畫面操作



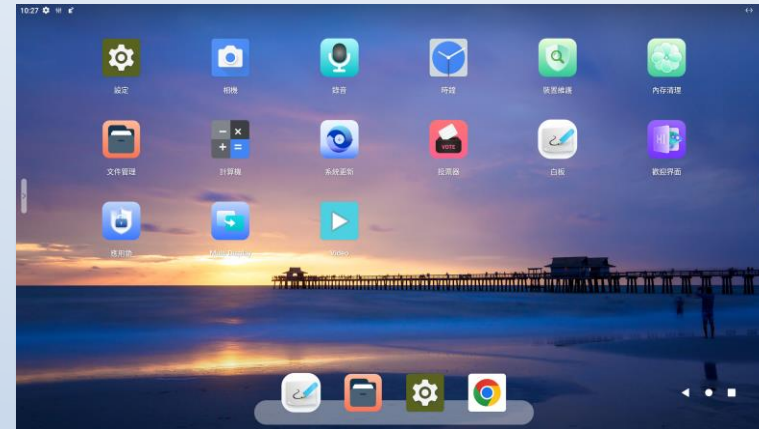
基本外觀 主畫面



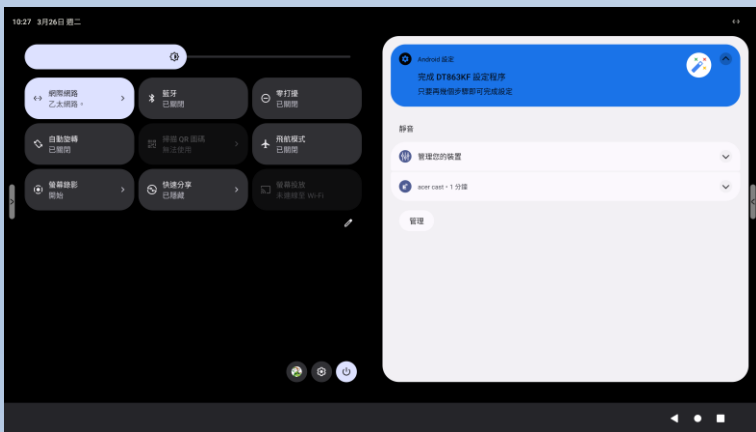
上、下、左、右 滑動



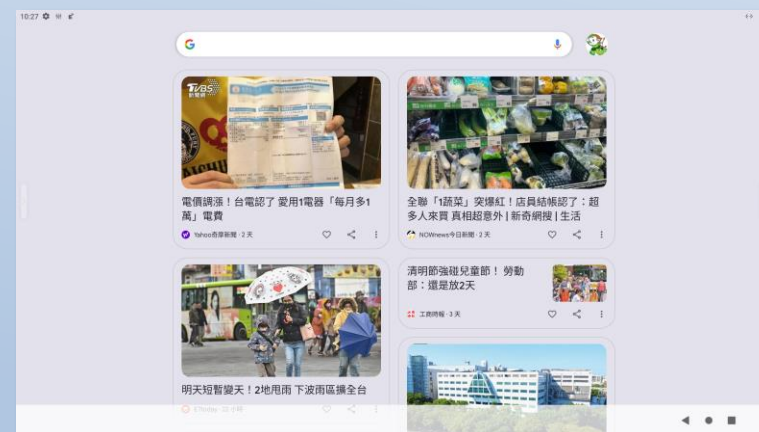
往上滑：顯示全部應用程式



往左滑：顯示桌面應用程式



往下滑：顯示通知及狀態列



往右滑：顯示動態新聞

大屏開關機 燈號說明

大屏實體電源開關

按一下：待命，關閉畫面，燈號：**綠燈**

長按：選擇關機或重新啟動，關機後燈號：**紅燈**



遙控器：按電源按鈕，倒數10秒關機。
關機後燈號：**紅燈**。



虛擬電源：在安卓系統主畫面，由上往下滑，點一下
關機，選擇關機或重新啟動，關機後燈號：**紅燈**



請多利用虛擬按鈕，延長開關壽命

外觀介紹

左前方擴充槽介紹

1. TYPE-C 支援影像、聲音、觸控

注意：你的設備(NB) Type-C要支援影像輸出(Thunderbolt 4)，同時Type-C線材也要支援影像傳輸(Thunderbolt 4)。

2. HDMI及TOUCH2，可以外接NB，直接投影及觸控。

3. 燈號：**綠燈**表示開啟，**紅燈**表示關機。



側邊欄選單 軟體操作

2

側邊欄介紹



側邊欄選單-自訂小工具

- 在選單中，可替換小工具，**最多可同時固定 8 個小工具**



1. 先在側邊欄選單中按一下「更多」圖示
2. 然後在全部快捷操作頁面按一下「編輯」圖示
3. 最後在勾選 8 個編輯工具後，按一下右上角的「儲存」按鈕

側邊欄選單-近期任務

1.近期任務

◆ 快捷選單的中間，**會顯示最近使用的軟體**，可以直接點選，快速切換。

◆ 如要釋放記憶體空間，可直接關閉背景程式

1.先按一下側邊欄選單 - 近期任務 - 「更多」按鈕。

2.按一下「×」刪除單一應用程式背景；按一下「關閉全部」按鈕，清除全部背景應用程式。



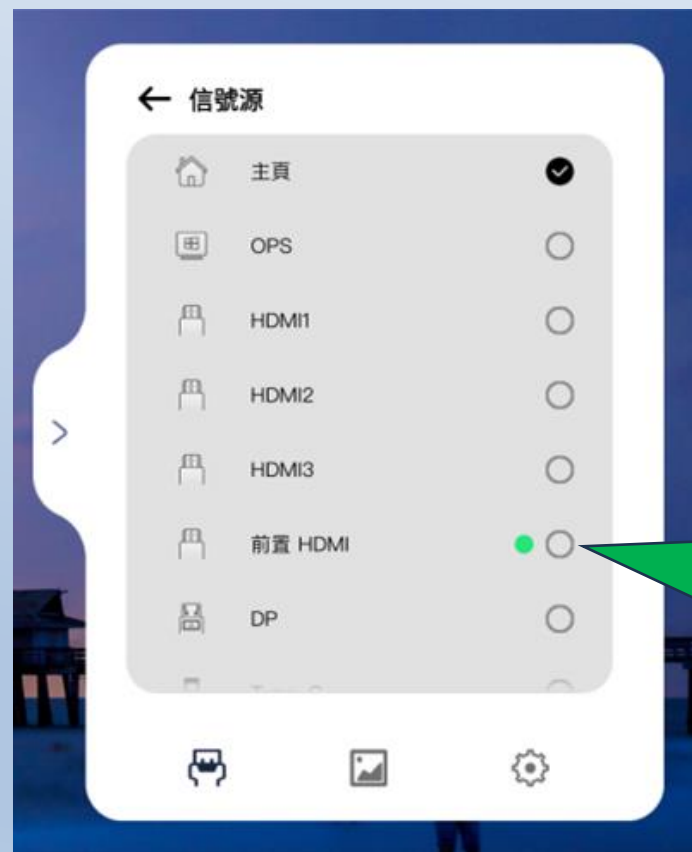
側邊欄選單-訊號源切換

2.訊號源切換

用於快速切換訊號源，在訊號源選單中，亦可更改通道名稱、檢查是否有訊號源輸入、顯示目前訊號輸入位置等等。

開啟方式：

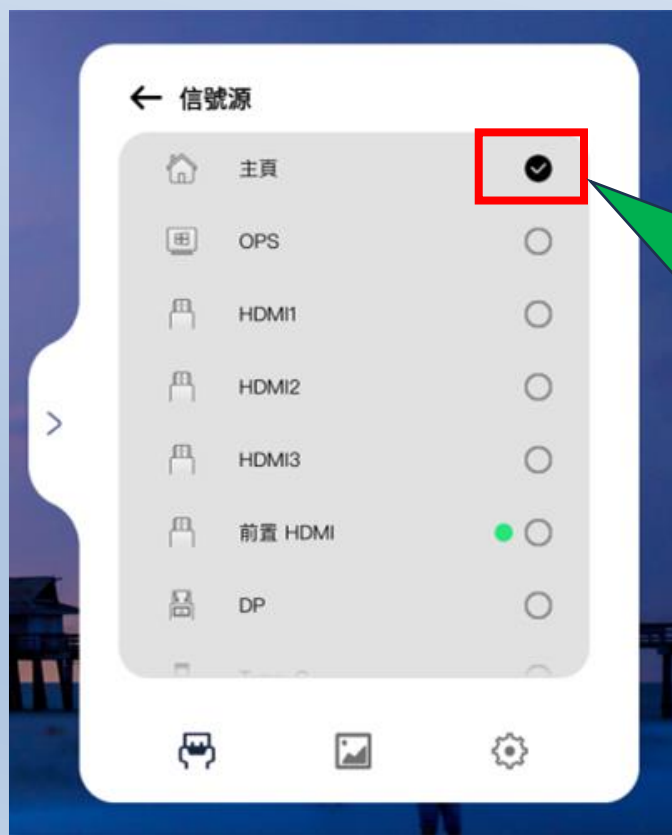
1. 先開啟側邊欄選單。
2. 按一下快捷操作裡面的訊號源圖示。



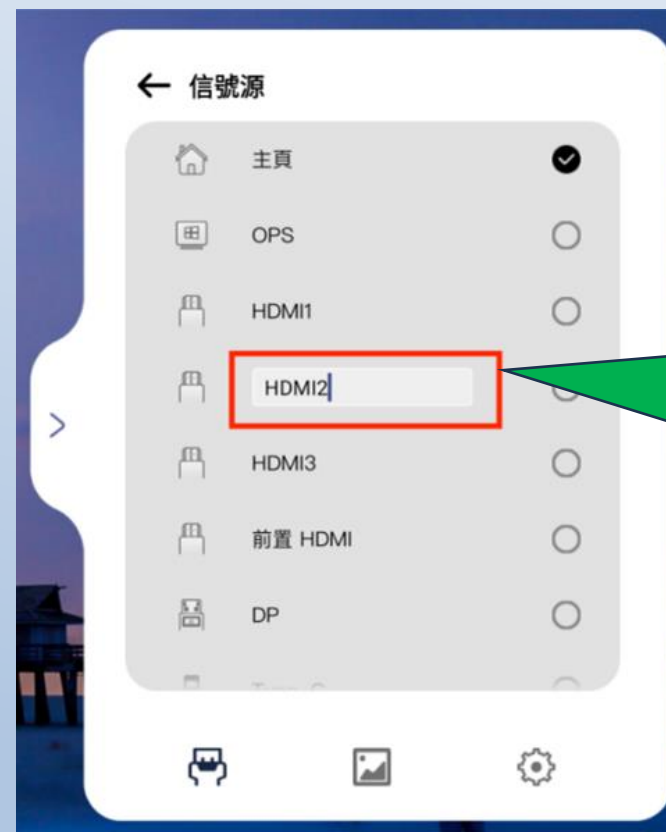
當PC或NB透過HDMI連到大屏時，在訊號源選單中，該通道會亮起綠色的圓圈，提醒該通道有訊號輸入。

側邊欄選單-名稱修改

3.訊號源名稱修改



訊號源選單中，通道名稱右側若出現的「√」圖示，則代表目前通道位置。



長按訊號源名稱1秒即可對該訊號源通道重新命名，最大支援輸入16個字元

側邊欄選單-懸浮球

4. 懸浮球

懸浮球功能預設為關閉，主設定常用功能，最多支援 4 個常用功能。

將懸浮球拖曳出來後，若大螢幕 5 秒內無操作，則懸浮球會自動靠螢幕兩邊隱藏。



呼叫出懸浮球

1. 先從側邊欄中，按一下懸浮球。
2. 然後大螢幕中央會出現一個白色透明的圓球。
3. 按一下懸浮球，就會自動展開。

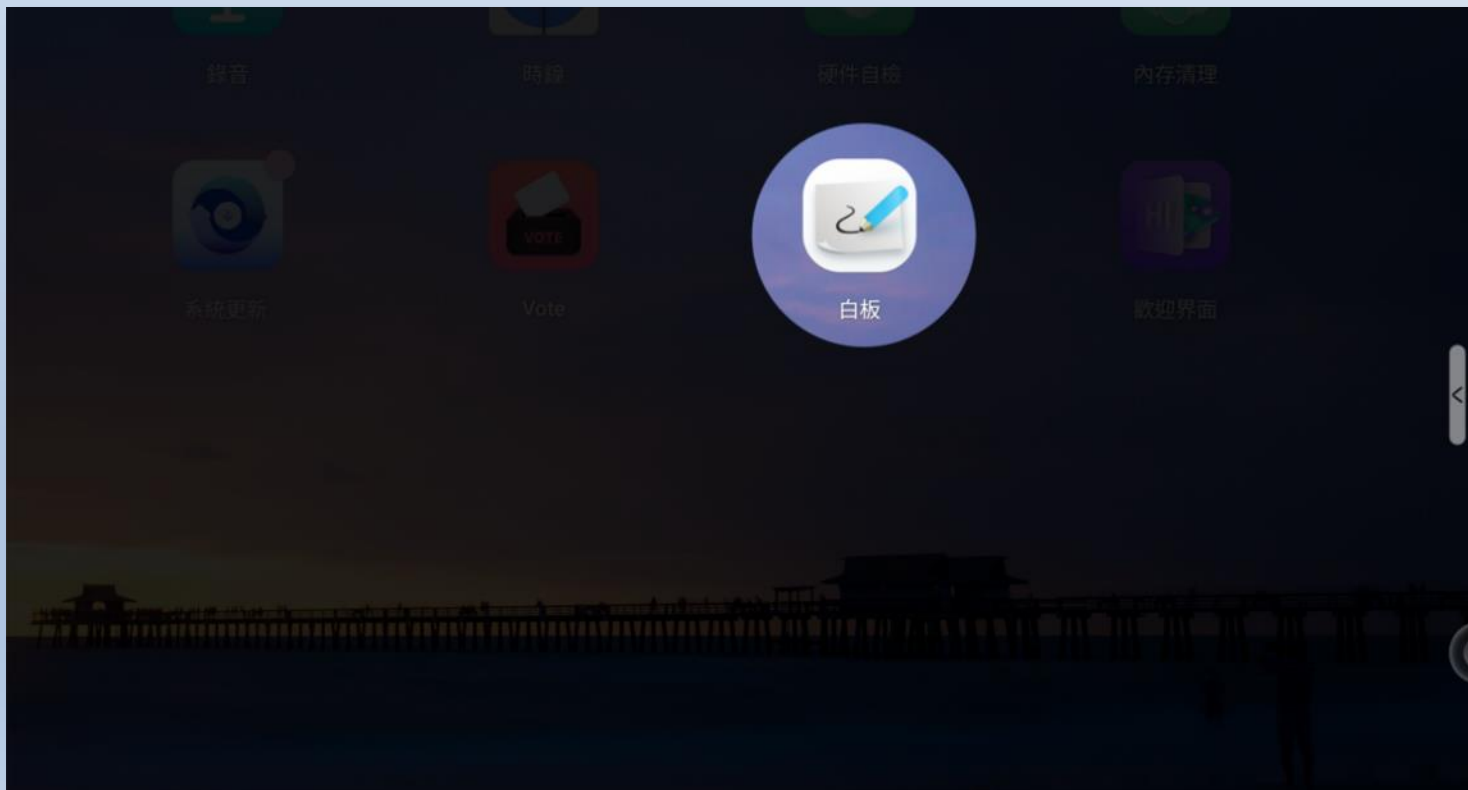
替換懸浮球功能

1. 先按一下懸浮球編輯按鈕。
2. 待懸浮球功能選單展開後，勾選 4 個功能。
3. 按一下浮動球上的「√」按鈕儲存。

側邊欄選單-聚光燈

5.聚光燈

開啟聚光燈，可以透過觸碰來滑動大螢幕，可以使大家的視野聚焦到聚光燈的位置；
聚光燈的大小可以透過觸碰來調整。



側邊欄選單-批註

6. 批註模式-圖示

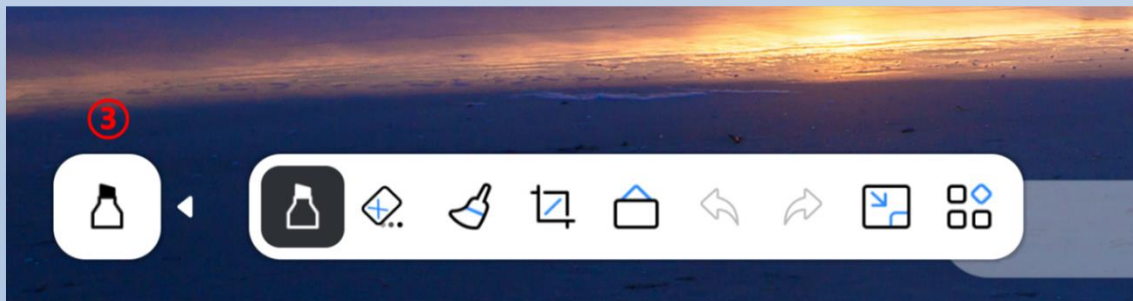
① 收起時靜止的形態：



② 拖曳移動時的形態：

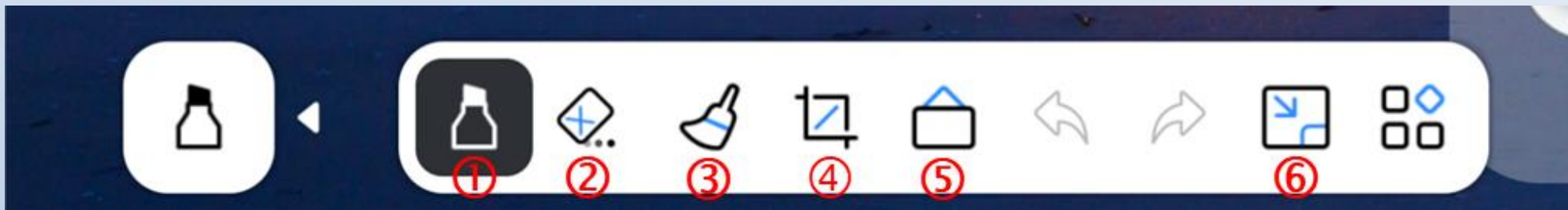


③ 批註功能箱展開狀態：



側邊欄選單-批註

6.批註模式-功能



- ① 筆劃功能：設定粗細、顏色。
- ② 批註清除功能：板擦功能。
- ③ 清除畫面：清除批註介面上的所有內容。
- ④ 截取畫面插入白板功能：將螢幕以及批註內容一起截取畫面，並插入到電子白板中。
- ⑤ 進入電子白板：從批註快速進入電子白板。
- ⑥ 最小化批註：最小化批註，不會退出批註，重新開啟批註時，還能重新編輯批註內容。

側邊欄選單-批註

6.批註模式-示範

玩樂 - Yahoo奇摩新聞

tw.news.yahoo.com/fun/

首頁 電子信箱 新聞 股市 氣象 運動 Yahoo TV App 下載 購物中心 拍賣 更多...

yahoo! 新聞

登入 信箱

熱搜 林士傑 大谷翔平 防曬手套 鄭文燦 車款比較 台積電 首爾機票 王鴻薇 茲雅結婚 洞庭湖

焦點 即時 娛樂影劇 國際 政治 社會地方 財經 運動 玩樂 品味 健康 遊戲3C |最熱足球賽| ...

熱門景點 >

30米巨石瀑布X叢林鞦韆同框！最美森林步道秘境露天水池必打卡

【免費好好玩】南投免門票親子景點推薦~親子公園...
台北、新北Top 20避暑步道推薦！沁涼瀑布、清澈溪...
暑假來了！兒童新樂園、木柵動物園、深澳鐵道、科...
屏東登上台北101蕨蘭之美！蛋塔買一送一茶餐廳等6...
夏天的顏色就是台東藍 溯溪、浮潛、划獨木舟！徜徉...
長灘小資5天，玩風帆船+浮潛+網美獨木舟高CP值行...

百威旅遊 Sponsored

熱門美食 >

星巴克全台首家鹽山白雪概念特色門市！開幕限定滿額優惠買一送一獨家商品必追

台灣趴趴走／彰化員林的「拉仔麵」其實是「撈仔麵」...
星巴克買一送一 慶小7開7000家連3天優惠喝起來...
對身障人士最友善板燒優惠吃！就賽南下連展2店獨家海...
想看看真實的日本嗎？讓我們潛入一般日本家庭！原來...
穿「這顏色」1元吃王品！陶板屋推3款抹茶新菜單...
瓊瑤女神俞小凡「視力模糊」？！原來是白內障在作...

諾貝爾眼科 Sponsored

玩樂最多人瀏覽

- 1 氣炸！旅客花7萬5搭郵輪遊日房間...
- 2 俗！花蓮振興補助「住宿1晚38元」...
- 3 泰國8座主要機場免稅店關閉「強...
- 4 國小營養午餐「起司馬鈴薯蒸蛋」爆...
- 5 班機延誤最高賠2.8萬！新「海外旅...
- 6 泰國5大最新夜間娛樂盤點 搭遊輪...
- 7 花商務艙半價，經濟艙躺著睡？紐航...

韓旅遊 >

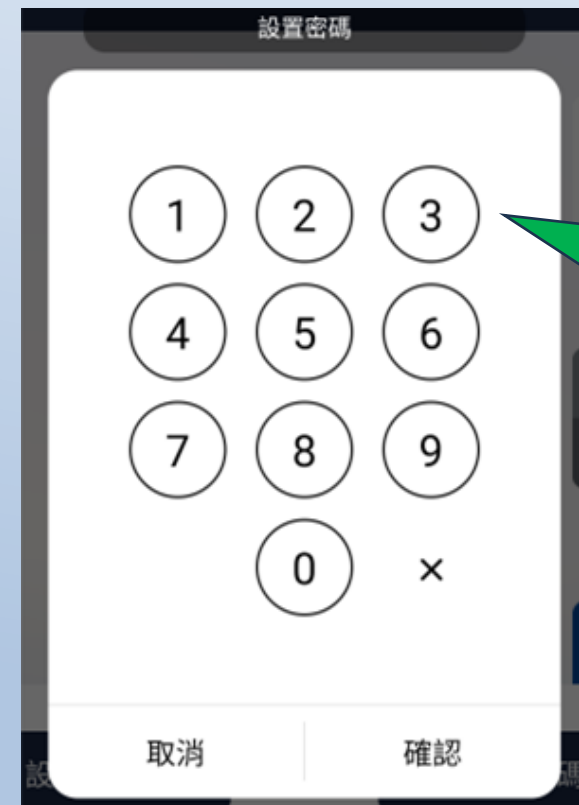
內建APP軟體介紹



內建APP軟體-應用鎖

1.應用鎖

用於為應用程式設定鎖定權限，將應用鎖定後，在開啟被鎖定的應用程式時，需要輸入應用鎖密碼，輸入正確密碼後，才能進入到被鎖定的應用程式介面。



需要輸入 4 位數的數字密碼才能設定應用鎖。

內建APP軟體-投票器

2.投票器

- 投票器可以協助老師統計，做問卷調查。
- 網路：網路分為外部網路和內外，**當選擇外網時，大屏與投票者可以不處於同一區域網路；**
當選擇內網時，大屏與投票者必須要處於同一區域網路。



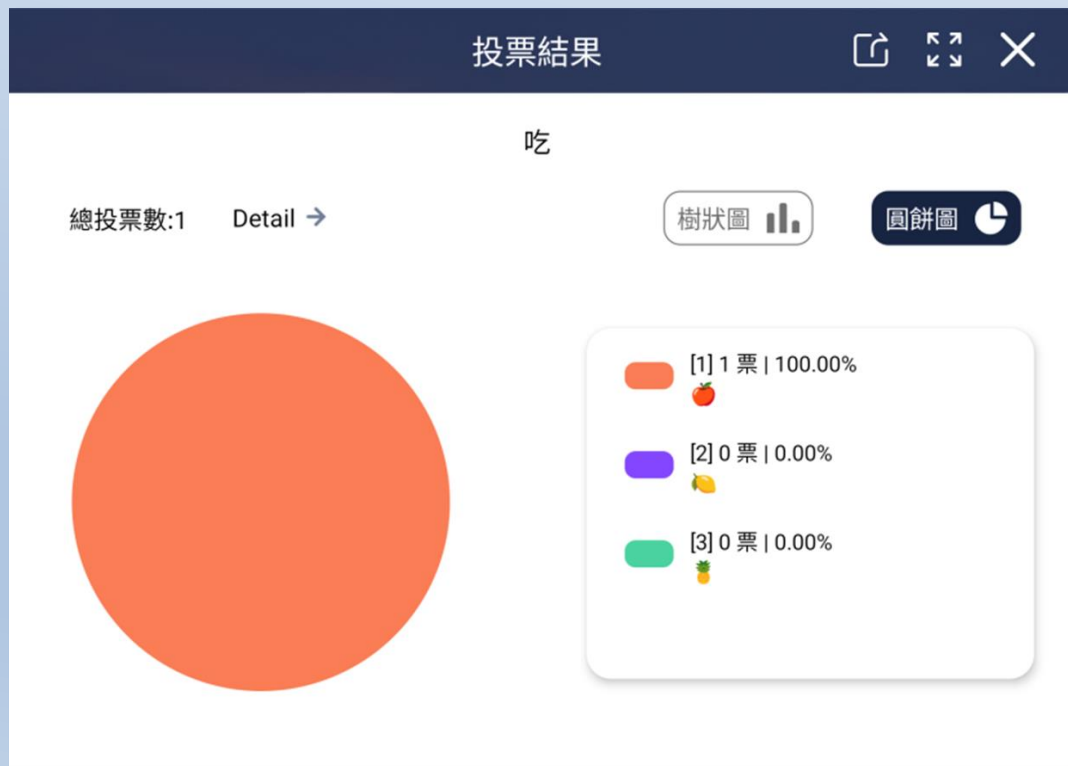
The screenshot shows the '投票器' (Voting Device) web interface. At the top, there's a title bar with '投票器' and a close button. Below it, the '投票主題' (Voting Topic) is set to '吃' (Eat). The '投票選項' (Voting Options) section lists three items: a tomato, a banana, and a pineapple, each with a minus sign icon. There's a green plus icon and '增加選項' (Add Option) button at the bottom of this list. Below the options, the '選項類型' (Option Type) is set to '單選' (Single Choice), and the '網路' (Network) is set to '外網' (External Network). There's a 'Name' field and a '產生二維碼' (Generate QR Code) button at the bottom.



內建APP軟體-投票器

2.投票器-結果展示

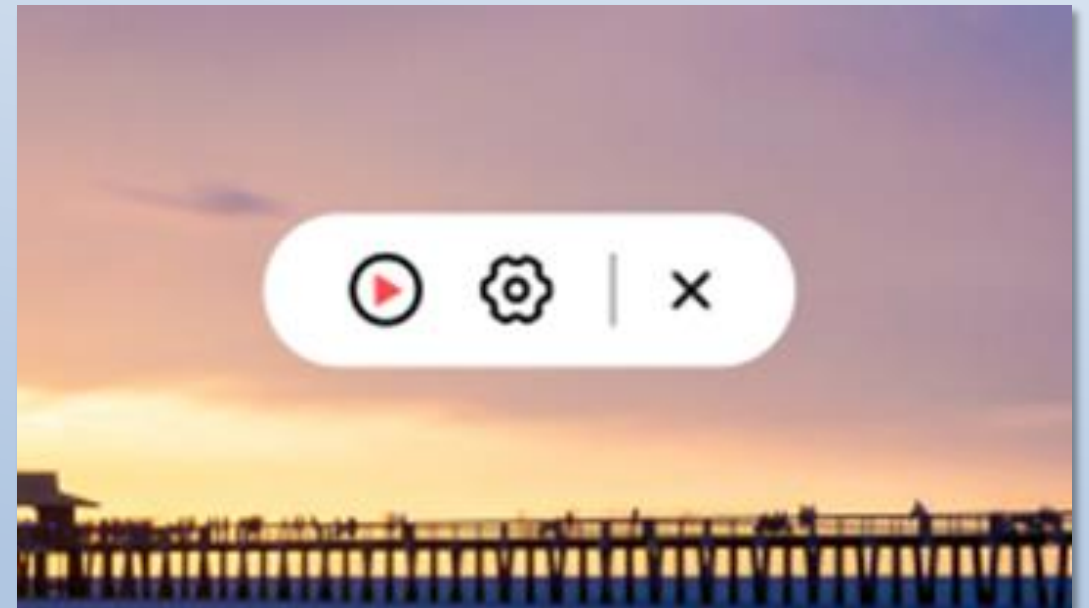
- 在大螢幕上按一下「查看結果」按鈕，大屏將暫停投票，並產生投票結果。



內建APP軟體-錄影

3.錄製螢幕

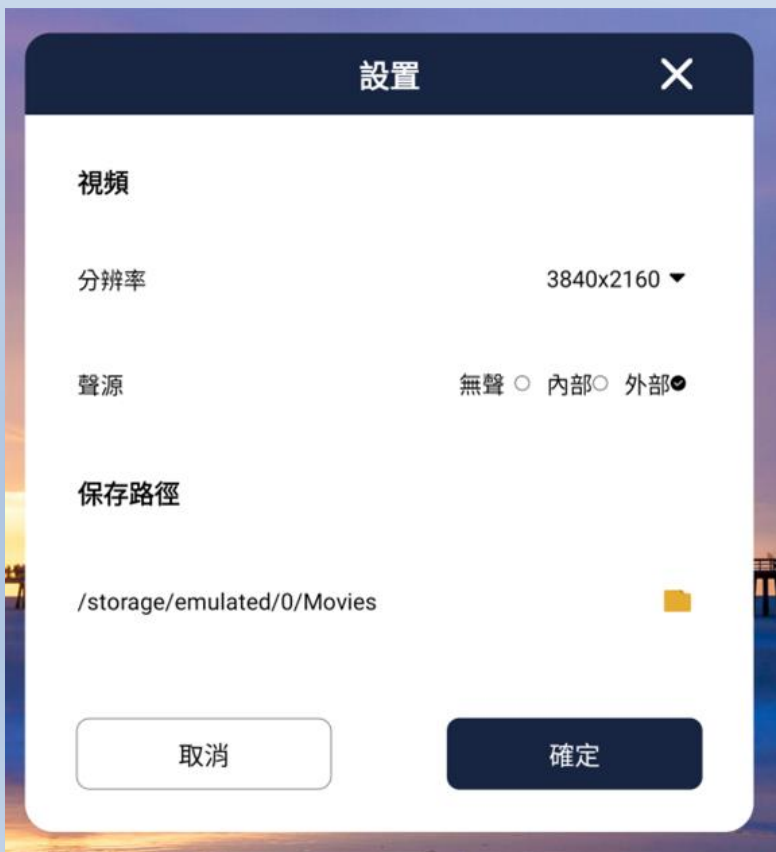
使用錄影應用程式，即可錄製 Android 以及 PC 的螢幕畫面，另外還可以選擇錄製大螢幕內部/外部的聲音，方便會議以及教育使用。**如果要錄製外部聲音，需外接麥克風。**



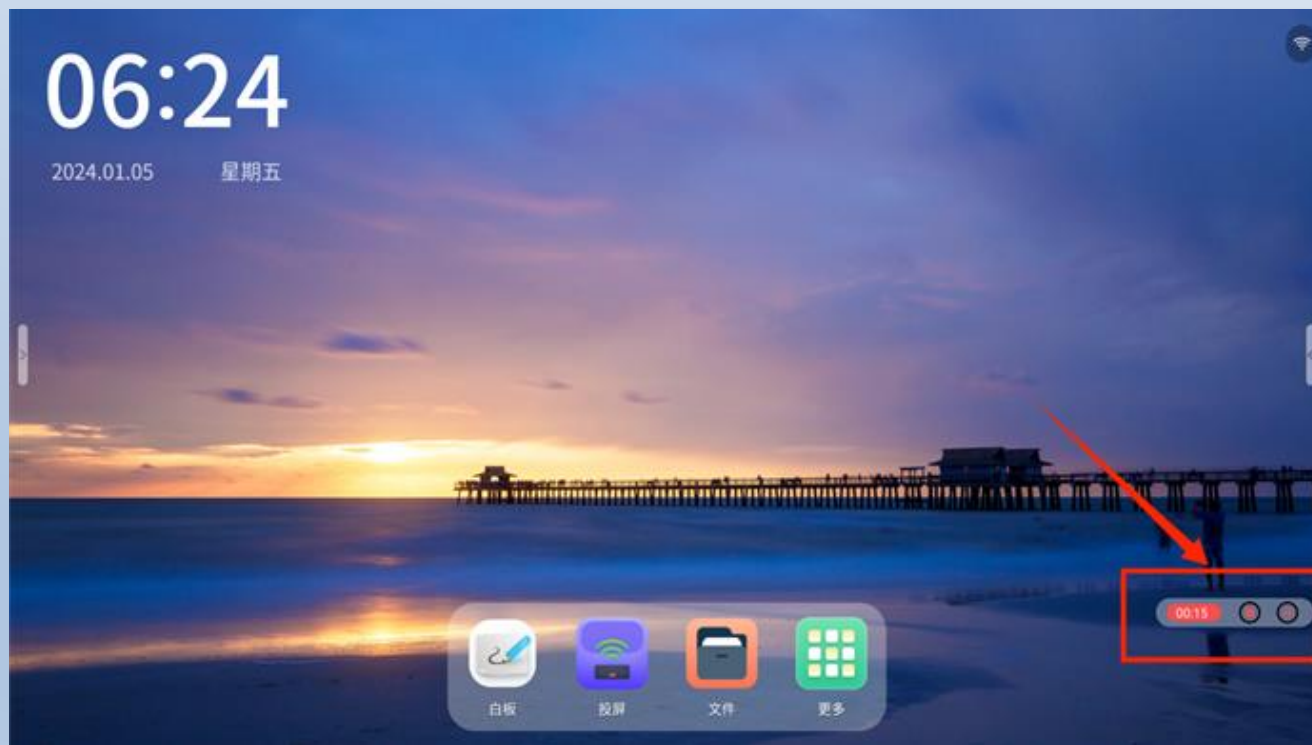
內建APP軟體-錄影

3.錄製螢幕

- 錄製螢幕解析度目前支援 3 種解析度：3840*2160、1920*1080、1280*720，預設選擇 3840*2160
- 聲音可以選擇無聲、內部、外部 3 種試音，**如果要錄製外部聲音，需外接麥克風。**



當按一下開始錄製螢幕時，應用程式會自動縮小到右下方



內建APP軟體-系統優化

4.系統優化、裝置維護

- 優化：是用於清理系統背景應用程式，釋放記憶體空間。
- 裝置維護：用於檢查機身的記憶體、儲存剩餘量、光感、網路是否正常。



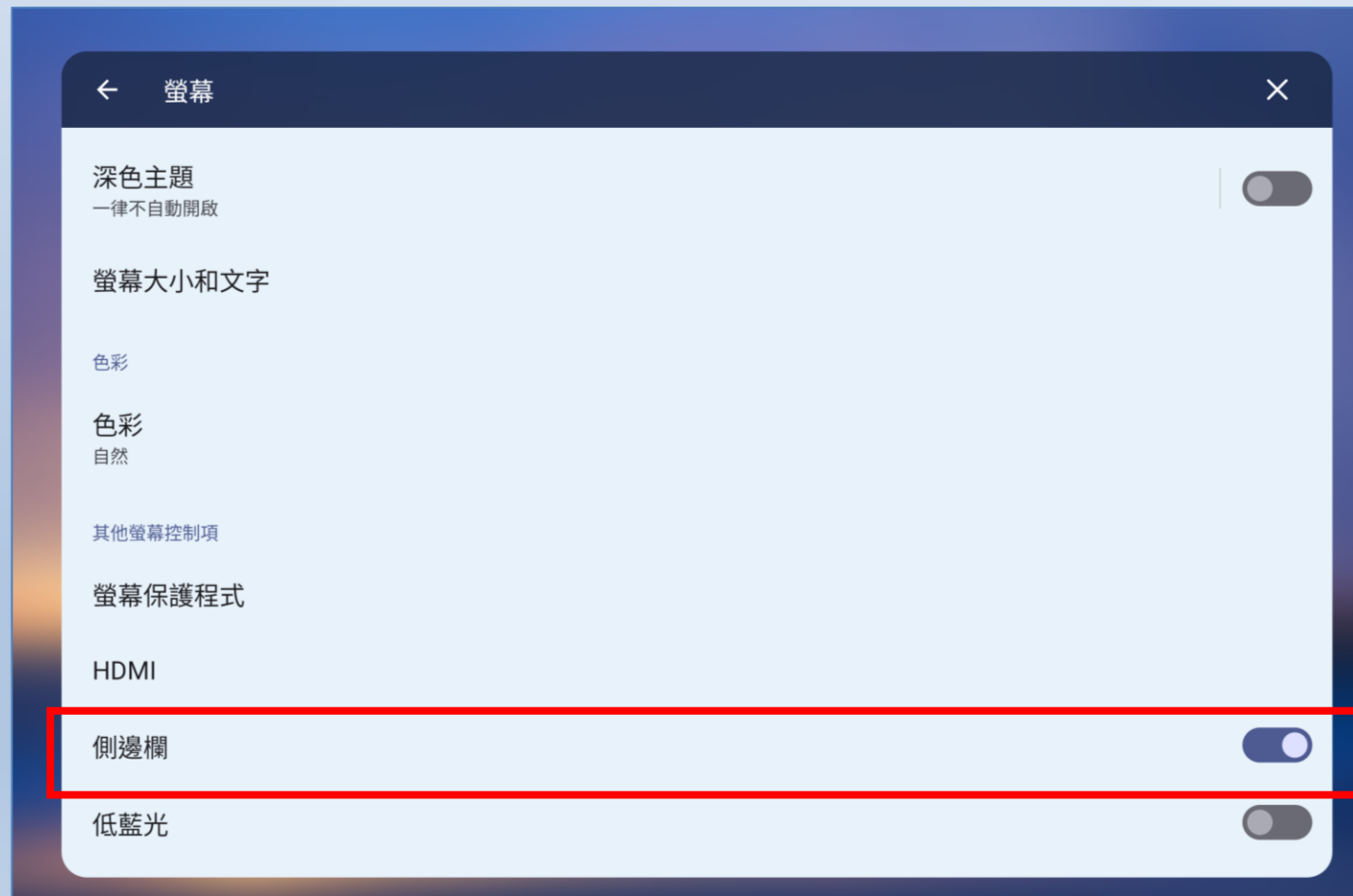
設定功能介紹



設定-側邊欄

設定>螢幕>側邊欄

用於開啟側邊欄功能。用途：呼叫小工具，以及常用功能，包括小工具、近期任務、螢幕亮度、音量大小。

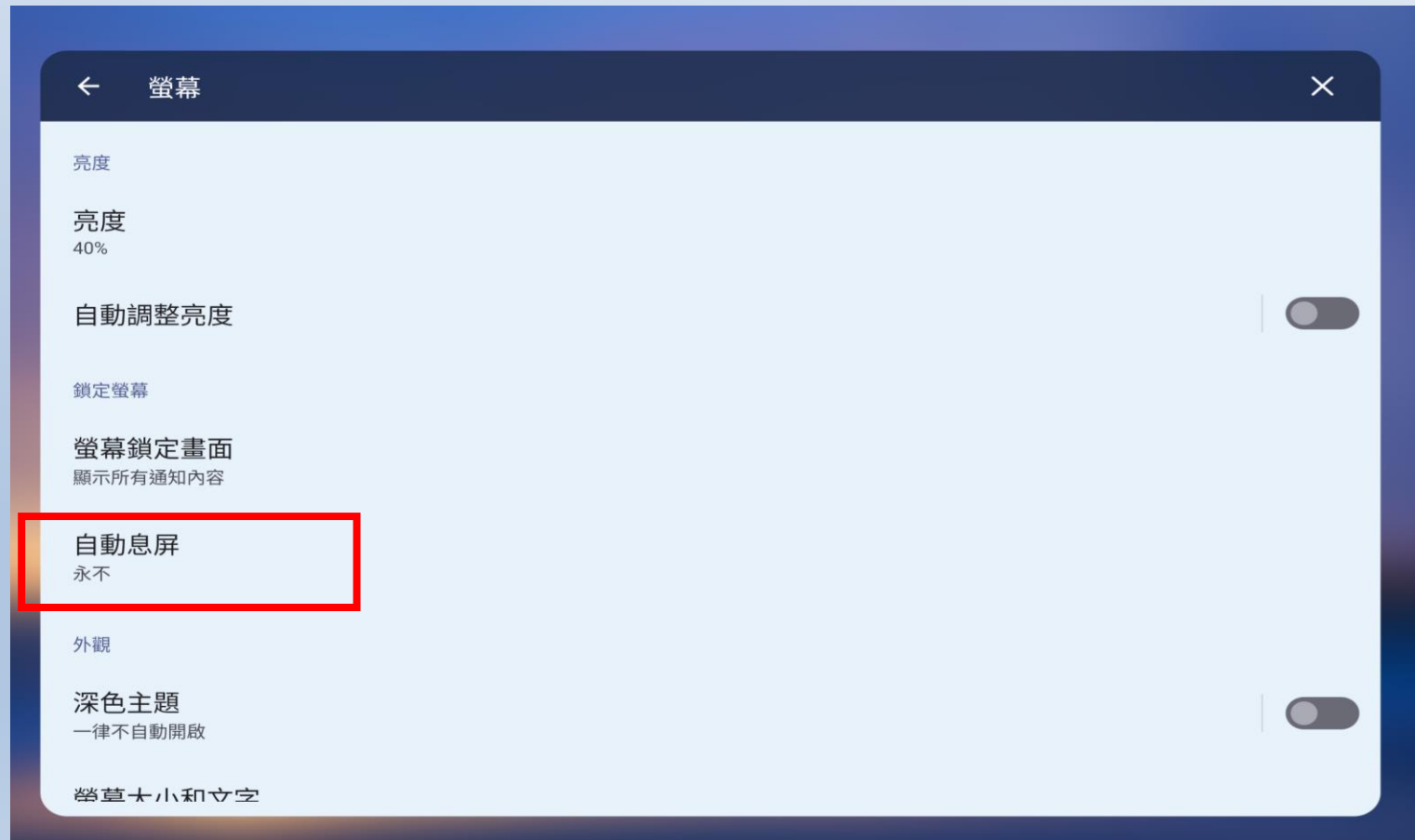


設定-自動息屏

設定>螢幕>自動息屏

自動息屏：指定在多少時間內，且無人操作，大屏會在指定時間內，關閉畫面。

畫面關閉時，電源燈呈現「綠燈」，大屏並沒有關機，只是關閉畫面，點一下畫面可喚醒。



設定-自動待機

設定>進階功能

自動待機：在訊號源通道下，如果訊號源無訊號，且無人操作，大屏會在指定時間內，進入待機。
待機時，電源燈號「紅色」，此時大屏已關機，如要使用，須按電源重開機。



設定-開機預設畫面

設定>進階功能

開機通道：設定大螢幕開機完成後，會自動進入哪個通道畫面。



設定-自動喚醒

設定>進階功能

訊號源喚醒：當設為ON時，只要電腦開機，可將處於待機狀態下的大螢幕喚醒。



設定-自動關機

設定>進階功能

關機時間：可自訂每天自動關機時間，預防放學時大屏忘記關機。



設定-自動關機

設定>進階功能

注意：大屏有線網路或WIFI，必須有接通，才能自動校正大屏的時間。此功能才會正常。

← 設定

×

Sun.	16	59
Mon.		
Tues.		
Wed.	17 時	0 分
Thur.		
Fri.	18	1
Sat.		

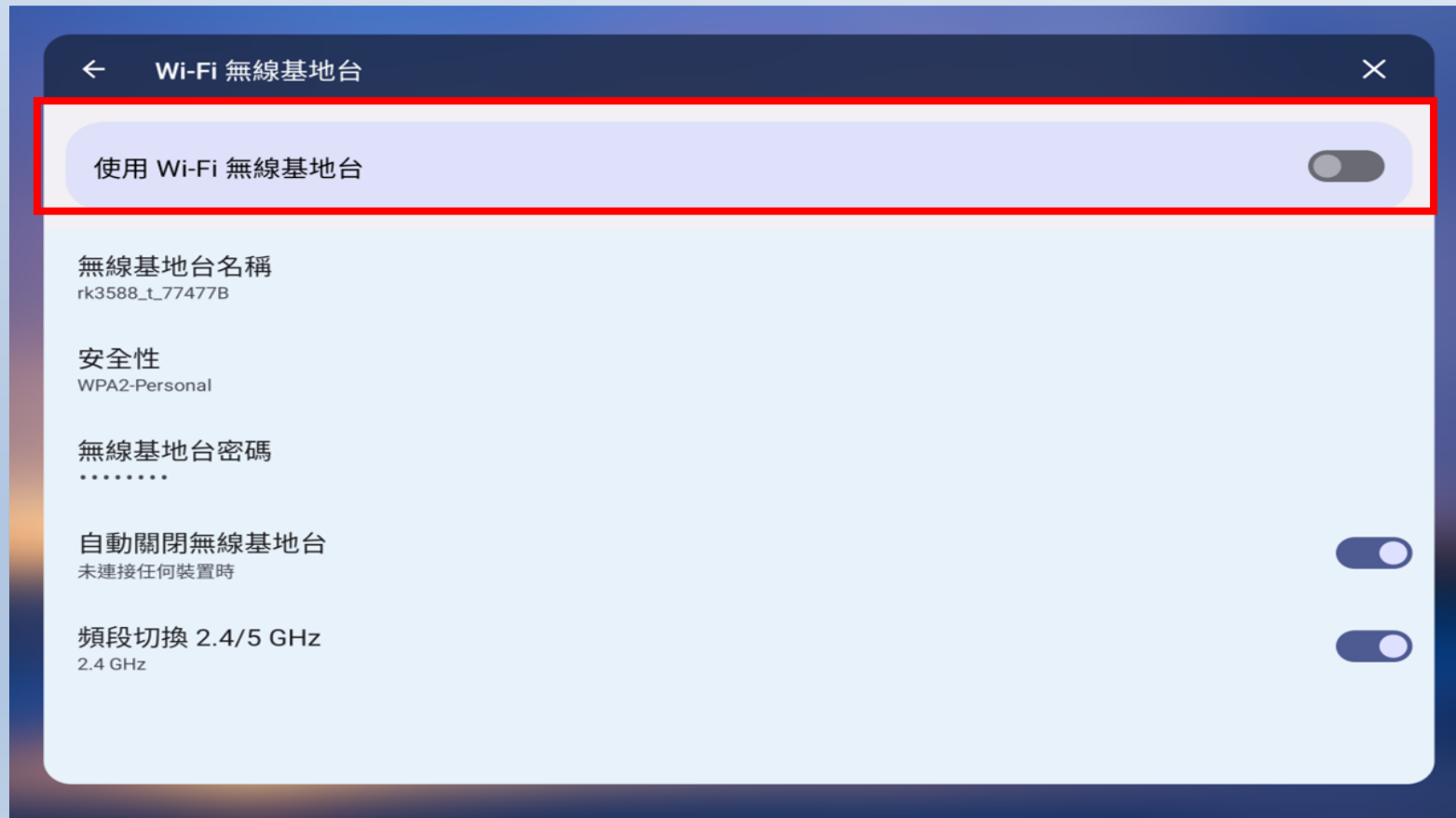
確定

取消

設定-熱點分享

設定>網路和網際網路>無線基地台與網路共用>WIFI無線基地台

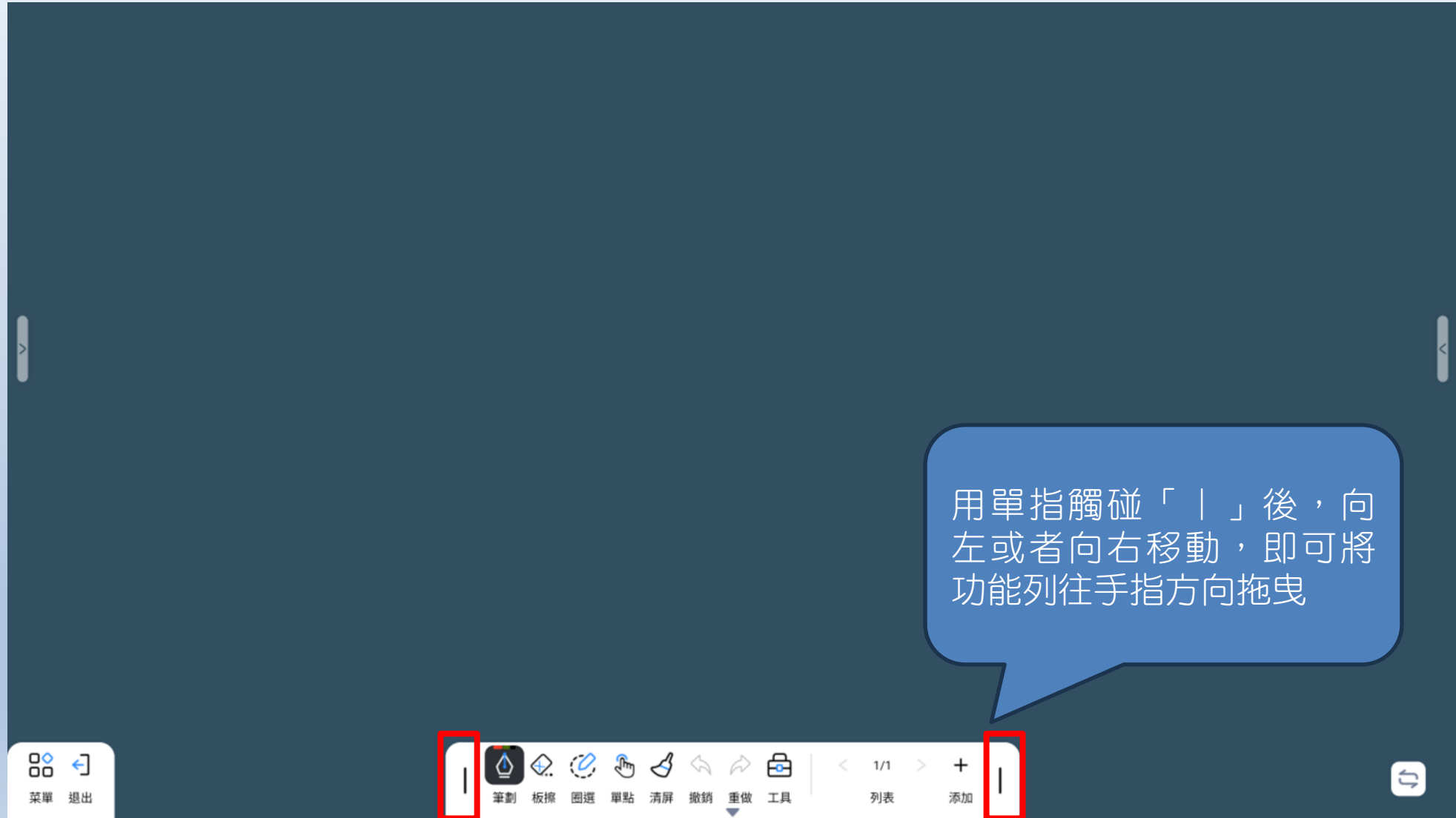
可自行修改名稱和密碼，熱點支援 2.4GHz 和 5GHz 頻段廣播。



內建電子白板軟體教學

3

電子白板 首頁樣式圖



電子白板-筆劃功能

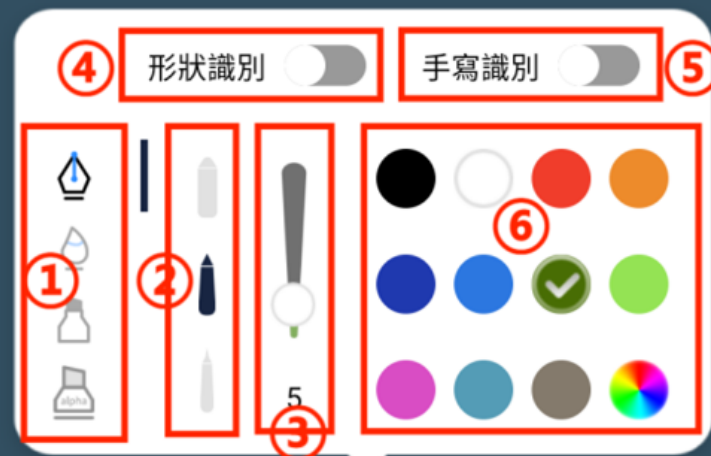
① 筆劃選擇

支援 4 種筆形，從上而下分別是 鋼筆、毛筆、白板筆、螢光筆

② 筆劃種類

有 SS（超細筆）、S（細筆）、F（粗筆）三個檔位，**根據觸碰大螢幕的筆尖大小**，來分別對應 3 個檔位的電子筆。

③ 筆劃粗細調整



④ 形狀識別：開啟此功能後，可以根據畫線的形狀，自動辨識成二維圖形。

⑤ 手寫識別：開啟功能後，辨識畫線的字體形狀，自動轉換成文字。

⑥ 筆劃顏色板



電子白板-板擦功能

1. 板擦功能

- ◆ 用於清除電子白板上的畫線，選取後，板擦大小調整會亮起，可用以調整板擦的大小
- ◆ 板擦功能僅能清除畫線，不能清除圖形工具、插入的圖片。

隱藏功能：手背呼叫出板擦功能
手背呼叫出板擦的要求是最小接觸30mm（長和寬），接觸越大，呼叫出來的板擦也越大。



電子白板-圈擦功能

2. 圈擦功能

- ◆ 當選取圈擦功能後，觸碰經過電子白板上的畫線、圖片、圖形工具，即可清除掉對應的內容；
或使用圈擦功能將物件圈住，也同樣可以清除內容。
- ◆ 特定圈擦特定顏色的畫線，如選擇黑色圈擦時，在使用圈擦功能的時候，只能清除黑色的畫線，其他顏色的畫線會自動保留。



電子白板-圈選功能



1. 畫線編輯

圈選目標之後，可以對目標進行移動、複製、刪除、旋轉、更換顏色等功能。

2. 三指漫遊功能

若處於「選擇」功能下，不需要選擇目標，直接 3 根以上手指或直接滑動螢幕，即可將白板的整體畫面拖曳。

3. 縮放功能

若處於「選擇」功能下，兩指觸碰大螢幕，兩指向內收縮，即可縮小影像比例，反之，兩指向外擴展，即可放大影像比例。

電子白板-多點/單點切換

單點狀態：畫線時大螢幕僅支援單指觸碰畫線；
使用**雙指**觸碰大螢幕時為畫面**縮放**功能；
三指觸碰為漫遊功能，可以**拖曳**大螢幕畫面。

多點狀態：可以**多指同時觸碰**大螢幕畫線。



電子白板-工具箱

全部工具

所有的工具都儲存在這裡，包含了教育工具、會議工具、其他工具。

會議工具

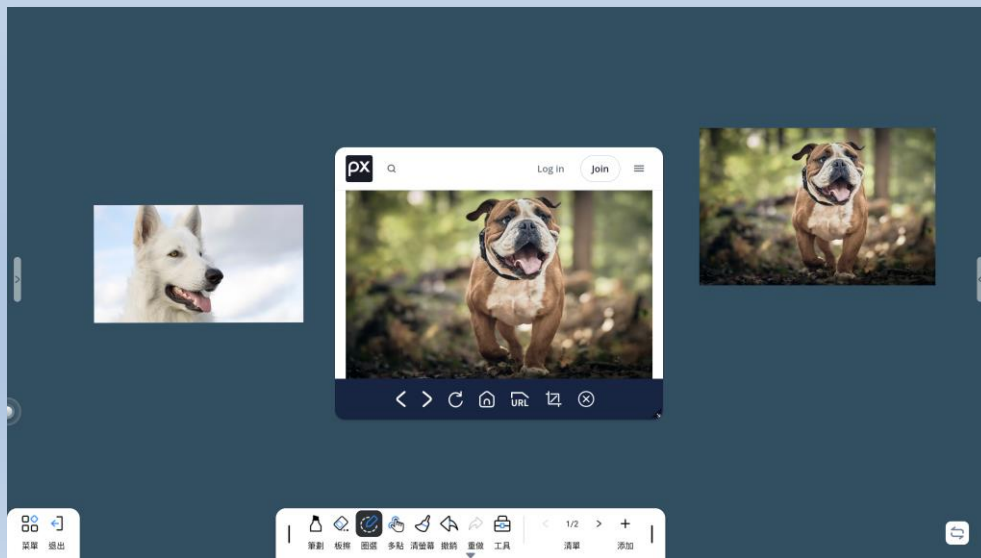
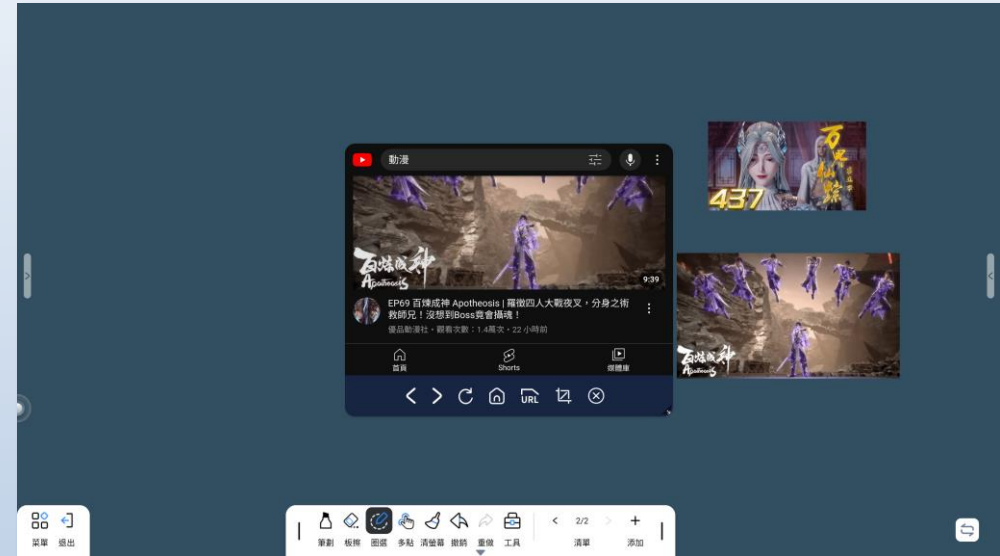
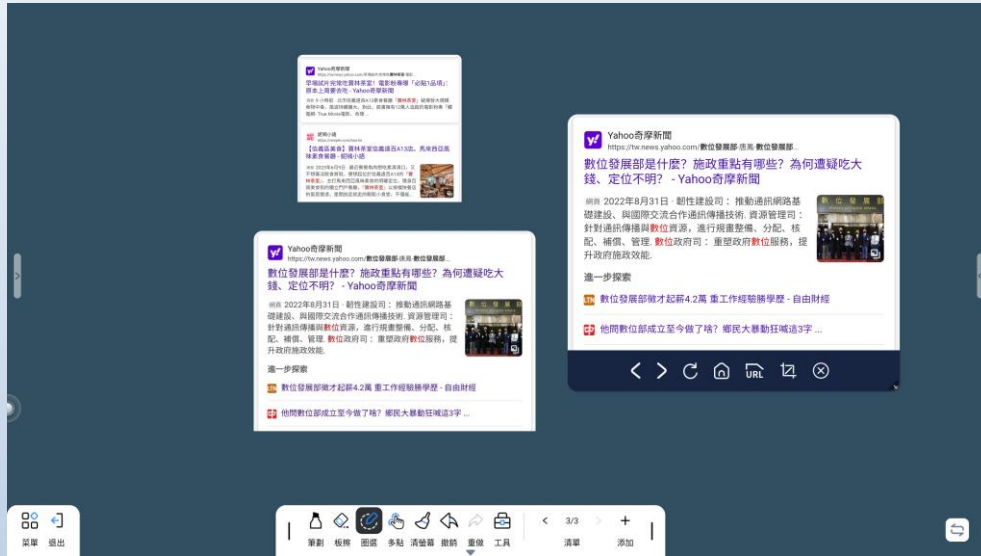
將會議時常用的工具歸類後放在一起。

教育工具

將上課時常用的工具歸類後放在一起。



電子白板-微瀏覽器

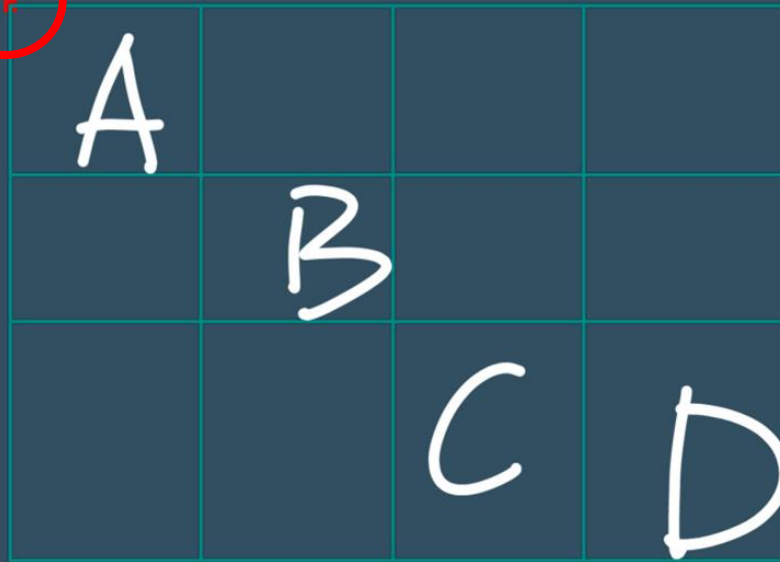


不管是網頁資料、圖片搜尋、影片搜尋，都可以透過截圖或拖曳方式拉到白板使用。

電子白板-自動表格

自動綁定資料：在表格內書寫的畫線，鬆開手後會自動綁定到表格內。
表格自動調整大小。

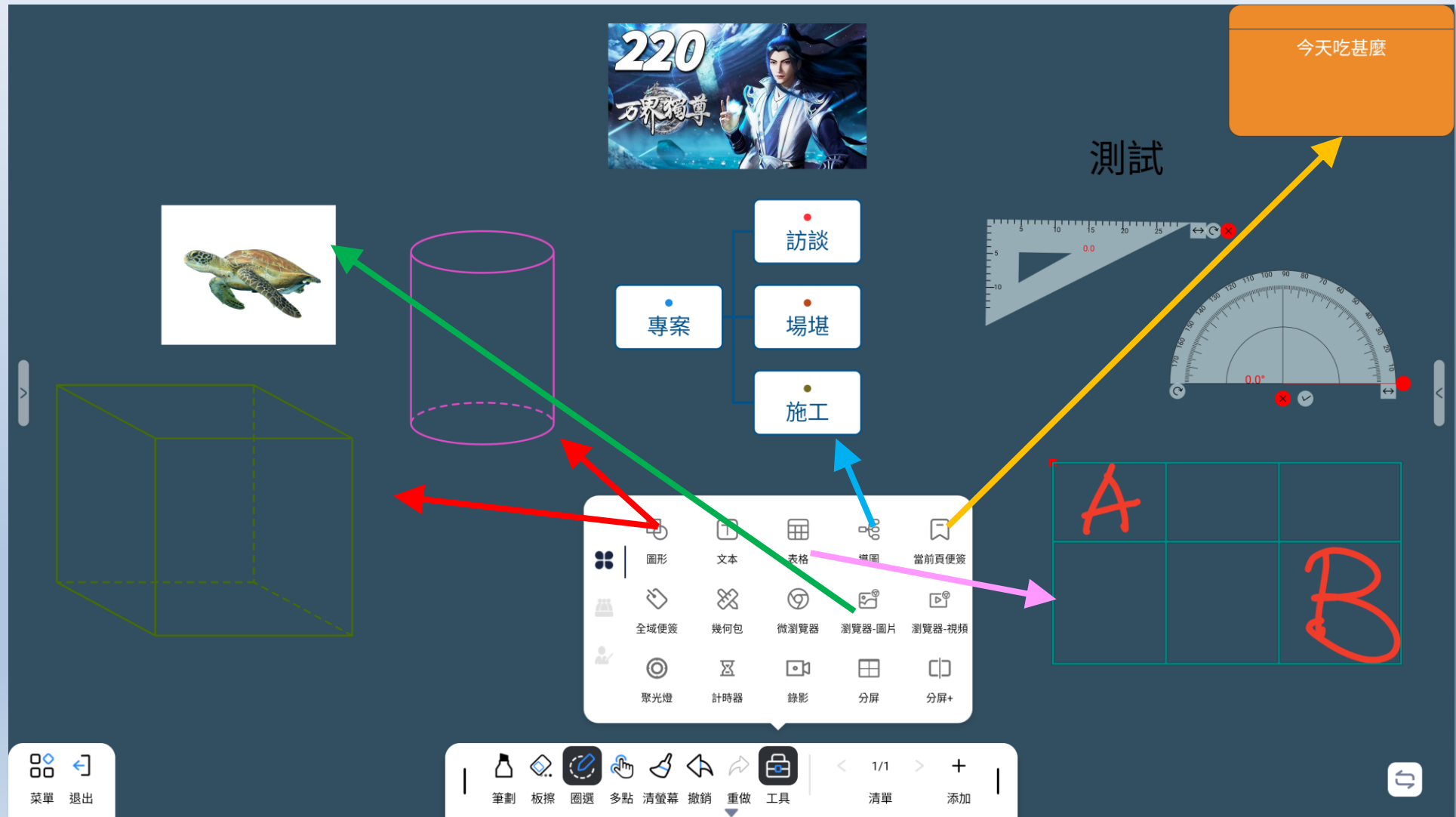
表格的右上角有一個紅色的箭頭，表示自動綁定表格已開啟。



A			
	B		
		C	D

電子白板-小工具示範

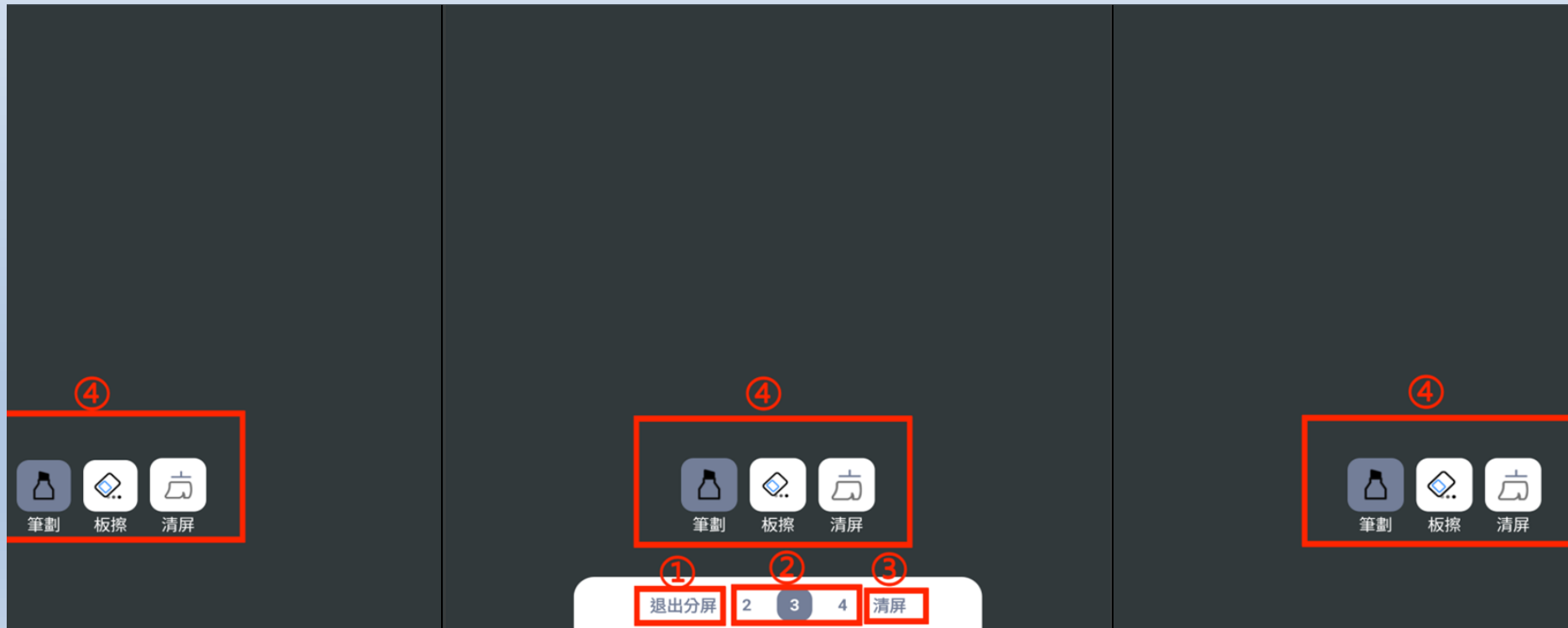
各種小工具範例



電子白板-分屏

精簡分割畫面可以支援 2-4 個分割畫面

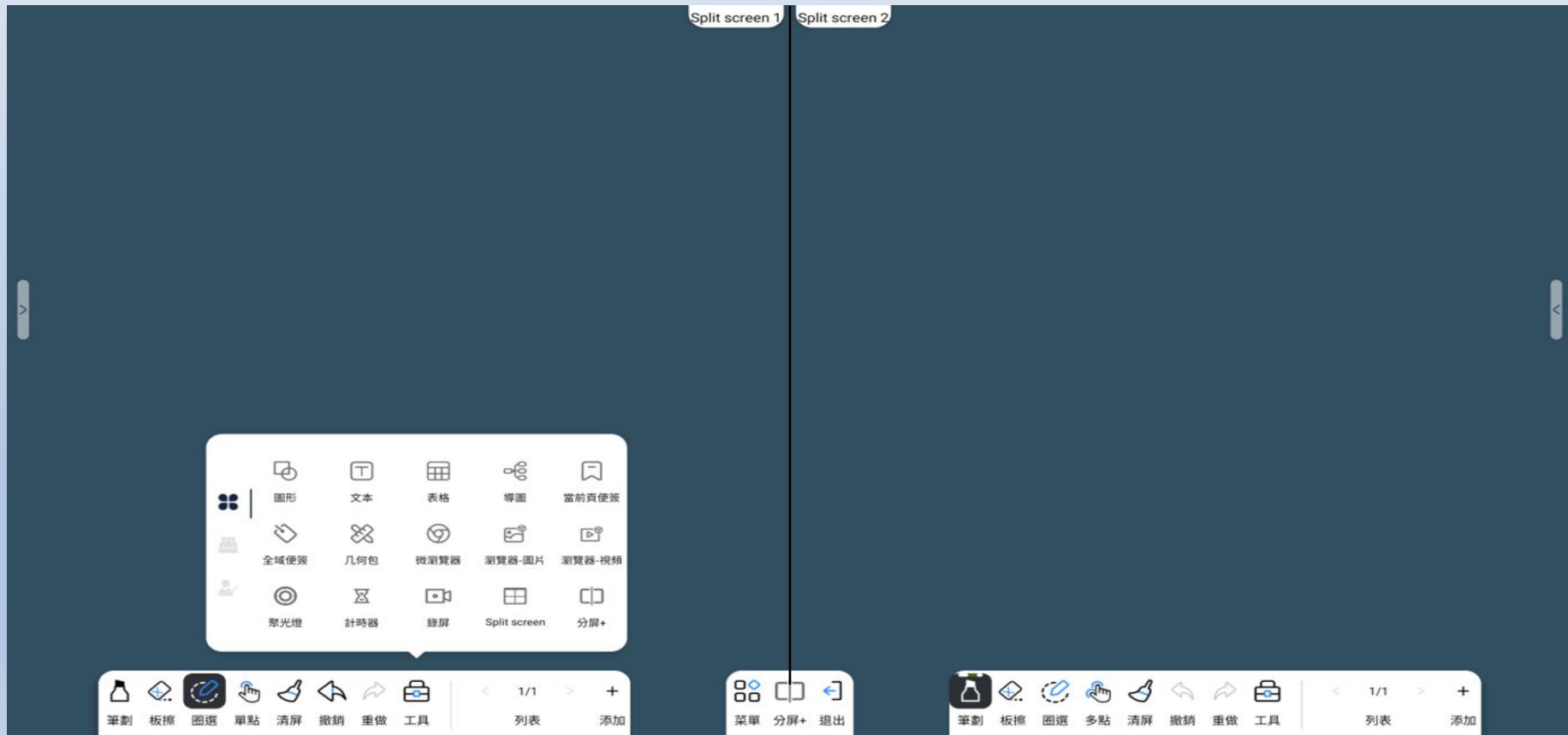
- ◆ 分割畫面可使用簡單的書寫、清除和清除畫面操作。
- ◆ 各個分割畫面間的操作都是獨立互不影響。



電子白板-分屏+

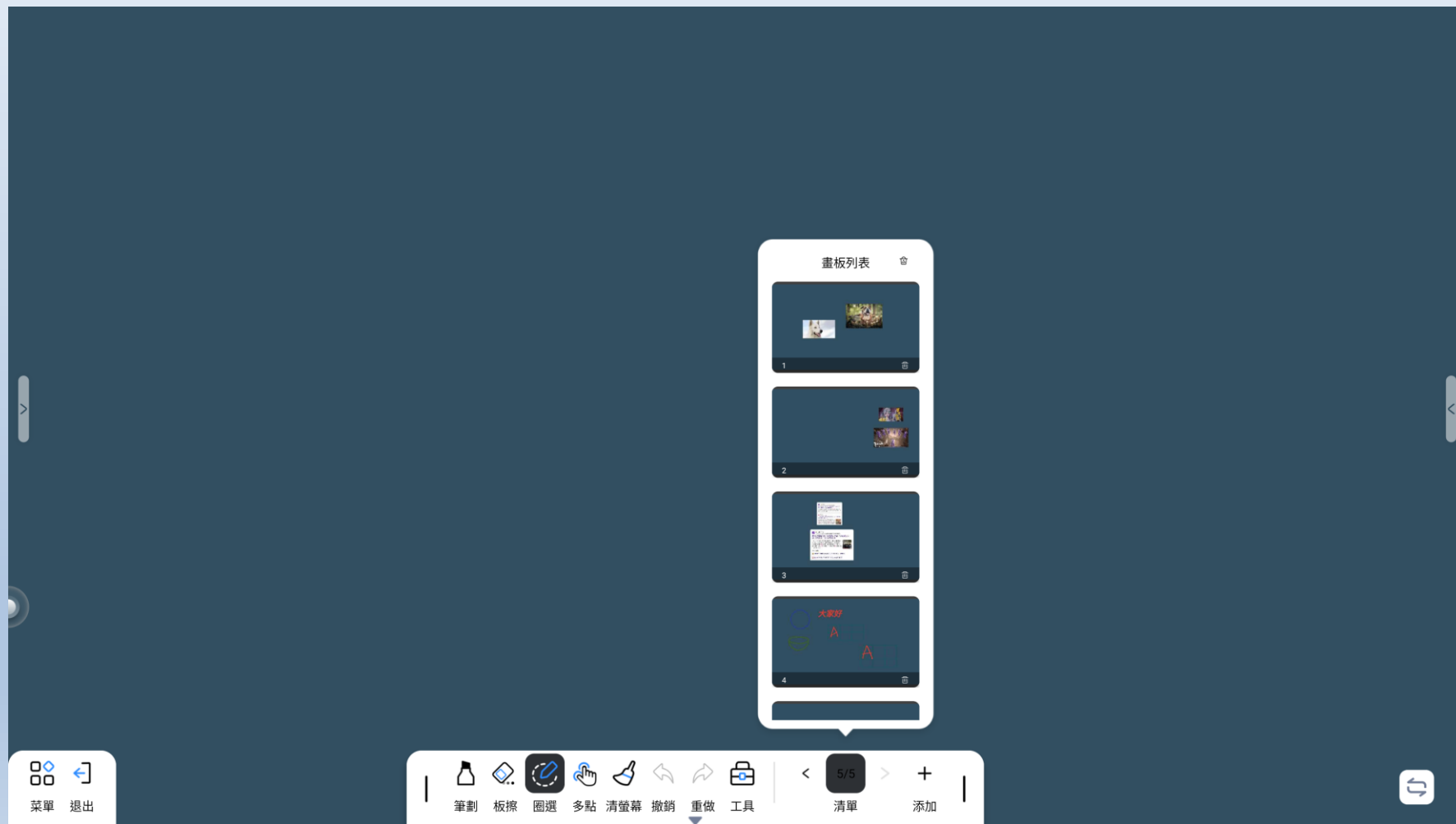
全功能分割畫面功能，分割畫面時支援兩邊白板獨立操作。

當一邊使用白板、清除畫面、撤回、恢復等功能時，另一邊白板不受功能影響，仍能正常書寫。



電子白板-頁面管理

白板可以任意增加頁面，當超過2頁以，點選中間數字，即可快速預覽



電子白板-設定

菜單>更多設置，提供給使用者的偏好設定



- ① 手筆辨識：是否根據與螢幕不同的接觸面積來區分書寫時的手指和筆參數。
- ② 記住背景：是否記住上一次設定的背景，關機後也有效。
- ③ 全域便條自由移動模式：開啟後，可以在大螢幕上隨意拖曳全域便條。
- ④ 智能護眼。
- ⑤ 背景獨立設定：開啟該設定後，白板增加的每一頁都可更換不同的背景。
- ⑥ 板擦形狀：可以選擇不同的板擦圖案。
- ⑦ 資料恢復方式：偵測到資料有資料存在，恢復的方式。
- ⑧ 分割畫面預設數量：進入精簡分割畫面時，預設的分割畫面數量，可以設定 2、3、4 個。

無線投影教學

4

無線投影



- ① 裝置名稱
- ② 使用指南
- ③ 網路廣播
- ④ 群組設定
- ⑤ 控制中心
- ⑥ 設定

無線投影



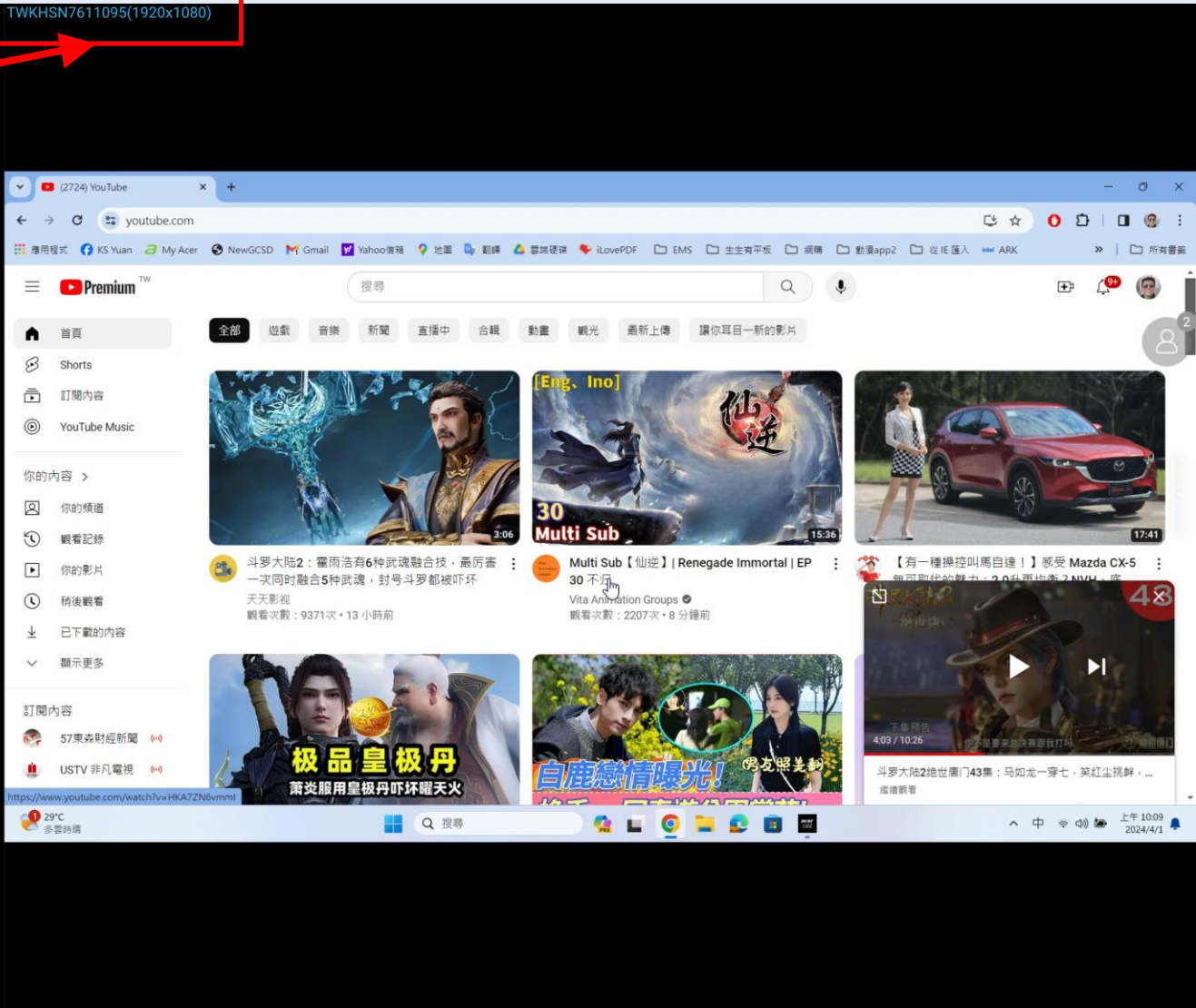
- 裝置名稱：可修改
- 分割畫面：關閉、2 分割、4 分割、6 分割、9 分割
- 投影畫面顯示裝置名稱：建議ON
- 全螢幕畫面
- AirPlay可見：啟用後，蘋果裝置可透過 iOS 的螢幕鏡射功能將螢幕投射到大螢幕上。
- Miracast：啟用後，支援 Miracast 的 Windows 筆記型電腦或 Android 手機就能發現大螢幕並予以選擇來投射畫面。
- Chromecast：啟用後，可以透過Chrome瀏覽器投放。

無線投影

投影裝置名稱

SM-S9280(512x1080)
10:09

TWKHSN7611095(1920x1080)



畫面分割

分割畫面步驟：

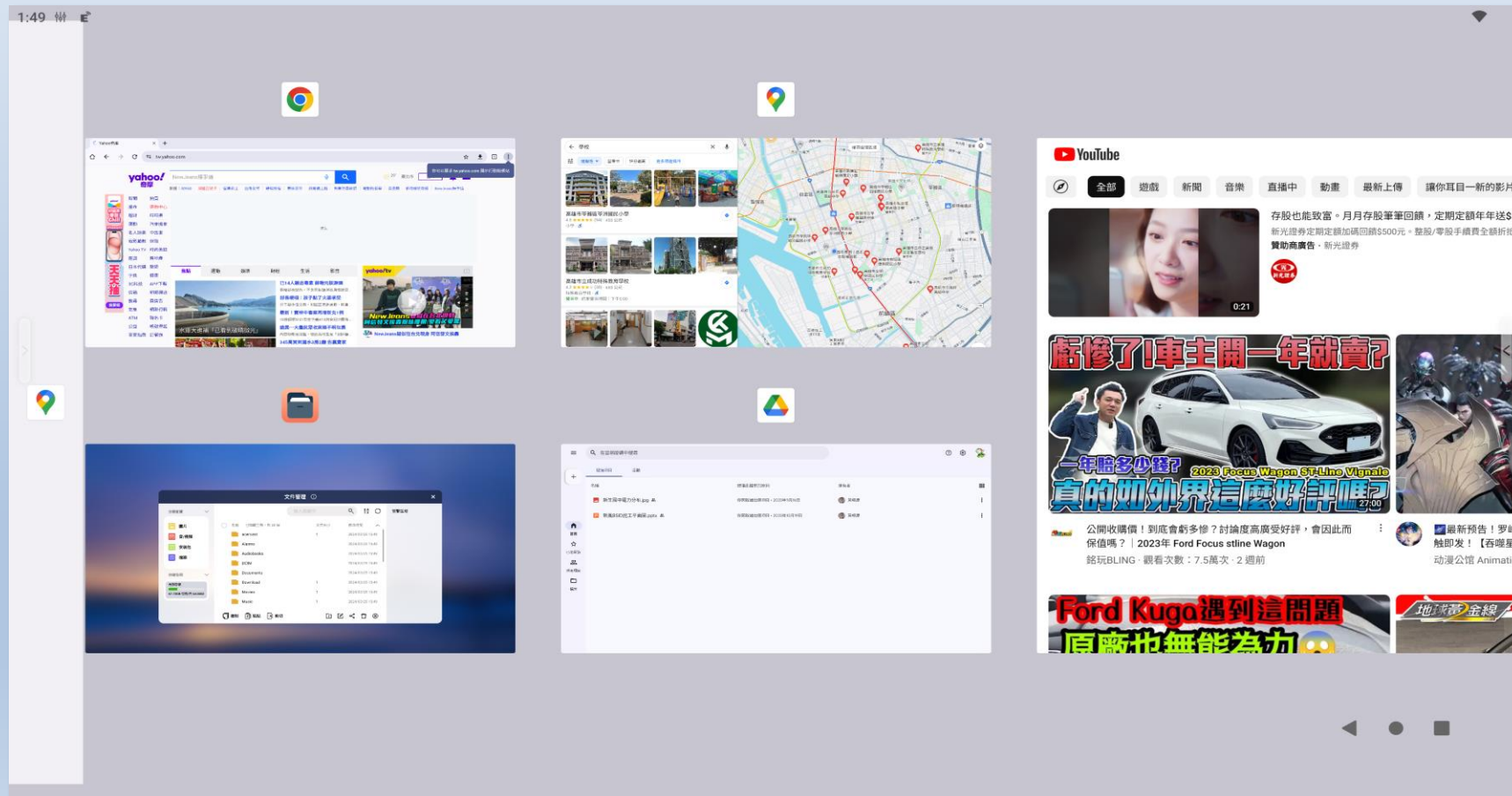
- ① 長按需要分割畫面的應用程式圖示；
- ② 選擇將其分割畫面在右側或是左側；



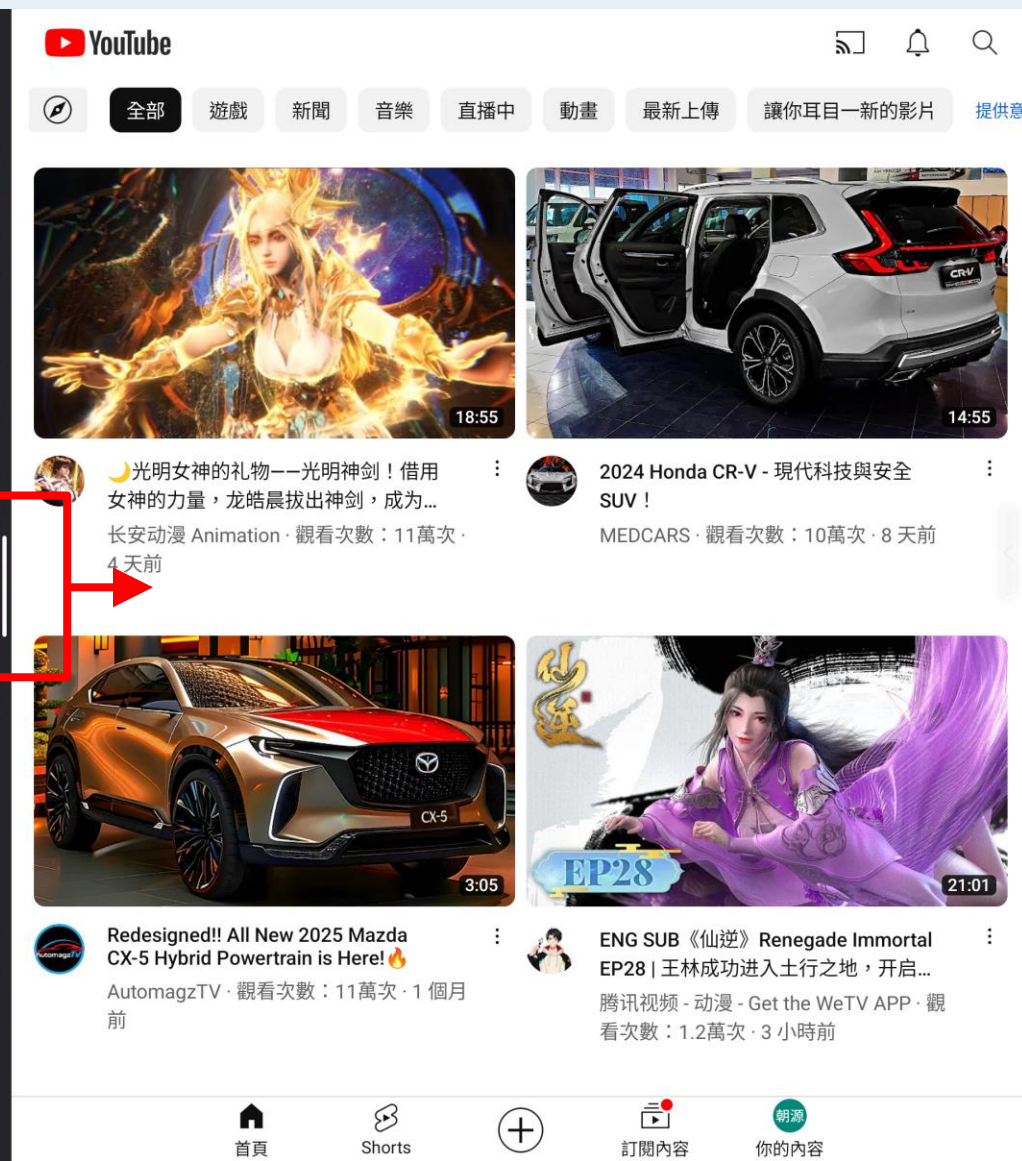
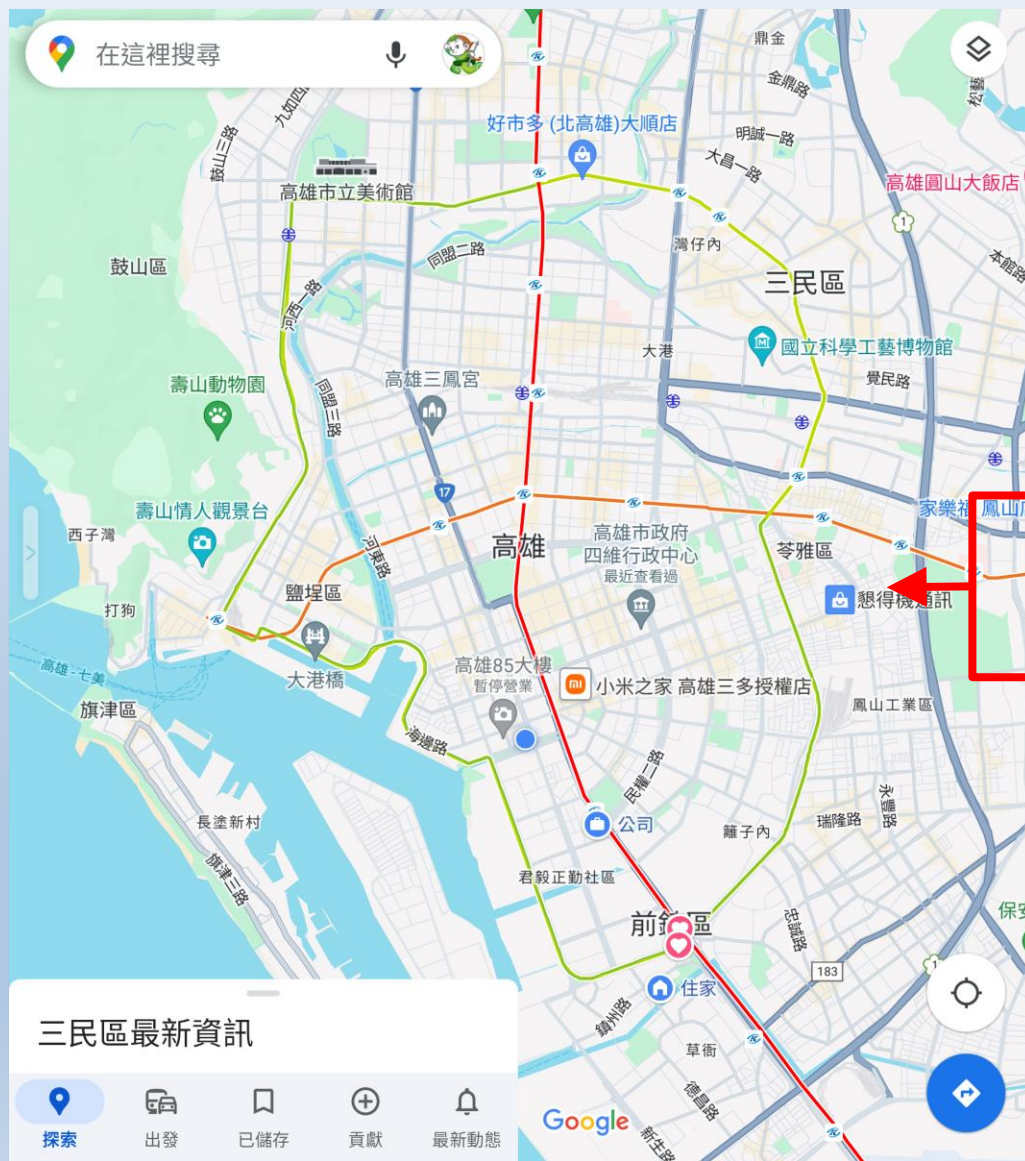
畫面分割

分割畫面步驟：

- ③ 出現下面畫面後，**左右滑動**會顯示最近開啟的其他應用程式，可在其中選擇另一個，參與分割畫面的應用程式



畫面分割



畫面分割

Yahoo奇摩

tw.yahoo.com

20° 臺北市

登入

愛莉莎莎被砸雞蛋

搜尋：統一發票 | 大谷記者會 | 00940 | 白沙屯媽祖 | 蔡沐妍砲轟小S | 電腦錄影 | 小林製藥 | 汪建民暴瘦

新聞 股市 理財 運動 名人娛樂 電影戲劇 Yahoo TV 遊戲 日本代購 字典 3C科技 信箱 搜尋 氣象 ATM 公益 商家指南

拍賣 購物中心 時時樂 汽車機車 中古車 保險 時尚美妝 房地產 旅遊 健康 APP下載 網路開店 買廣告 網路行銷 聯名卡 帳號保護 訂餐廳

全新網域 @myyahoo 開放 立即申請想要的新帳號

關注 台股反彈再創新高 即時走勢看這邊

焦點

運動 娛樂 財經 生活 影音

阿嬤「身價破億」仍每天種田

1200空彈殼丟 Ubike 警遭記過

快來對獎！統一發票獎號出爐

火警...緯創、揚明光股價...

3連霸議員詐領助理費 判...

年輕人罹癌率升 醫曝10...

「行政逃亡」教甄要新師...

校內開出千萬發票 粉專急...

兒童近視度數延緩神器...

南極洲直擊罕見「海百合」超古老棘皮動物

智利南極研究所 (Chilean Antarctic Institute, I...)

更多影片

nutella biscuits 好吃的餅乾!

就是與眾不同!

搶先品嚐

GUCCI 金色太陽眼鏡

LONGCHAMP 刺繡手提包

CHLOE HANA 薄荷色斜背包

Ferragamo 小羊皮穆勒鞋

ZANELLATO 翻蓋斜背包

Hang Ten 彈性薄荷綠短褲

生活情報

君綺醫美

momo

YouTube

全部 遊戲 音樂 直播中 新聞 動畫 動作冒險

麻將 神來也麻將一台灣16張、麻雀

上桌胡大牌 好運攏來

贊助商廣告 · 4.5★ 免費

下載

白沙屯媽祖徒步進香

The Baishatun Matsu Pilgrimage

換轎入廟安座

2024.03.26

LIVE TV 白沙屯媽祖網路電視台

直播

白沙屯媽祖進香第九天-媽祖換轎-看平安戲-回宮入廟安座-進香最終場...即時轉播...2024.03.26請您幫我們分享...

白沙屯媽祖網路電視台 · 2.8 萬人正在觀看

神印王座

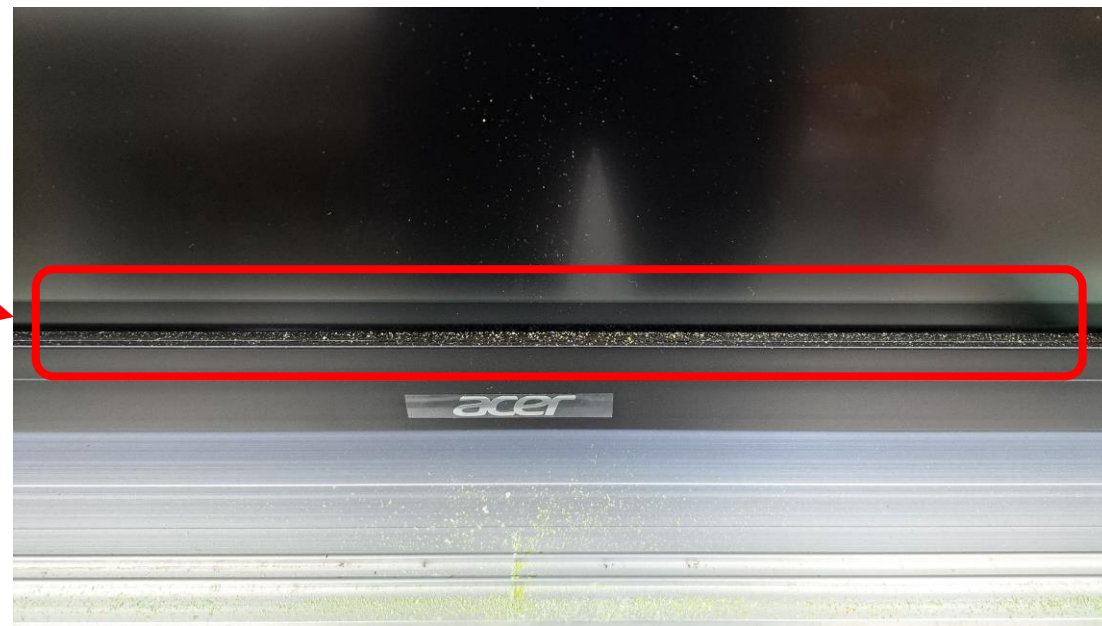
首頁 Shorts 訂閱內容 你的內容

保養及問答、教學影片

5

定期保養

1. 定期清潔大屏下方的灰塵，改善觸控的準度，
方法：用濕布或小毛刷
2. 黑板/電視：可以用濕布擦拭（不會滴水的）。



常見問答 1

◆聲音為何沒有從電視出來？

Ans: 點選電腦右下方聲音符號，可以選擇切換聲音，指定要從哪裡輸出。

另外一個原因：電視音量大小調一下

聲音從喇叭
(擴大機)輸出

← 音效輸出 CTRL V

輸出裝置

喇叭 (Cast Audio)

喇叭 (Realtek(R) Audio)

IFP Display (2- HD Audio Driver for Display Audio)

聲音從大屏輸出

空間音效

關閉

Windows Sonic for Headphones

更多音量設定

嘉義市的學校會
顯示資訊盒名稱
SFX2K8 4TO2

Win11
介面

^ 英

Wi-Fi 訊號

喇叭圖示

上午 08:48
2024/4/2

通知圖示

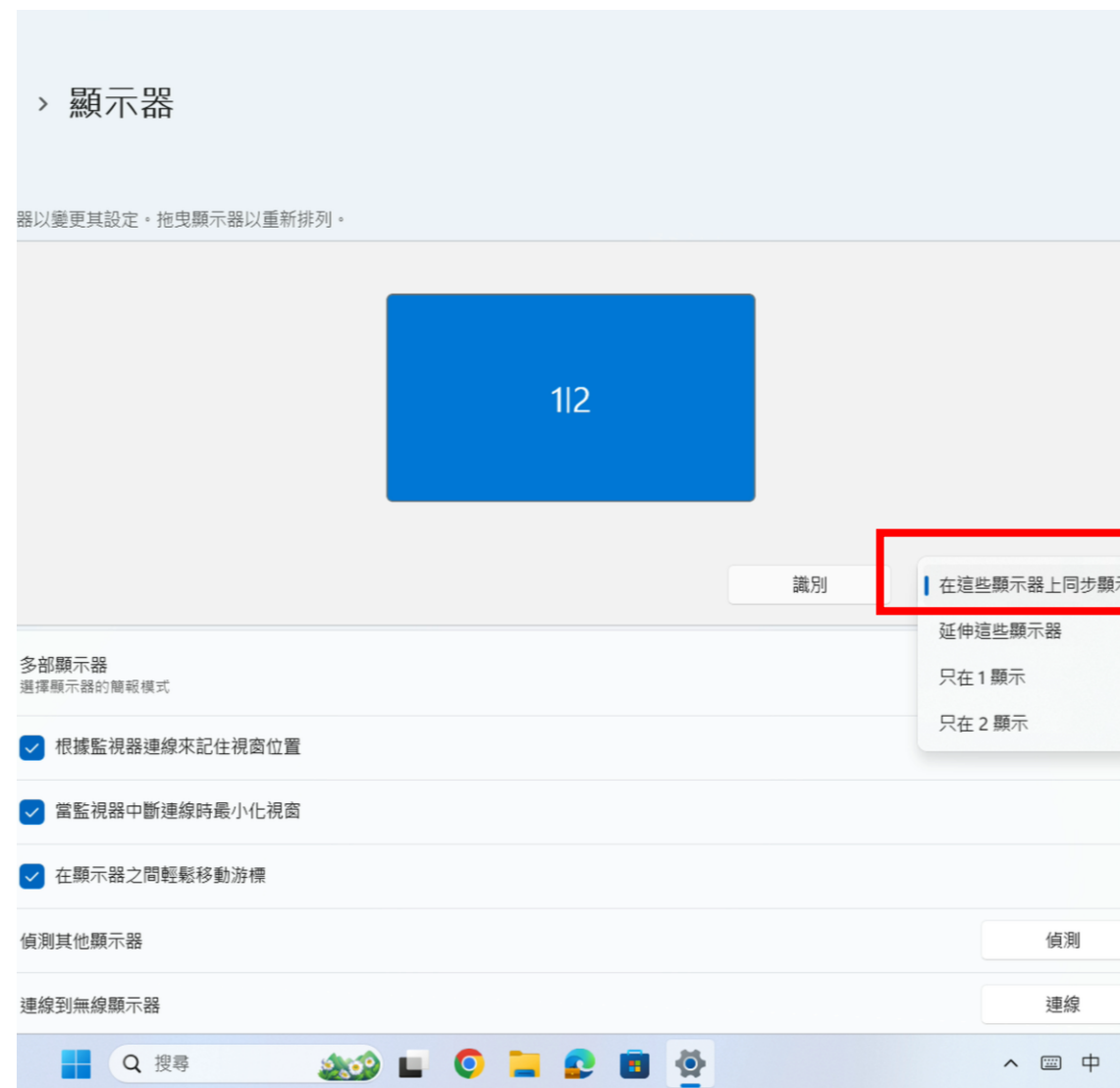
常見問答 2

◆電腦畫面跟大屏畫沒有同步?

Ans: 請進入電腦的設定->顯示器->**選擇**

同步顯示 即可

Win11
介面



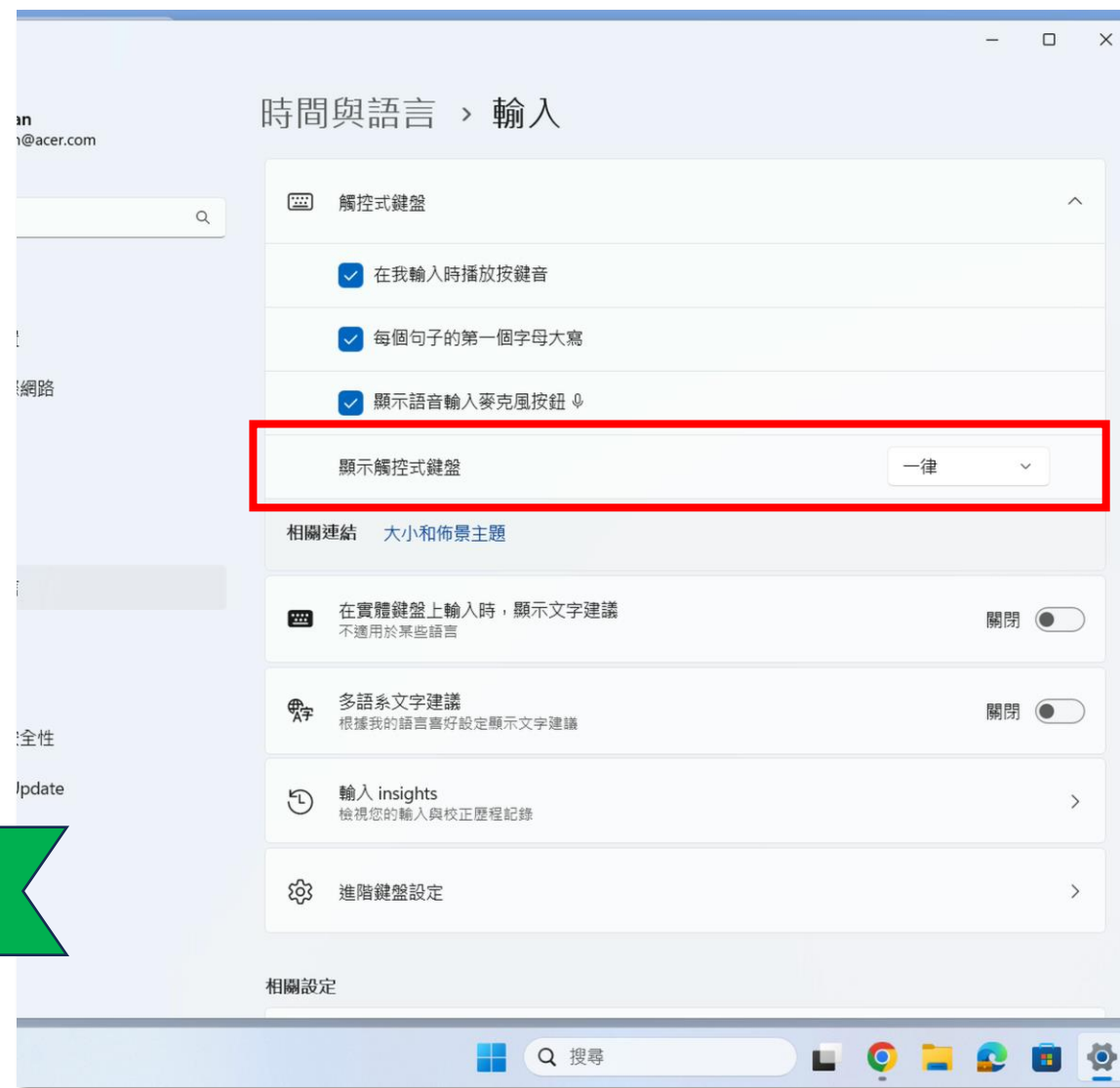
常見問答 3

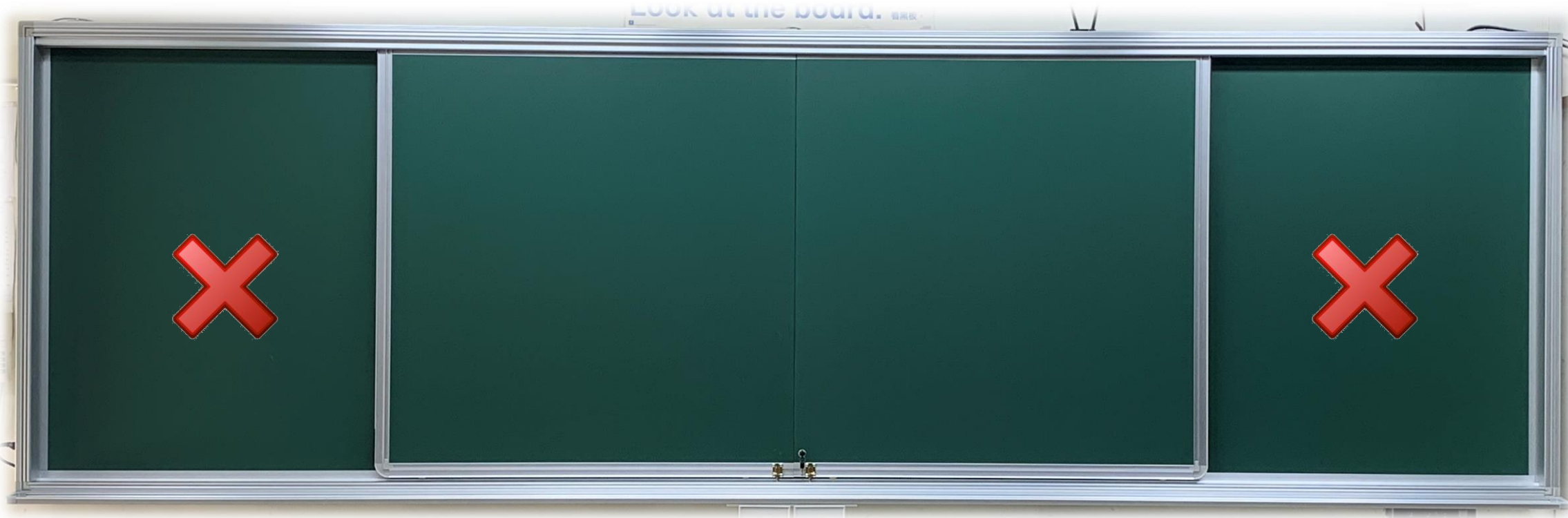
◆電腦畫面投影時，觸控螢幕無法輸入中文？

Ans: 請進入電腦的設定->時間與語言

-> 輸入 -> 將顯示觸控鍵盤 -> 一律

Win11
介面





常見問答 4

提醒老師們，使用**粉筆夾時**，因為有磁性，通常都會吸附在黑板上，請吸附在中間可移動的那兩片，不要放在左右兩側黑板上，因為萬一不小心沒看到粉筆夾，把活動門往兩側推，會把粉筆夾到底下，導致刮傷黑板表面，那是無法修復的。

教學影片

- Acer觸控大屏教學影片

<https://www.youtube.com/playlist?list=PLEL7ZSmGv4fnAQjYYJ6YOle8orkvupMT1>



感謝聆聽