

傑可達 大尺寸 LED 觸控顯示器

FM-E6511

操作使用說明手冊

V1.3 20230825



注意：

使用產品前，請仔細閱讀使用說明，請不要試圖拆卸本產品。如果產品無法正常使用，請即時聯繫當地經銷商或撥打服務電話 02-82273311。

警告：使用過度恐傷害視力

使用 30 分鐘請休息 10 分鐘。未滿 2 歲幼兒不看螢幕，2 歲以上每天看螢幕不要超過 1 小時。

歡迎使用傑可達大尺寸 LED 觸控顯示器。

在安裝和使用本產品之前，請您仔細閱讀隨機配送的所有資料，有助於您更好地使用本產品。如果您未按照本使用說明書的說明及要求操作，或因錯誤理解等原因造成誤操作，可能存在電擊或火災等危害。本使用說明書中的圖片僅供參考，如圖片與實際產品存在差異，請以實際產品為準。為了更好地提供服務，我司保留對本使用說明書進行修改的權力，恕不另行通知。請妥善保管好使用說明，以備日後使用。



目錄

一、	安全警告.....	1
二、	使用注意事項.....	1
三、	產品特性.....	2
四、	配件.....	2
五、	壁掛安裝.....	3
六、	接口連接說明.....	5
七、	面板按鍵及端子說明.....	8
八、	遙控器.....	9
九、	基本操作說明.....	10
	開機/關機.....	10
	自動待機功能.....	10
	關機前儲存.....	10
	側邊欄設置.....	10
	訊號源切換.....	10
	開機訊號源設置.....	10
	訊號源預覽.....	10
	聲音模式.....	11
	網路和連接.....	11
十、	詳細操作手冊說明.....	12
1.	系統說明.....	12
	1-1 系統首頁.....	12
	1-2 側邊欄.....	12
	1-2-1 功能介紹.....	12
	1-3 側邊選單.....	16
	1-3-1 喚出方式.....	16
	1-3-2 功能介紹.....	16
	1-4 下方選單.....	19
	1-5 狀態列.....	20
	1-6 系統設定.....	21
	1-6-1 個性化.....	21
	1-6-2 網路.....	25
	1-6-3 智能.....	26
	1-6-4 系統.....	31
2.	軟體說明.....	34
	2-1 書寫白板.....	34
	2-1-1 介面顯示.....	34
	2-1-2 選單.....	34
	2-1-3 小工具.....	39
	2-1-4 掃碼分享.....	45
	2-1-5 常用功能功能表.....	47

2-2	文件管理.....	53
2-2-1	介面介紹.....	53
2-2-2	分類顯示.....	54
2-2-3	擴展選單.....	56
2-2-4	顯示方式.....	58
2-2-5	工具列.....	58
2-3	歡迎範本.....	59
2-3-1	介面說明.....	59
2-3-2	功能應用.....	59
2-4	無線投影.....	62
2-4-1	應用程式說明.....	62
2-4-2	操作頁面與網路設定.....	62
2-4-3	投屏裝置操作步驟說明.....	62
2-4-4	無線投影介面補充說明.....	65
2-5	其他應用.....	66
2-5-1	APK 應用.....	66
2-5-2	懸浮選單.....	66
十一、	線上 OTA 更新流程.....	69
十二、	簡易故障排除.....	71
十三、	產品規格.....	72

一、安全警告

1. 本產品只能使用標籤上標示的電源類型和電源電壓供電。
2. 附件中電源線纜為三插電源線（帶接地保護），安裝時請確認牆面插座的接地端接地良好。電源線佈線時應避開移動路線，以免踩踏；也應避開被其他物品擠壓的地方。
3. 請不要讓電源插座超載，確保您使用的插座是經國家認證的合格產品。
4. 遇到雷雨天氣時，請拔出電源插頭和網路插頭，斷開機器與天線的連接，以免損壞機器。
5. 如長時間不使用本產品，請將電源關閉並拔下電源插頭。
6. 如發視本機有異常的聲音或氣味時，請立即關閉電源並拔下電源插頭，經確認為異常時，不要繼續使用，應儘快聯繫產品維修人員檢修。
7. 不要在機器上放置易燃、易爆物，蠟燭、電爐、燈泡等均不能放在機器上，或接近機器的地方，避免機器發生意外。
8. 小心液體、金屬異物落入機器內部，如有液體、金屬異物落入機內，一定不能再開機使用，應儘快聯繫專業人員處理。
9. 機器由低溫環境移至溫暖區域後，機器內部可能產生結露狀況，為使機內結露充分散發乾燥，應放置 24 小時後再通電開機。
10. 移動機器時應由兩人或兩人以上協同完成，移動過程應避免衝擊，要特別保護顯示器。
11. 為防止意外傷害，必須按安裝說明將機器安裝底座後，放置在平坦、穩定的地面上；或者不安裝底座，按照壁掛支架安裝說明將機器牢固的固定在牆壁上。
12. 不要將本機放置於：強光直射、潮濕、過熱、過冷或多灰塵的環境。通風不良或封閉處。儲存或使用易燃易爆物質的環境。有可燃性或腐蝕性氣體的環境。
13. 請不要讓電池暴露在日照、火烤等過熱環境中，否則會有爆炸危險。

二、使用注意事項

- ◆ 請不要以任何方式自行拆裝本產品。擅自打開或拆卸機蓋可能會使您面臨危險的電壓或其他危險，如有任何維修事宜，請聯繫專業維修人員處理。
- ◆ 如果本機有髒污，請拔掉本機電源插頭，使用沾有少量清水的半乾抹布擦拭，但切忌反覆用力擦拭顯示器以免造成劃傷。請勿使用酒精、汽油、酸、鹼、洗潔劑、發揮油、稀釋劑等溶劑擦拭本機，這些溶劑可能使材料變質或損壞其塗漆面。
- ◆ 在濕度較大的環境下，螢幕裡面可能會出現水霧，屬正常現象。這是由於天氣濕度和溫度的原因造成外玻璃和內玻璃面有溫差產生凝結在玻璃內面的小水珠。正常使用 24 小時後會自動消失，請用戶放心使用。
- ◆ 勿將任何尖銳物或金屬物件伸入散熱孔內或觸碰訊號端子接頭，以免電路短路造成產品損壞或發生觸電危險。
- ◆ 顯示器的主要材料為玻璃，不當施力下恐有破碎可能性，請不要對顯示器施加壓力，以免造成損壞。
- ◆ 不要將機器放置在不穩定的手推車、架子或桌子上，否則可能導致機器翻倒。當機器放置在手推車上時，移動時應小心謹慎。快速急停、力度過大或者地面不平都有可能導致手推車與機器翻倒。
- ◆ 機器上的開孔是為通風散熱而設計，以確保機器內部元件穩定運行，防止過熱。通風孔不可覆蓋如報紙、桌布和窗簾等物品妨礙通風。
- ◆ 不要讓機器長時間顯示同一畫面或活動畫面中含有長時間固定不動的文字、圖標等情況，這會在顯示器上留下“殘影”，且在關機後很長一段時間內不消失。

三、產品特性

本機採用高畫質 LED 背光液晶面板，紅外線及多點觸控技術。搭配互動書寫軟體，實現實用性、互動性、健康環保等多方面的要求。

無線投影

本機具有與其他設備互聯互通的功能(需選購 wifi 無線模組)，電腦、PAD、手機設備都可以與其無線連接，影片無線撥放、螢幕無線投影，呈現一個無線的互動環境。

畫質清晰

本機採用高畫質液晶面板，顯示色彩表現真實均勻、畫面柔和無閃爍、響應速度快，從不同角度都可以觀看到清晰的畫面。

精準觸控

本機融合了先進的觸控技術，具有響應速度快、定位精度高、環境適應強、操作準確等技術特點。無需特殊書寫筆，可直接用手進行點擊、拖拽等動作替代滑鼠直覺輕鬆完成各項操作。

互動平臺

本機內置專業白板書寫軟體，具有多種筆式書寫、繪圖工具等功能，實現在螢幕上進行書寫、移動等操作，提高互動性。

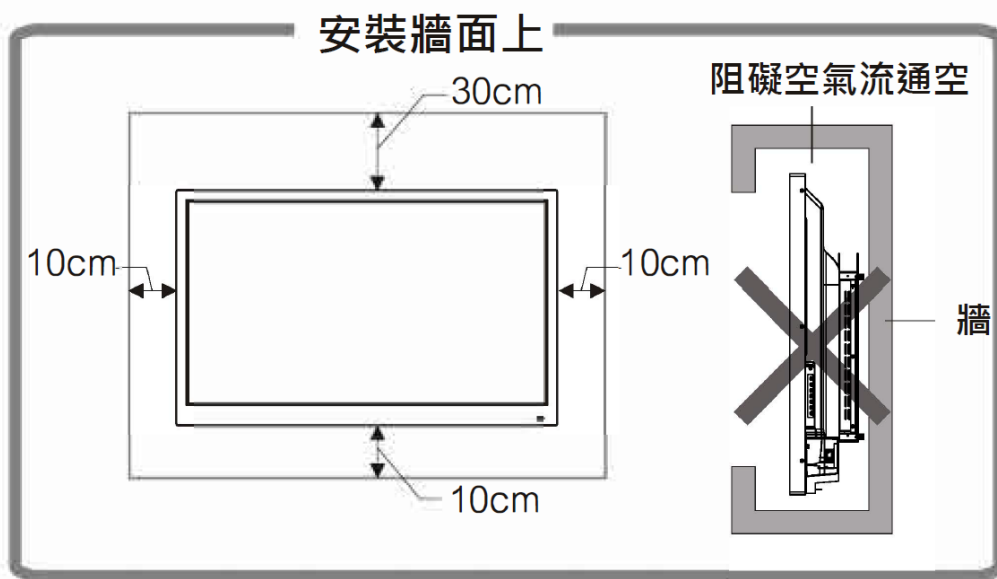
四、配件

遙控器*1, 電源線*1, 手寫筆*2, HDMI 線*1, 觸控線(USB A-B)*1

五、壁掛安裝

安裝注意事項

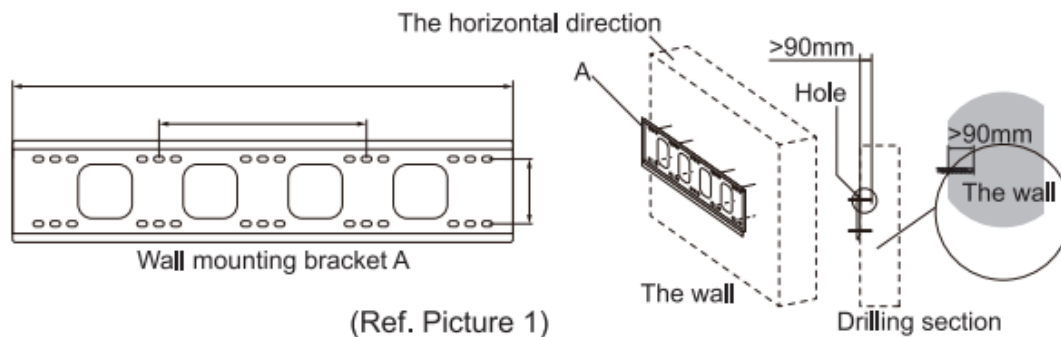
- ◆ 安裝壁掛時，至少需要兩人以上的專業人員同時進行機器所有的安裝工作，用戶不要擅自自行安裝，以免操作不當帶來傷害。
- ◆ 安裝時務必由專業人員協助指定好安裝位置，以使其力度能夠長時間支撐機器及壁掛架的總重量，並採取安全措施確保其有足夠的強度承受外力作用。掛點要直接受力於牆上，勿在如裝飾造型或強度不夠的糊牆紙板上安裝。
- ◆ 本機安裝在垂直面上，避免安裝在斜面上，也不能朝上安裝，否則將可能導致機器掉落，造成人身傷害。
- ◆ 為了防止機器的意外損壞及人為事故，請儘量避開兒童容易觸及的地方安裝掛架。
- ◆ 安裝過程中要確保螺絲與固件的緊密連接，避免螺絲鬆動使本機掉落造成人身傷害。
- ◆ 安裝如下圖所示，在本機周圍留出通風空間。



壁掛安裝步驟說明

步驟 1 在牆面上打孔

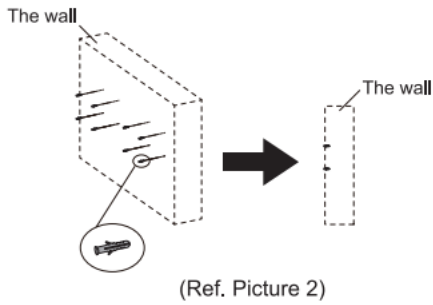
利用壁掛件 A 在牆面上標示對應 8 個螺絲孔位，然後使用鑽頭鑽孔。孔洞深度不小於 90mm（參照圖一）



為了保證設備正常運行，請在設備與其他物體之間保持足夠的距離以利通風散熱。建議設備頂部和底部與安裝牆面距離保持 20cm 以上，而左右兩側和背部則建議與牆面距離保持 10 cm 以上。

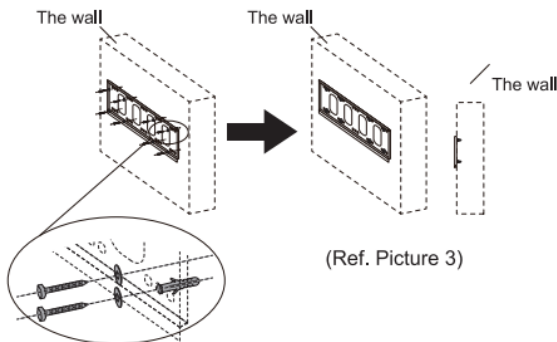
步驟 2：膨脹螺栓安裝

將膨脹螺栓壓入 8 個孔（參照圖二）



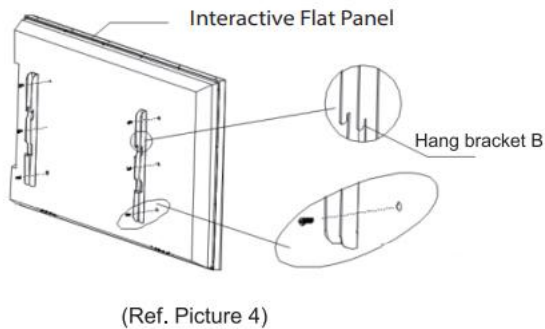
步驟 3：壁掛式安裝支架 A 安裝

使用 8PCS 螺釘和墊圈安裝壁掛式安裝支架 A，請確保壁掛式安裝支架 A 水平安裝。（參照圖三）



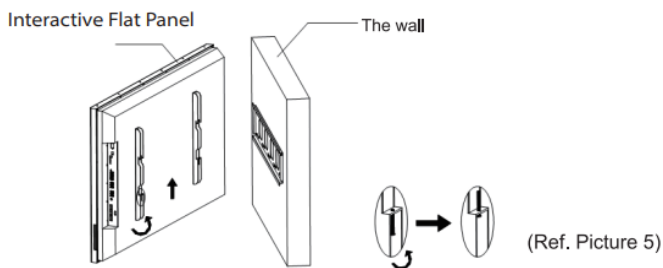
步驟 4：將左右懸掛支架 B 安裝到觸控顯示器上

使用螺釘將懸掛支架 B 固定在互動式平板顯示器的背面，安裝前請檢查懸掛支架 B 的方向是正確的（參照圖四）



步驟 5：將互動式平板掛在牆上安裝支架 A

將左右懸掛支架 B 掛在壁掛支架 A 上，請確保兩個懸掛支架 B 共掛在壁掛支架 A 上，然後擰緊懸掛支架 B 的螺絲，防止其滑動。（參照圖五）

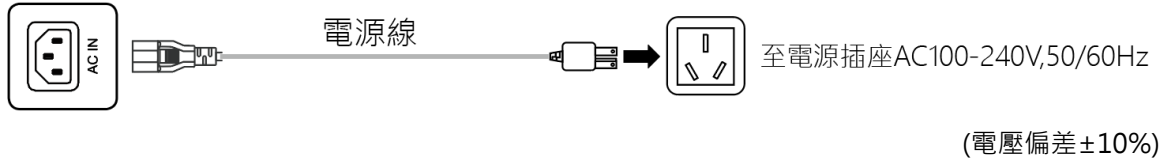


注：說明僅針對安裝圖，未按實際尺寸和比例呈現

六、接口連接說明

註：接口連接說明詳細介紹各種接口的連接方法，所列舉的接口類型僅供參考，並非本產品的所有接口。

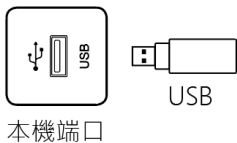
電源接口



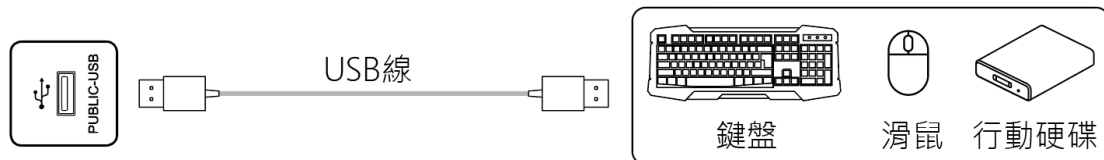
訊號輸入接口

說明：

1. 本機介面為 USB2.0/3.0, USB2.0 輸出電流 500mA, USB3.0 輸出電流 900mA。為保障機器正常運行，請勿同時使用所有的 USB 介面給外部設備充電。
2. Media USB 為安卓系統的 USB 介面，匹配本機的安卓系統使用，可通過本機的檔案管理員讀取數據。
3. 本機接入無線鍵鼠設備，在使用過程中如果出現卡頓或不靈敏的現象，可嘗試將無線接收器更換到另一介 USB 埠；或使用 USB 延長線連接無線接收器，增強接收範圍。
4. 對於某些非標準的 USB 設備，可能會出現無法識別的狀況，請更換為標準 USB 設備。使用 USB 升級軟體時，建議使用 USB2.0。

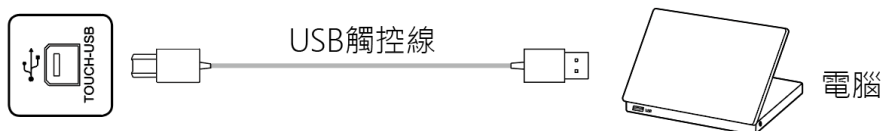


● PUBLIC USB 接口



1. 說明：
2. PUBLIC-USB 介面：此介面為 USB3.0 介面，可支援連接 USB、行動硬碟等存儲設備讀取、寫入，連接 USB 類型設備如滑鼠、鍵盤等使用，可隨訊號源選擇切換在安卓、OPS 及外接 PC 下自動選擇（外接 PC 下需同時連接前置 TOUCH-USB 線，同時也可外接 USB 設備供電，供電輸出電流最大為 900mA。
3. 需對外供電以及連接對外供電的設備（部分移動硬碟），同時連接建議不要超過 2 個以上。

● TOUCH-USB 接口



說明：

TOUCH-USB 介面與訊號輸入介面搭配使用，TOUCH-USB 介面與訊號源連接到同一設備時，通過觸控功能可以在本機操作外接設備。

● Type-C 接口



說明：

此為 Type-C 介面，支援 PD 充電（最高可支援 5V，1A）、高速 USB 數據傳輸。為保證穩定可靠使用，請搭配經認證的標準線材。

● HDMI in 接口



說明：

HDMI 接口最大分辨率支援 4K@60Hz，具體訊號格式請參見技術參數部分。播放 4K@60Hz 訊號時，OSD 選單中的 EDID 版本需要切換至 EDID2.0。

● VGA in 影像 / Audio in 接口



說明：

VGA 介面支援的訊號格式請參見技術參數部分。

音訊接口

● Audio out 接口：可接耳機或者外部音響



● COAX out 接口：可接耳機或者外部音響

網路接口

● LAN 接口



說明：

此介面為網路介面，支援安卓下連接有網路，介面為 10M/100M，支援 OPS 和網路交換機下連接有網路，介面為 10M /100M/1000M，連接其中任意一個介面聯網之後，OPS 可共用優先網路連接(需設置為自動獲取 IP)，另外一個介面可通過網路線連接其他設備共用有線網路(需設置為自動獲取 IP)。

控制接口

- **RS232 接口**：RS232-in 端子連接控制電腦，通過控制電腦可以操作本機



* 請以實際機型端子接口為準，不同型號設備包含的端子接口類型存在差異。

OPS 電腦安裝

內置電腦不支援熱插拔。因此，您必須在顯示器關閉電源時插入或卸下內置電腦。
否則，顯示器或內置電腦可能會損壞。

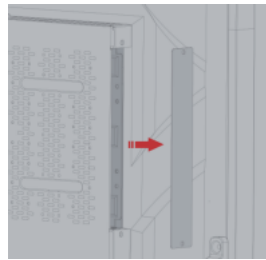


執行以下步驟以安裝內置電腦：

步驟 1

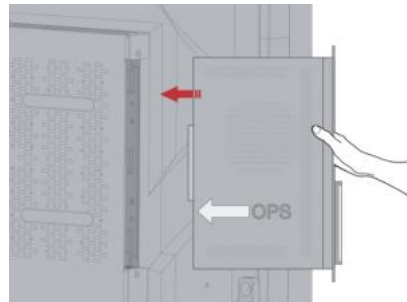
用手擰下螺釘以卸下 OPS 遮罩蓋。

注意：此步驟是可選的，適用於帶遮罩蓋的型號。



步驟 2

從右到左將 OPS 推入機器後部的埠。

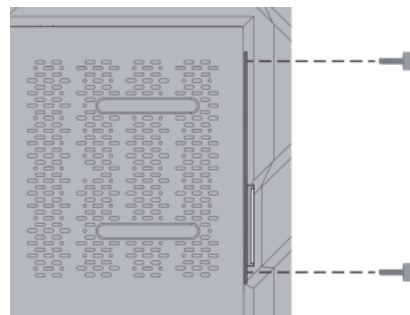


步驟 3

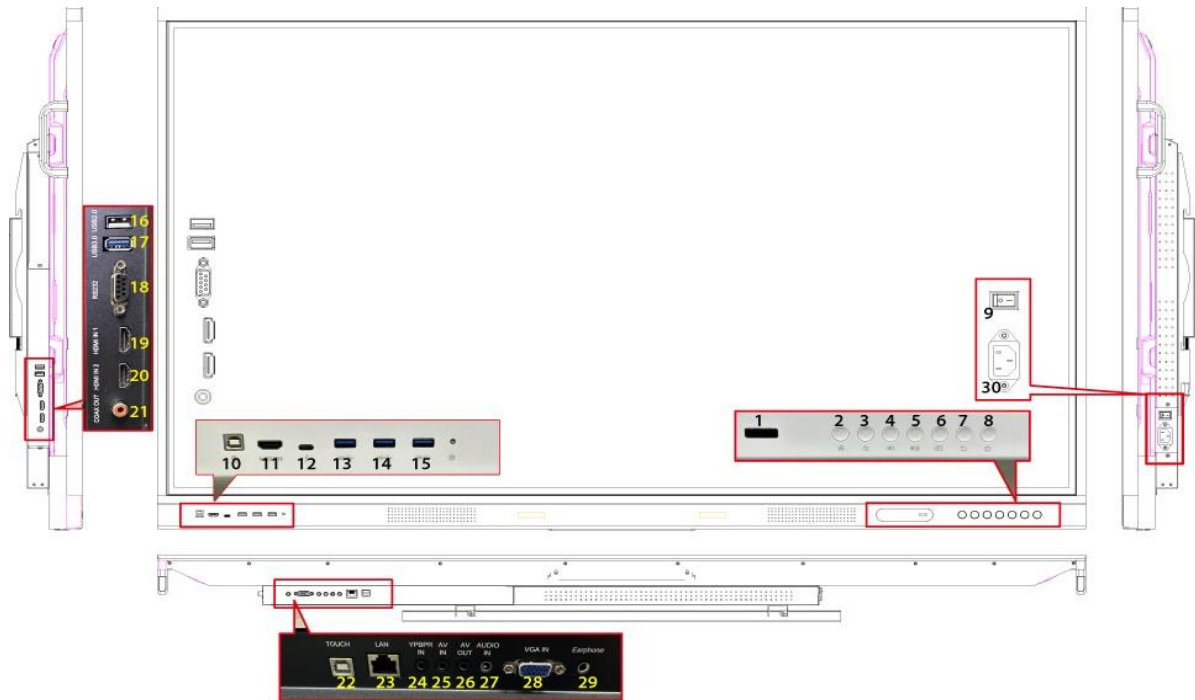
使用螺釘將 OPS 固定到機器上。

注意：如果螢幕模糊，閃爍或沒有從 OPS 通道接收到信號
打開電源，表示 OPS 未正確安裝。

請檢查並重新安裝。



七、面板按鍵及端子說明



1		指示燈,遙控接收窗	16		USB2.0 接口
2		首頁	17		USB3.0 接口
3		觸控鎖首頁	18		RS232 接口
4		音量減小	19		HDMI in 接口
5		音量增加	20		HDMI in 接口
6		輸入源切換	21		COAX out 接口
7		返回	22		TOUCH-USB 接口
8		電源鍵	23		LAN 接口 100MP
9		船型總開關	24		YPBPR in 接口
10		TOUCH-USB 接口	25		AV in 接口
11		HDMI in 接口	26		AV out 接口
12		Type-C 接口	27		AUDIO in 接口
13		PUBLIC-USB 接口	28		VGA in 接口
14		PUBLIC-USB 接口	29		Earphone 接口
15		PUBLIC-USB 接口	30		電源

注意：介面和按鈕的設計和數量因型號而異

八、遙控器

遙控器使用注意事項：




- 使用遙控器時應將其指向遙控感應窗。遙控器和遙控感應窗之間放置物品可能妨礙正常操作。
- 切勿使遙控器受到劇烈的震動。此外，切勿在直射陽光下設置或放置遙控器，熱力將導致遙控器變形。
- 當主機的遙控感應窗處於陽光直射或強烈照明下時，遙控器可能失靈，這時，請改變照明或本機的角度，或靠近遙控感應窗操作遙控器。
- 當電池電量不足時會影像遙控距離，此時應更換新電池，如長時間不用遙控器或電池耗盡時，請將電池取出，以免造成電池漏液而腐蝕遙控器，導致遙控器損壞不能使用。
- 勿使用不同類型的電池。切勿新、舊電池混合使用，每次更換電池應成對一起更換。
- 切勿將電池投入火中、充電或分解，更不要對使用過的電池充電、短路、拆裝、加熱或焚燒。請遵守相關環保規定廢棄電池。切勿將電池暴露在類似日照或火烤等過熱的環境中。

遙控器控制鍵說明

	按鍵名稱	功能說明
	電源	 開機 / 待機切換
	靜音	 開啟靜音 / 解除靜音
	訊號/PC	 進入 OPS 電腦訊號
	訊號/VGA	 進入 VGA 訊號
	訊號/HDMI	 進入 HDMI1 訊號
	訊號/媒體	 開啟檔案管理員
	快捷功能	 F1-F8、F11: 目前無作用，需搭配 RS232 控制碼 F9: 觸控鎖，F10: 檔案保存 / 截圖保存 F12: 凍屏 / 暫停畫面
	輸入源	 切換輸入訊號源
	亮度	 熄屏 / 關閉背光
	選擇	 上下左右選擇 / 確認
	選單	 打開設定選單
	退出	 退出及返回
	音量調整	 調高音量 / 降低音量
	頁面	 頁面往上  頁面往下
	頻道	 頻道往前 / 頻道往後 (需連接機上盒)
	輸入	 輸入數字

九、基本操作說明

開機/關機

- ◆ 使用 100-240V (電壓偏差±10%) 交流電作為供電電源。
- ◆ 前置面板和遙控器上的  按鍵為單極性開關。在接通電源的情況下，按下該鍵後即跳出關閉視窗，在等待 5秒後觸控顯示器即關機；背板下側的 I/O 為船型電源開關，開關切換至“O”為關閉  電源，切換至“|”則為  打開電源。

自動待機功能







- ◆ 在安卓主介面下，無論顯示器是否接上有效輸入訊號，機器都不會進入待機模式。可以透過設置無操作自動待機設定自動進入待機時間。
- ◆ 在非安卓主介面，任意一個訊號源輸入下，如果超過 15 分鐘沒有輸入訊號，機器將自動進入待機模式。(可透過設置進行調整)

關機前儲存

- ◆ 關機時，機器將保存圖像與聲音的設置。當再次開機時，將處於關機前的狀態。



側邊欄設置


通過點擊螢幕側邊欄快捷鍵“箭頭”，自螢幕邊緣向螢幕中央滑動(觸控手勢開關關閉時)，可調出側邊欄選單，依次為：返回、主頁、訊號源設置、檔案管理員、實用工具、系統設置、批註、多工管理器以及關機。

	返回	返回
	首頁	切換至安卓首頁
	訊號源清單	喚出訊號源、訊號源預覽可選擇切換所需的訊號源
	側邊選單	喚出側邊選單小工具包括：常用快捷功能及新增應用、亮度、聲音、通知中心資訊
	註記	打開註記
	多工管理器	查看和管理目前後臺運行程式任務清單

訊號源切換

切換訊號源時，可使用遙控器或觸控功能進行切換，方法如下：


方法一：使用遙控器  「訊號源」按鍵，調出「訊號源選單」，這時可按遙控器  的方向鍵選擇訊號源，按遙控器的確認鍵，機器將切換到您選定的輸入訊號源。

方法二：選擇側邊欄選單，點擊  圖示，選擇訊號源，機器將切換到您選定的輸入訊號源。

開機訊號源設置

進入觸屏設定，點選通道設定，可設定訊號源接入自動偵測、無訊號返回主頁、無訊號進入待機以及設定開機訊號源。開機訊號源亦可重新命名個訊號源名稱，方式使用者辨識。

訊號源預覽

選擇側邊欄選單，點擊  圖示，向右邊選擇可進入“訊號源預覽”子選單，可預覽 HDMI、HDMI1、HDMI2、OPS、VGA 訊號源。

聲音模式

進入觸屏設定，選擇系統>聲音，即可調整觸屏音量以及聲音模式，亦可調整個頻率強度。

網路和連接

無線網路

1. 進入系統設置 > 網路 > 無線網路。
2. 打開無線網路開關。
3. 在網路清單中選擇需要連接的網路，鍵入網路連接密碼，連接無線網路。
4. 如果清單中沒有您需要的網路，可手動新增其他網路。

有線網路

1. 使用有線網路前，先將網路線的一端與本機的網路端口連接，另一端連接到路由器上。
2. 進入系統設置 > 網路 > 有線網路。
3. 打開連接開關。
4. IP 設置選擇 "自動"，機器會自動獲取IP 位址，連接網路。
5. IP 設置選擇 "靜態"，需要手動輸入IP 位址、網關、網路前綴長度、DSN 位址，然後點擊 "完成" 連接網路。

* 本機帶有兩路網路端子，皆可連接有線網路 (二選其一)。如果一路網口連接路由器，另一路網口可以連接外部設備，此時本機的安卓系統和 OPS (僅 Windows 系統)、外接設備形成一區域網，可同時連接網路。

無線熱點

1. 進入系統設置 > 網路 > 熱點。
2. 打開熱點開關。
3. 在文字方塊中輸入熱點名稱，系統默認為"jector_XXXX"，可以改為其他名稱。
4. 選擇 "是否加密"。
5. 選擇加密後，系統會自動配置一個密碼，也可以在密碼框中鍵入一個密碼。
6. 點擊 "保存" 保存設置後，區域內其他 WIFI 設備在搜索 WIFI 網路時將搜索到該網路。

* 注意：請設置網路密碼，並且密碼盡可能不要過於簡單。

藍牙

1. 進入系統設置 > 網路 > 藍牙。
2. 打開藍牙開關。
3. 在可用的藍牙設備終找尋可連接藍牙設備 (設備端需打開藍牙開關)。
4. 選擇需連接的藍牙設備，配對連接。

* 特別提醒：用戶可自行裝載應用程式，應用程式不同，操作方法也存在差異，本說明書所介紹應用程式的操作方法僅供參考，請用戶根據實際情況操作本機。

十、詳細操作手冊說明

1. 系統說明



1-1 系統首頁

開機完成後，預設進入系統主介面，如圖：




1-2 側邊欄

1-2-1 功能介紹


側邊欄分為左右側邊欄，點選懸浮在螢幕左/右側邊的圖示 、 即可調出側邊欄，其展開的功能按鍵依次為返回、首頁、任務、註記、訊號源、側邊功能表。側邊欄展開狀態下無任何操作 5S 後會自動隱藏。




1. 返回

點選  圖示，對目前程式進行返回或退出。

2. 首頁

點選  圖示，進入系統主介面。

3. 任務


點選  圖示，則進入任務管理介面，可選擇打開或關閉應用。

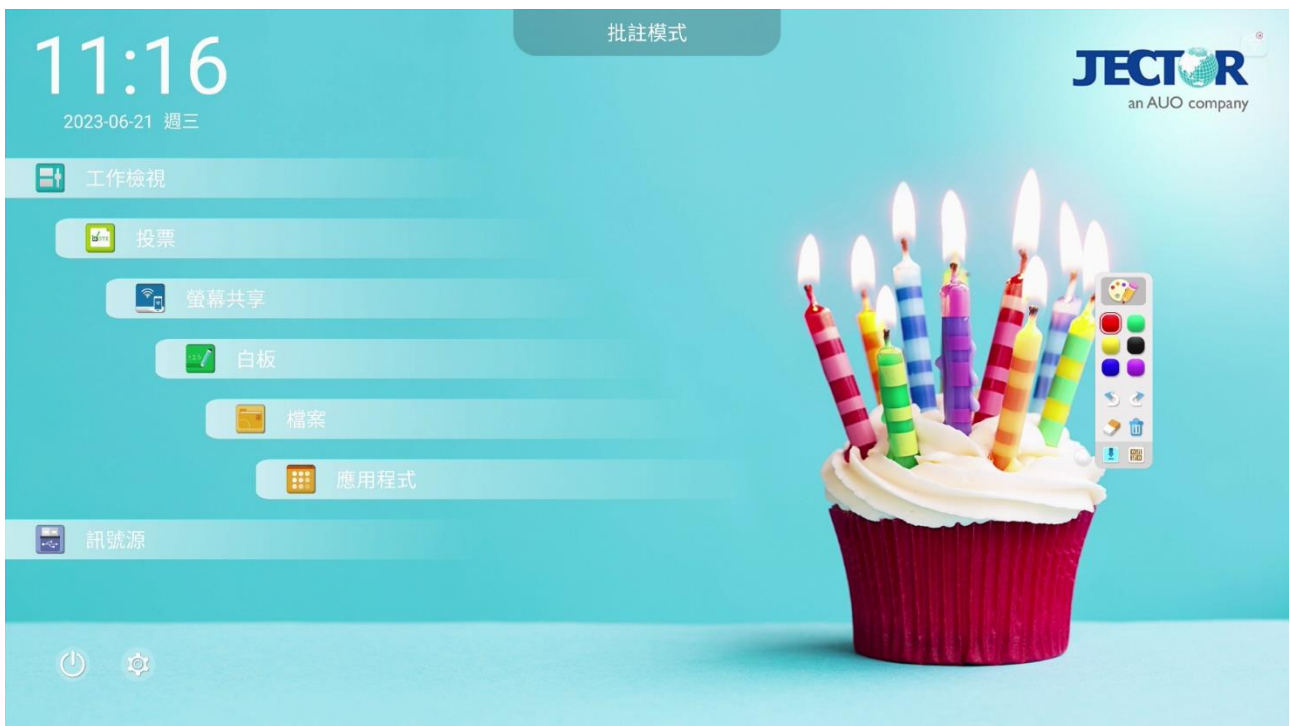
(1) 多工狀態下，在任務清單區域，觸碰上下滑動可以查看應用進程。

(2) 觸碰任務縮小圖向左或向右滑動，直至滑出任務清單區域鬆開縮小圖。

(3) 觸碰任務縮小圖進入該任務介面。


4. 註記


點選  圖示，即可打開註記。




工具列  操作說明：

點選 ：目前為畫筆模式，喚出書寫選單 ，可設定畫筆顏色及畫筆大小；


點選 ：啟用橡皮擦，可進行擦除書寫內容。

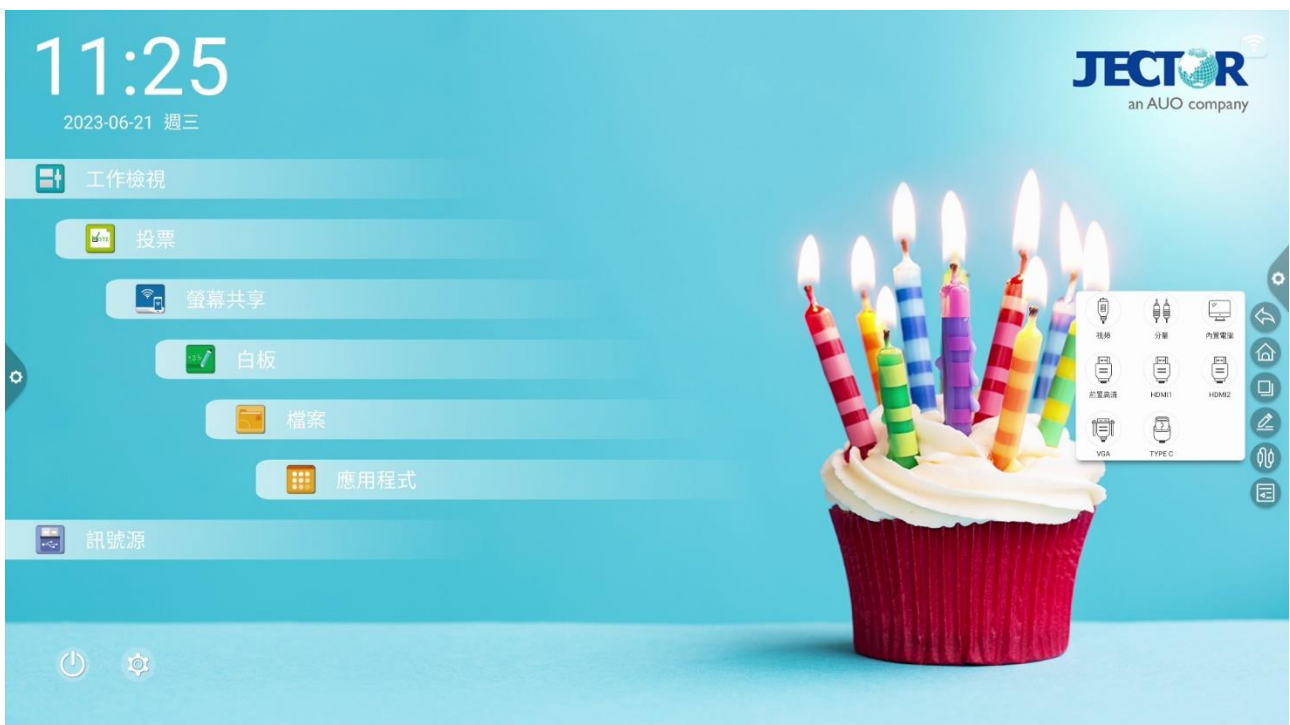
點選  選擇行動條碼分享可實現掃碼帶走。

點選  以圖片格式匯入白板。


點選  退出註記模式。

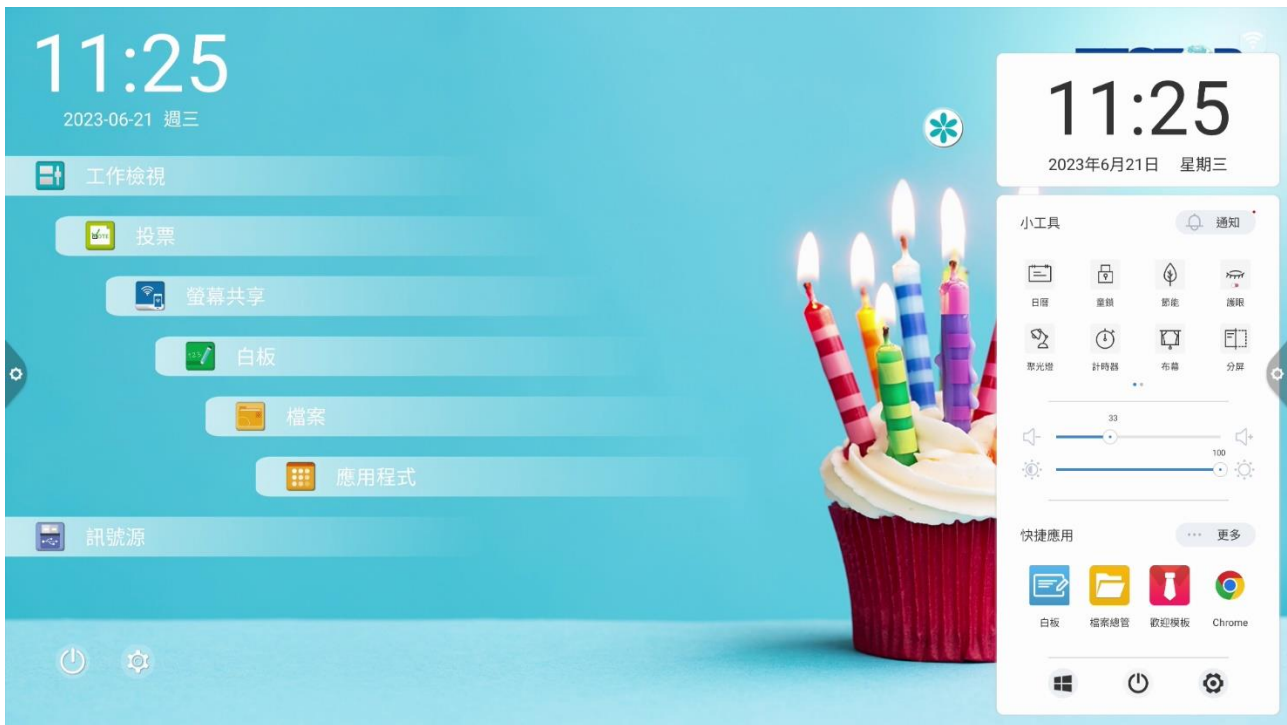
5. 訊號源

點選  圖示，喚出訊號源清單，使用者可以選擇切換所需訊號源。



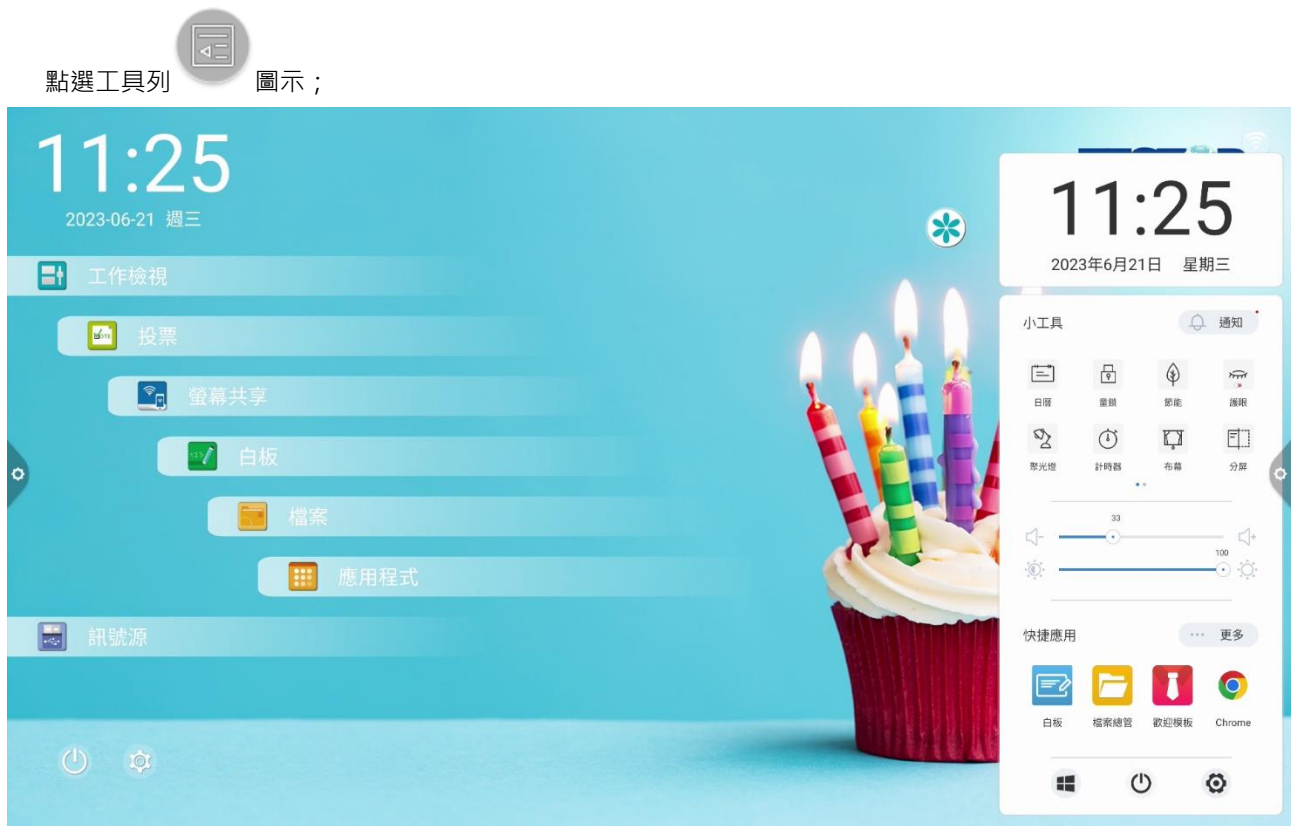
6. 側邊選單

點選  圖示，喚出側邊選單，如下圖所示。面板包含有小工具顯示、常用應用快捷功能以及自訂新增應用、亮度、聲音、通知中心資訊。




1-3 側邊選單

1-3-1 喚出方式




1-3-2 功能介紹

1. 日曆

點選  圖示，即可調出日曆顯示介面，使用者可以查看時間並標記新增事件等。

2. 童鎖

點選  圖示，系統進入鎖屏狀態，此時觸控、按鍵、遙控功能皆被鎖定不可以使用。

解鎖方式，如下：


(1) 密碼解鎖：點選，依次輸入 2580，點選確定即可解鎖。(初始密碼為 2580，使用者可進入設定進行更換密碼)

(2) 遙控解鎖：按遙控器 F9 可快捷解鎖。


(3) 組合按鍵解鎖：按鍵訊號源鍵兩次，再按一下聲音+，一下聲音-即可解除。

注意：需要在訊號源介面下按聲音加減才可行。


3. 節能

點選  圖示，進入關閉螢幕背光狀態，觸控式螢幕幕或者通過按鍵、遙控器節能鍵可關閉節能。


4.截屏

點選  圖示，可實現對螢幕進行全屏截圖、自由截圖等操作。


5.護眼

點選  圖示，即可打開或關閉護眼功能。


6.聚光燈

點選  圖示，調出聚光燈功能，可對需突出的內容做重點顯示功能。

7.拍照

點選  圖示，即可打開照相機功能。

8.布幕

點選  圖示，即可打開布幕功能，用已有背景範本進行遮擋螢幕內容。

9.自訂


點選  圖示，即實現使用者自選新增常用應用。

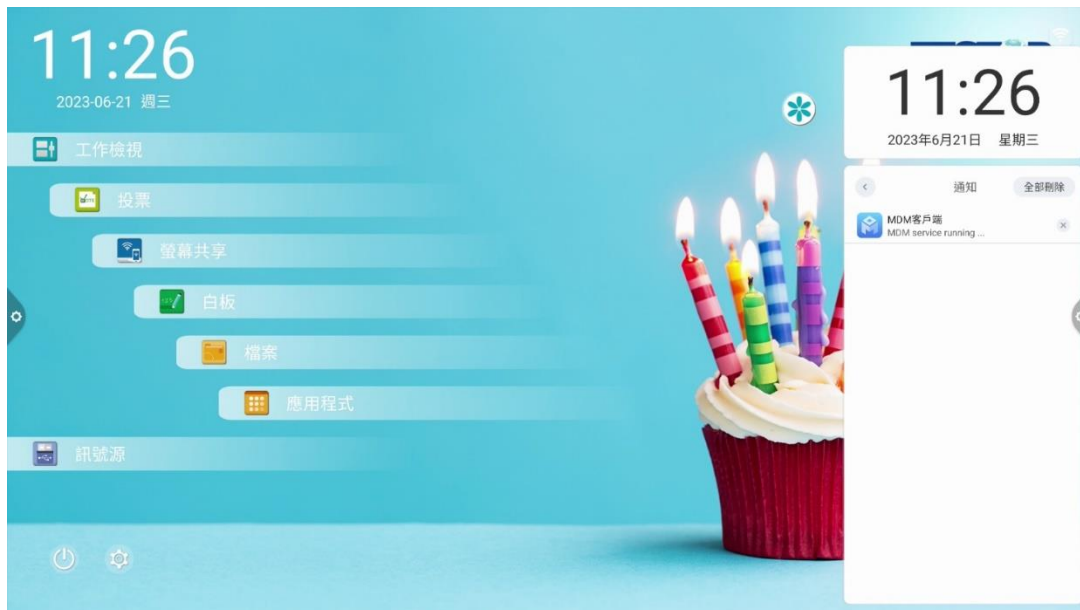
10.亮度及聲音調節

(1) 亮度調節：觸碰滑動背光進度   ，可以調節螢幕背光亮暗程度。

(2) 聲音調節：觸碰滑動聲音進度   ，可以調整會議機聲音大小。

11. 通知欄

點選  通知 即打開通知中心,系統通知都一併顯示在通知欄上，點選打開，滑動刪除，點全部刪除可清除全部資訊。

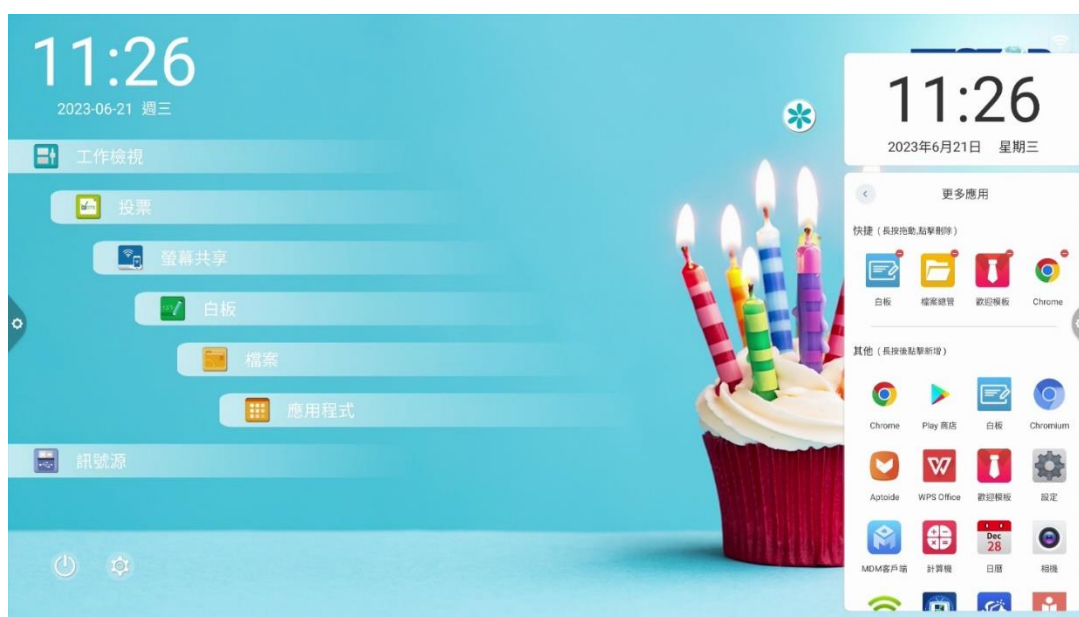


12.快捷應用

(1) 點選應用圖示即可進入對應的應用。



(2) 點選 **更多** 可以根據自己的喜好來自訂快捷應用，如下圖所示。



13. 底部欄



- (1) OPS：點選  圖示，直接切換到內置電腦訊號。
- (2) 關機：點選  圖示，可以關閉觸控顯示器。
- (3) 設定：點選  圖示，進入系統設定介面。

1-4 下方選單


由螢幕底下使用兩指上滑，即可換出下方快捷選單，下方快捷選單功能有：返回、首頁、執行中任務、輸入源、設定、音量-、音量+、亮度-、亮度+、白板、批註、截圖、童鎖、電源。如圖所示：




1-5 狀態列


狀態列主要顯示目前網路的连接狀態，目前機器的溫度，聲音，亮度，同時也包含了桌布，訊號，設定，關機的快捷入口。如圖所示：





1. 已連接狀態：


2. 未連接狀態：


3. ：顯示機器的目前溫度；

4. 點選 ：調節機器的聲音；

5. 點選 ：調節機器的亮度；

6. 點選 ：進入設定桌布介面；

7. 點選 ：進入主題介面；

8. 點選 ：執行關機操作；

1-6系統設定

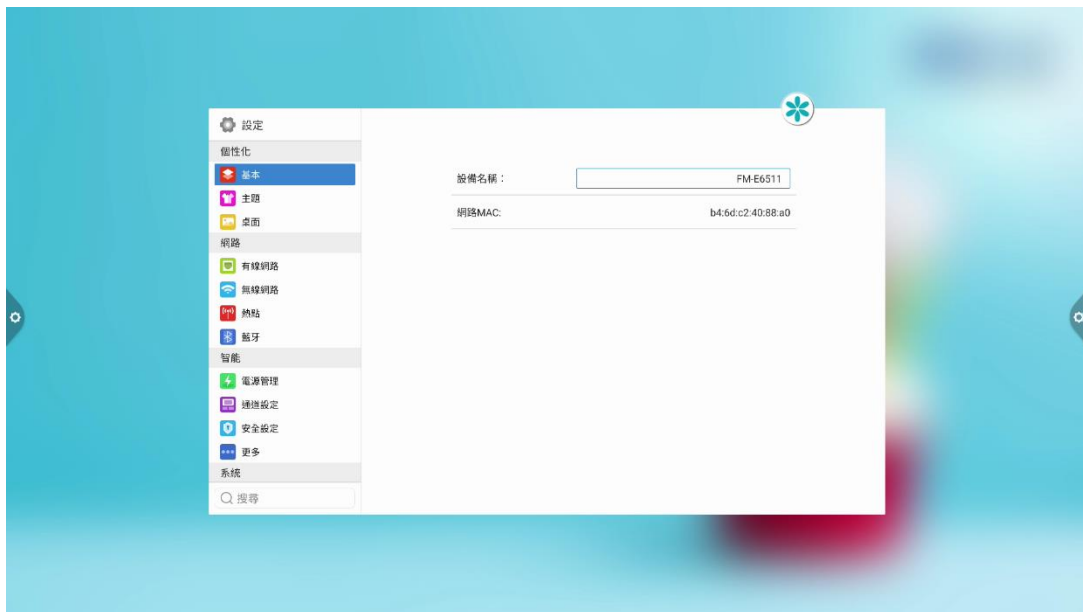
系統設定主要有個性化、網路、智慧、系統等功能設定。

1-6-1 個性化

1.基本

設備名稱：顯示機器目前名稱，使用者可以自訂設備名稱；

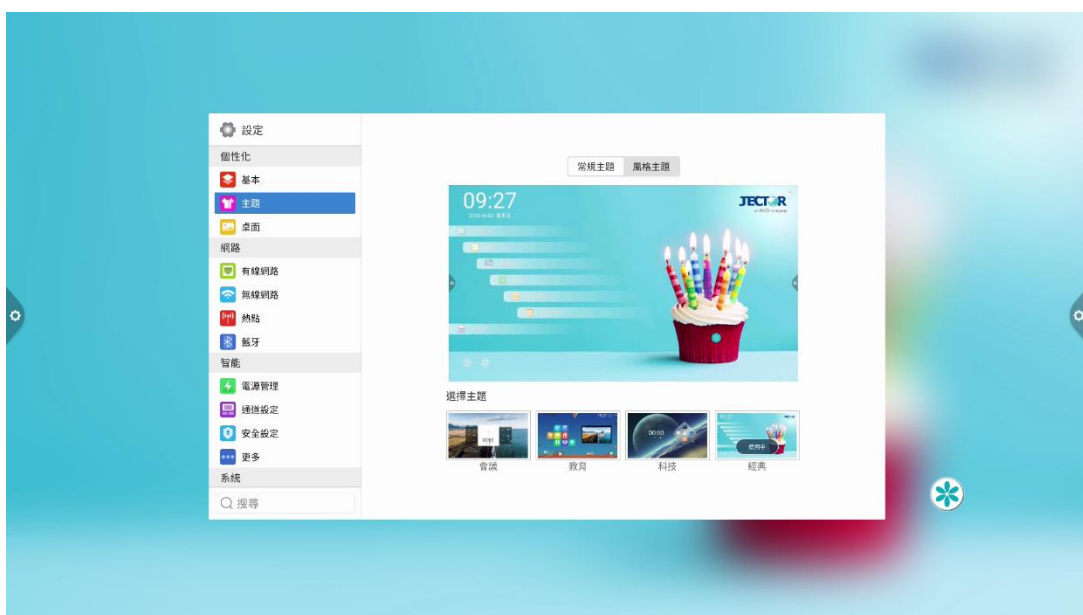
網路 MAC：顯示目前連接的網路的 MAC 位址；



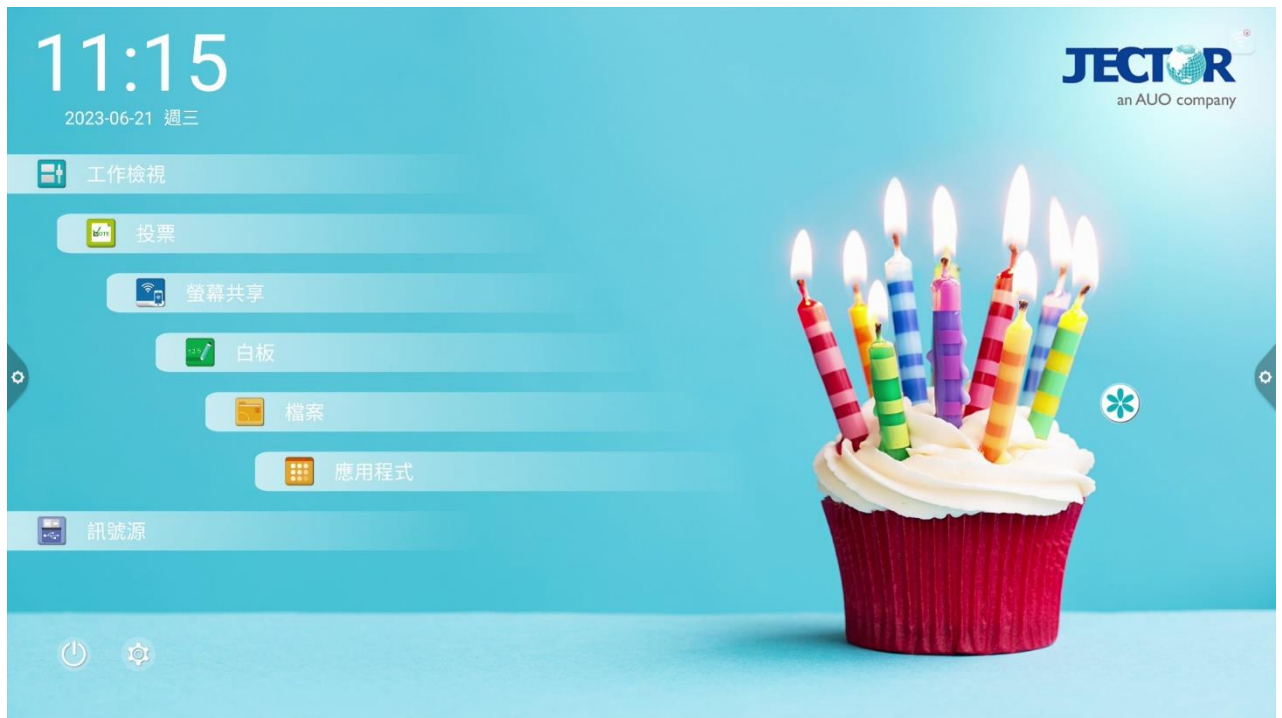
2.主題

人性化設計，可以更換主題風格；主題包括常用主題和風格主題；

常用主題有：經典主題、會議主題、教育主題、科技主題；



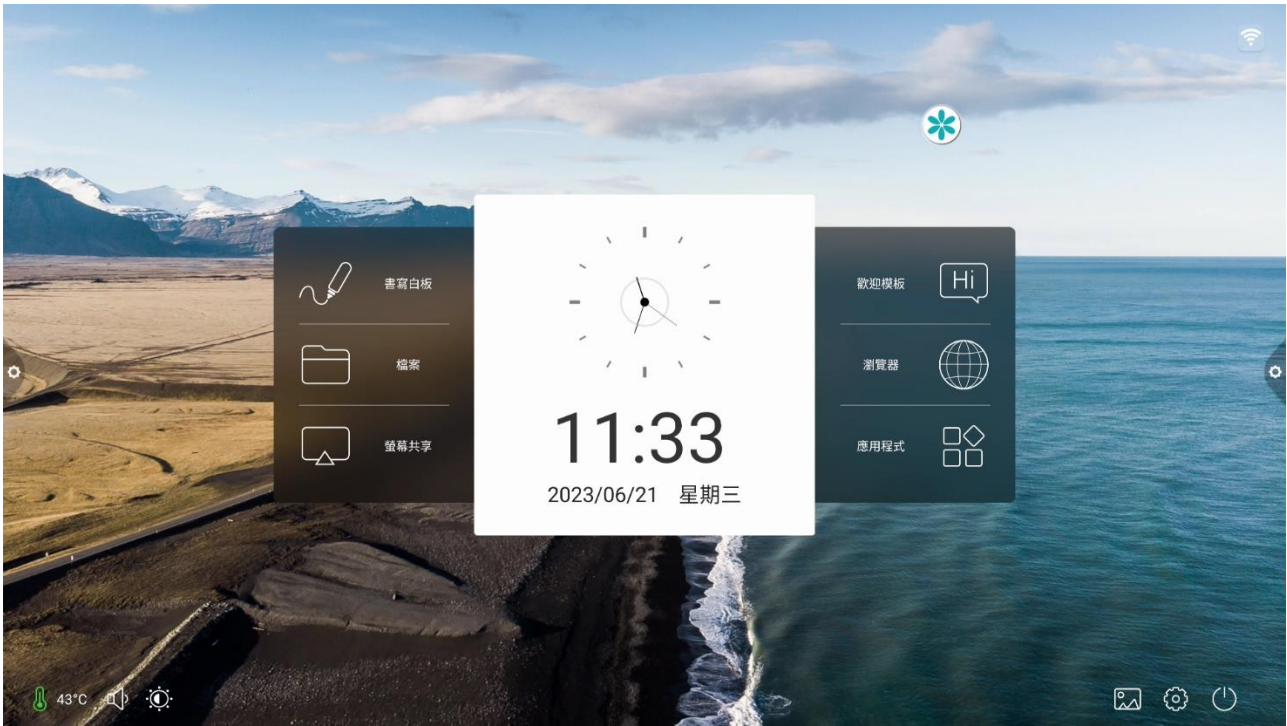
經典主題



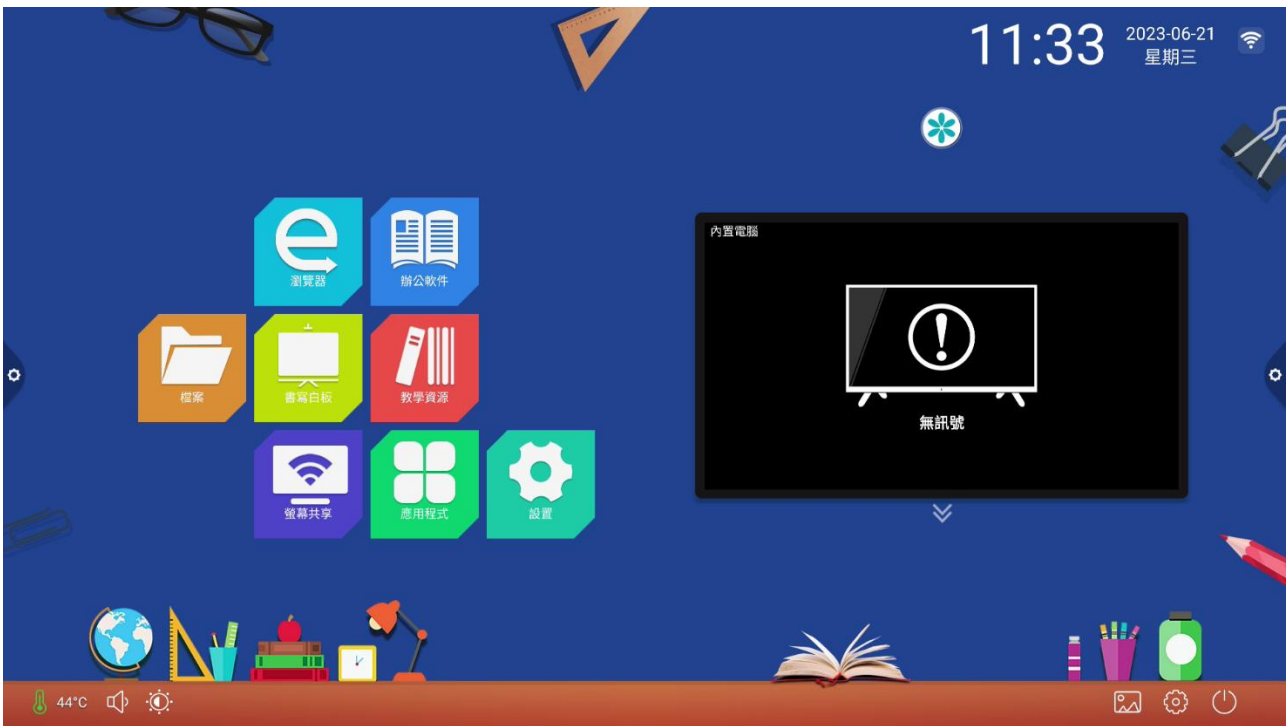
科技主題



會議主題

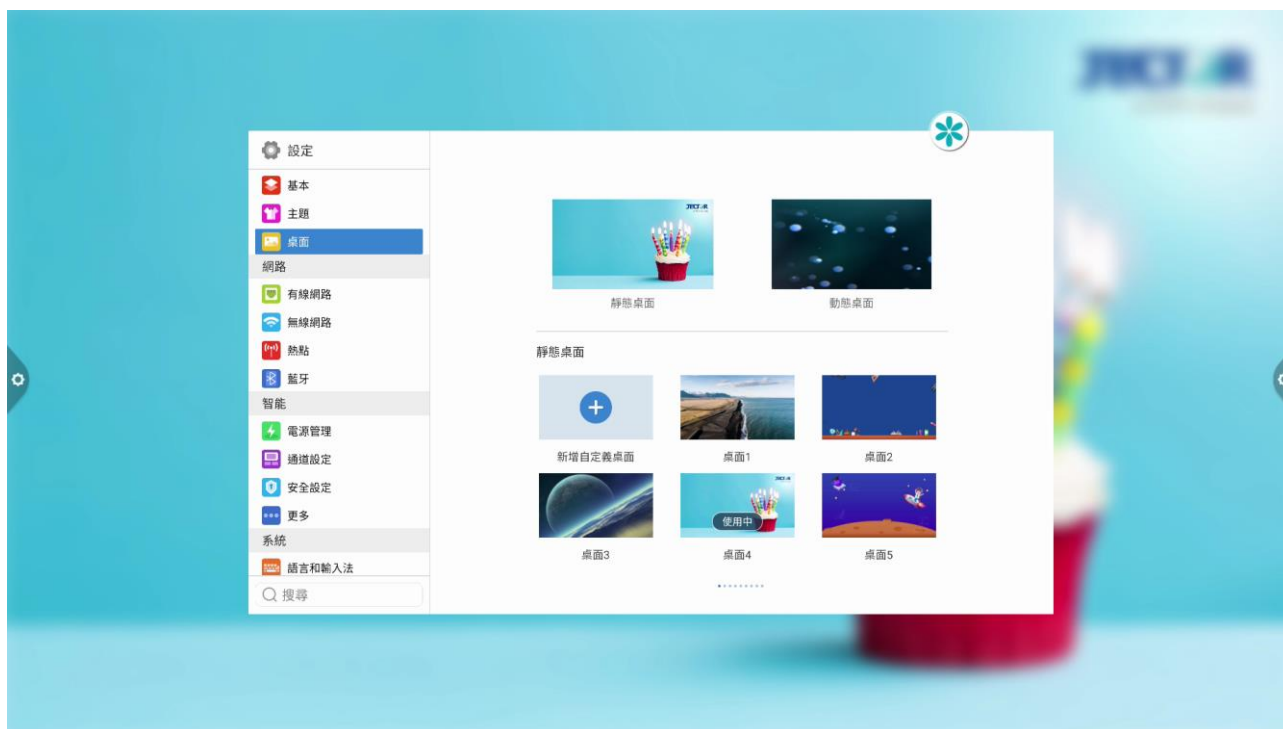


教育主題



3.桌布

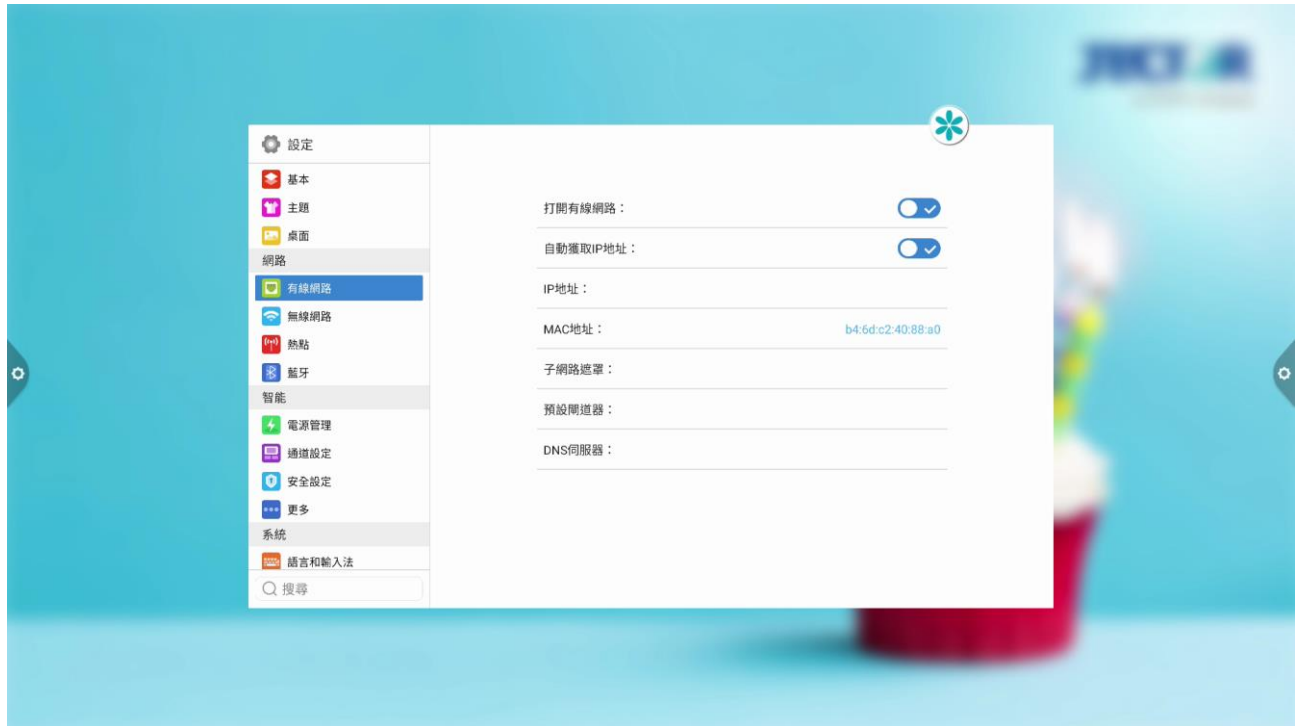
桌布分為靜態桌布和動態桌布，點選對應桌布圖片更換桌布。靜態桌布可自己新增，可新增內置儲存和外置記憶體的圖片，新增的桌布顯示在靜態桌布後，點選圖示可執行刪除功能。



1-6-2 網路

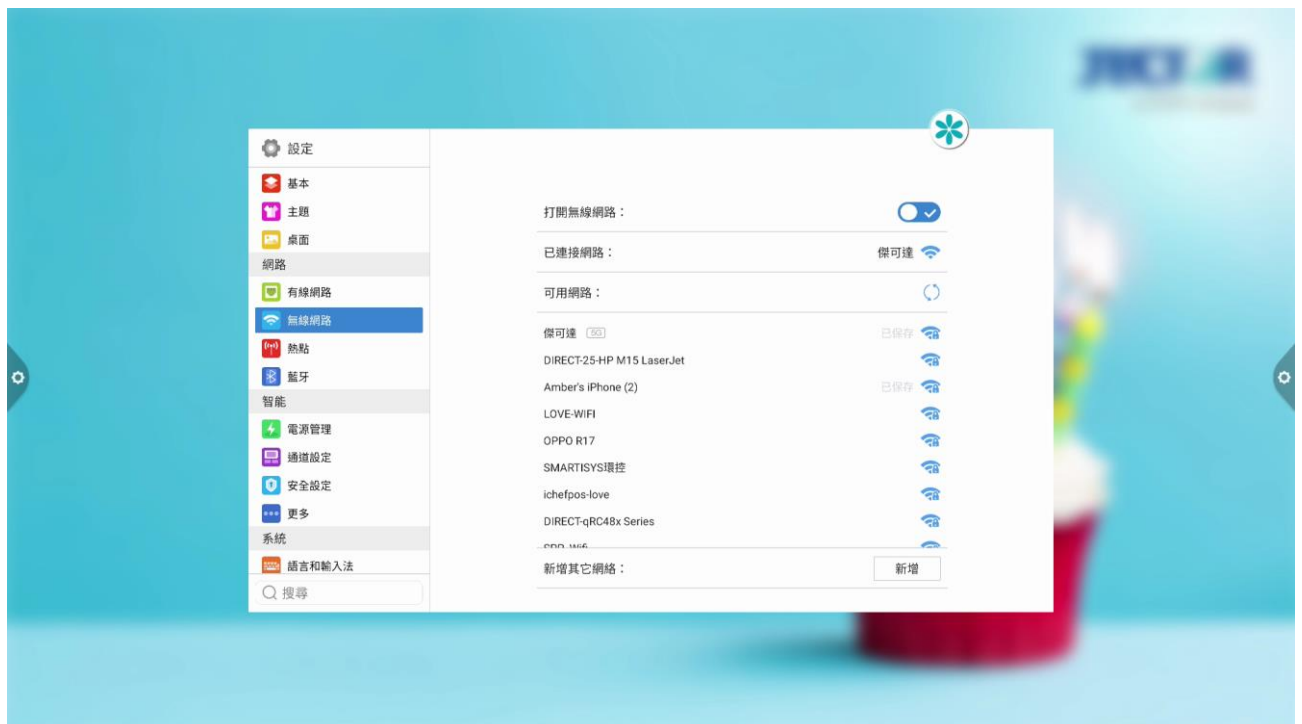
1.有線網路

打開/關閉有線網路，介面下可查看 MAC 位址、IP 位址等資訊，自動獲取 IP 位址預設為開啟狀態，關閉自動獲取後可手動修改 IP 位址、子網路遮罩等參數。



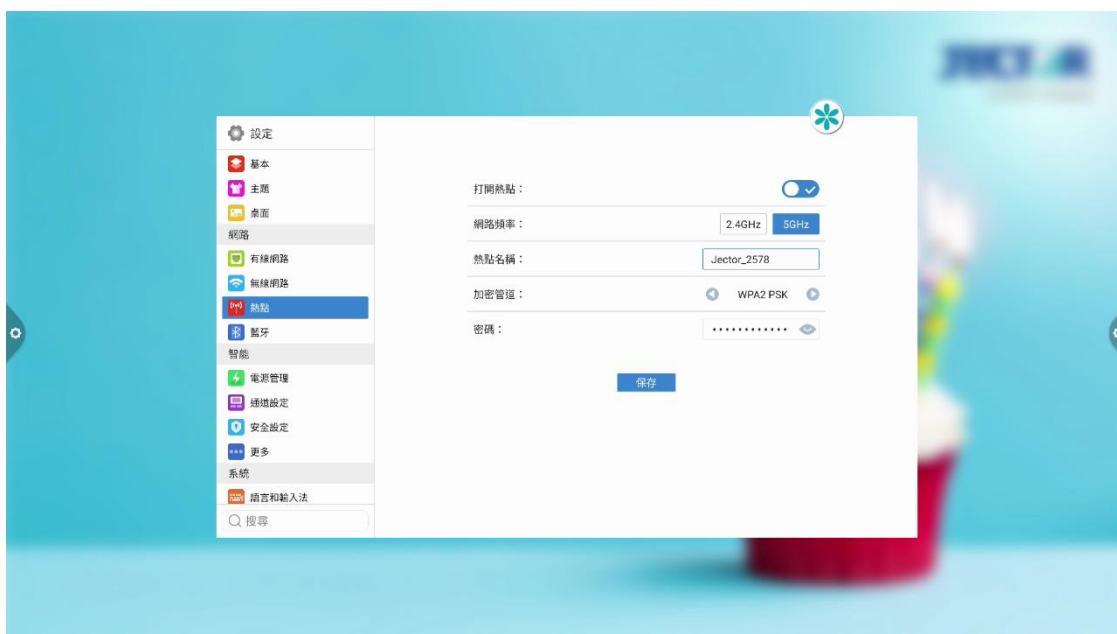
2.無線網路

打開無線網路開關按鈕，即會自動獲取顯示可用無線網路。



3.熱點

熱點分為：2.4 熱點/5G 熱點，在此介面下可更改對應熱點的名稱、安全性、密碼等參數。注意：2.4G 熱點和 5G 熱點不能同時打開，修改後必須點選保存。

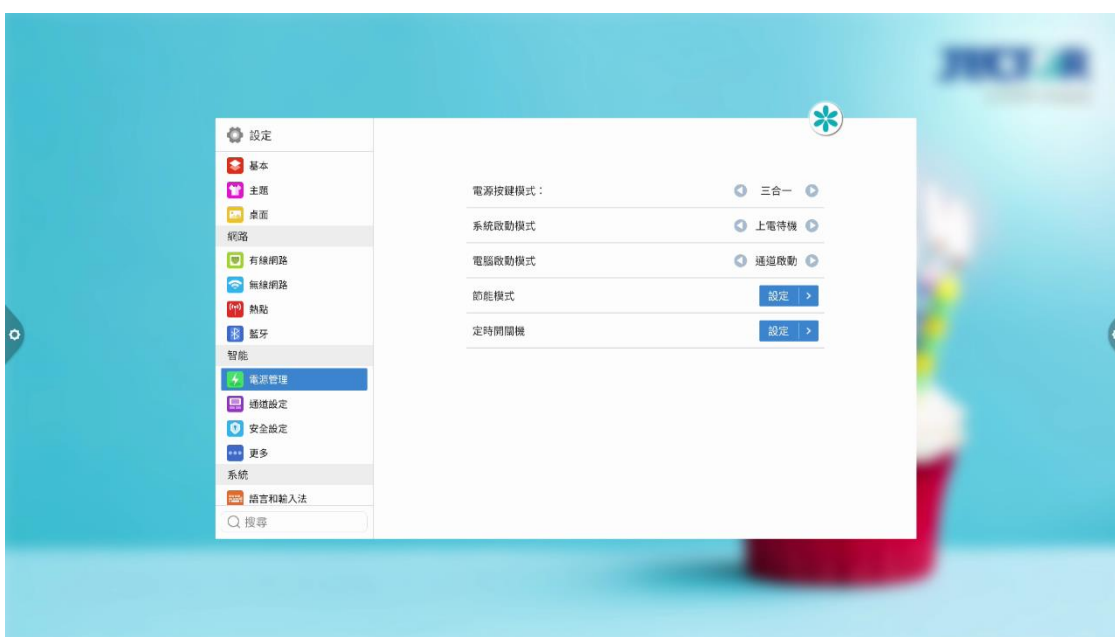


1-6-3 智能

智慧設定介面下，有電源管理、訊號設定、安全設定和更多等功能。

1.電源管理

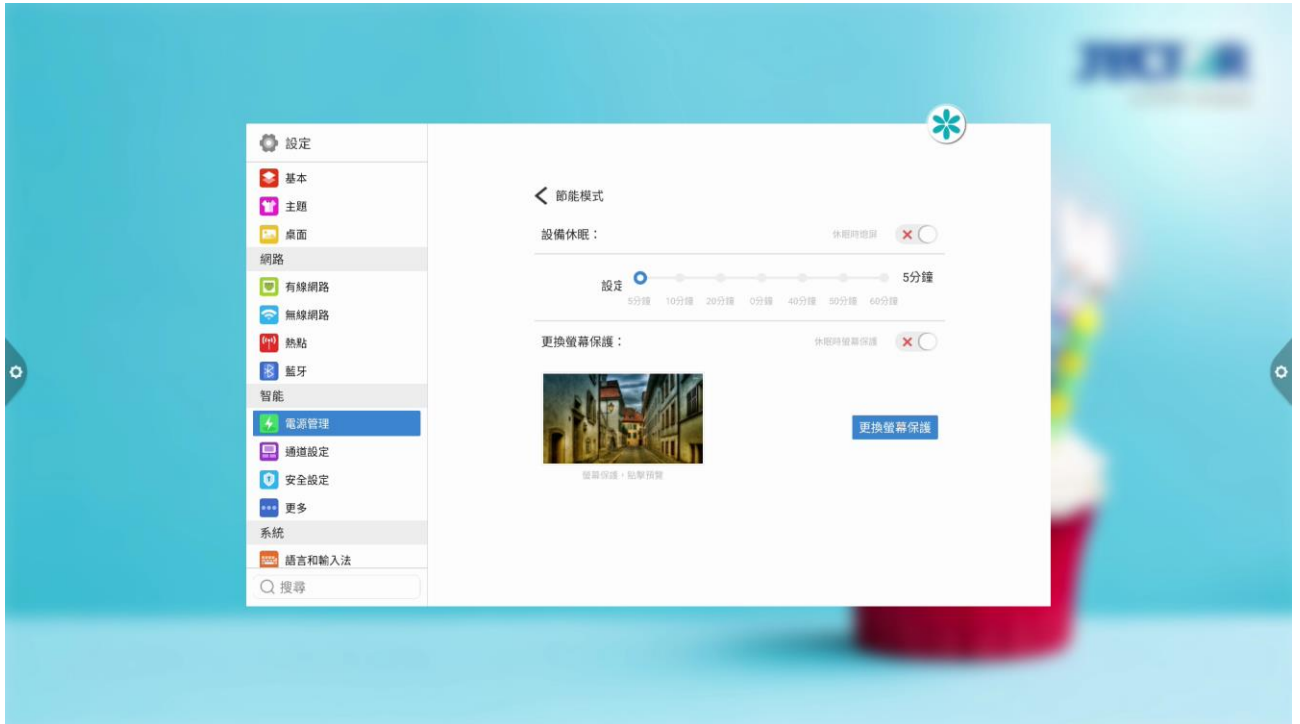
電源管理介面下有電源按鍵模式、系統啟動模式、電腦啟動模式、節能模式和定時開關機功能。



節能模式

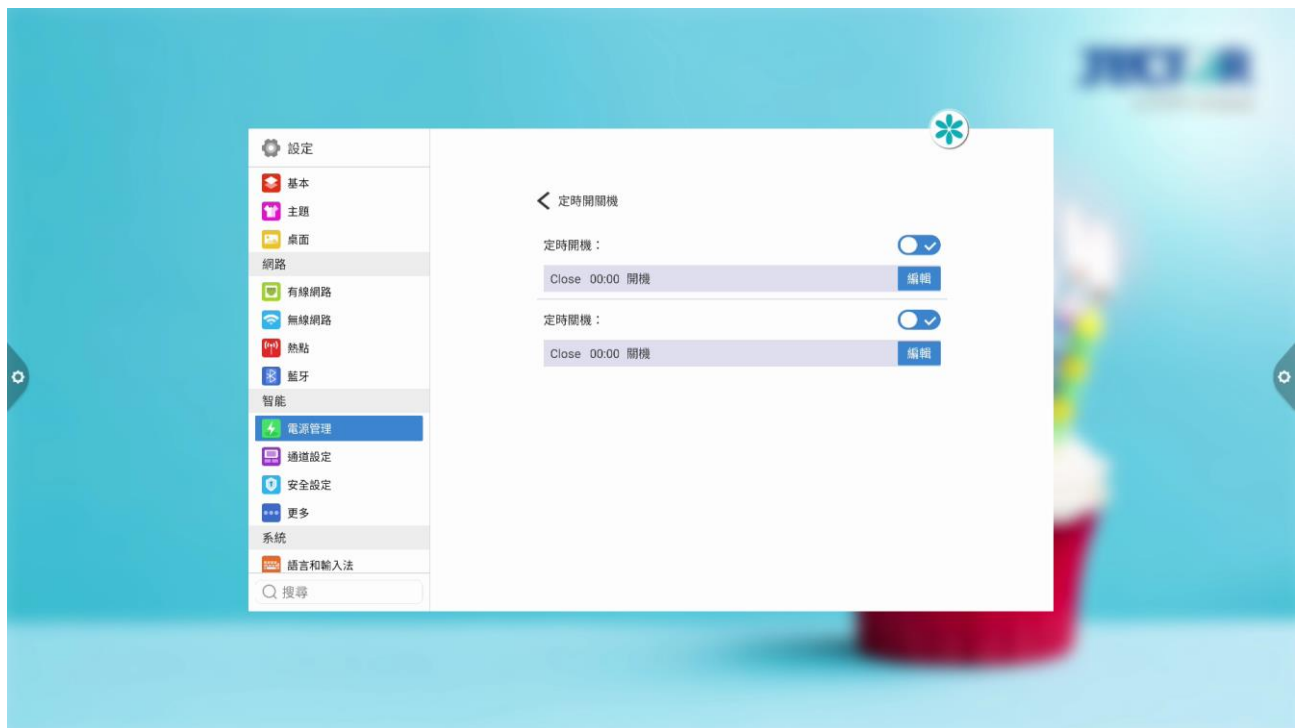
設定機器的休眠時間，設定休眠後是熄屏狀態或者螢幕保護狀態，螢幕保護可自訂。

點選更換螢幕保護後可以自訂（圖片為靜態螢幕保護，影片為動態螢幕保護），可通過點選刪除圖示進行刪除。





定時開關機

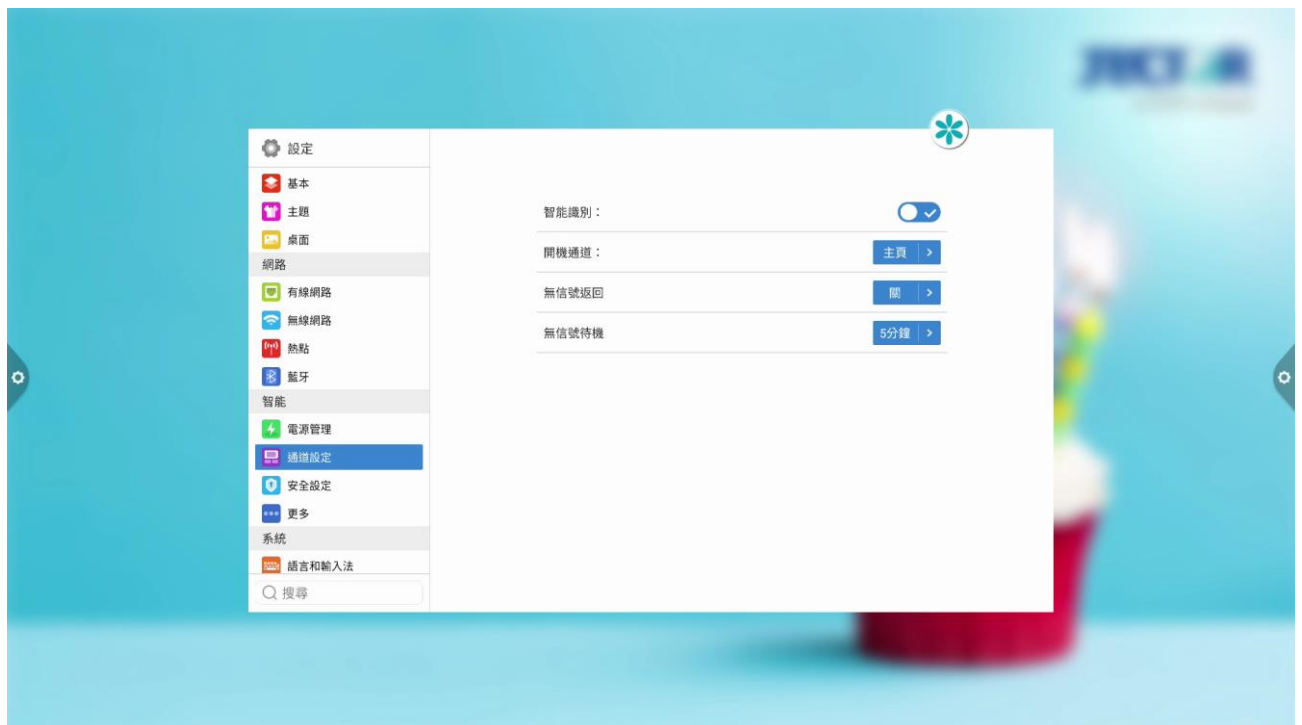
設定開機時間與關機時間後，當設定時間到時系統將自動開機或自動關機。

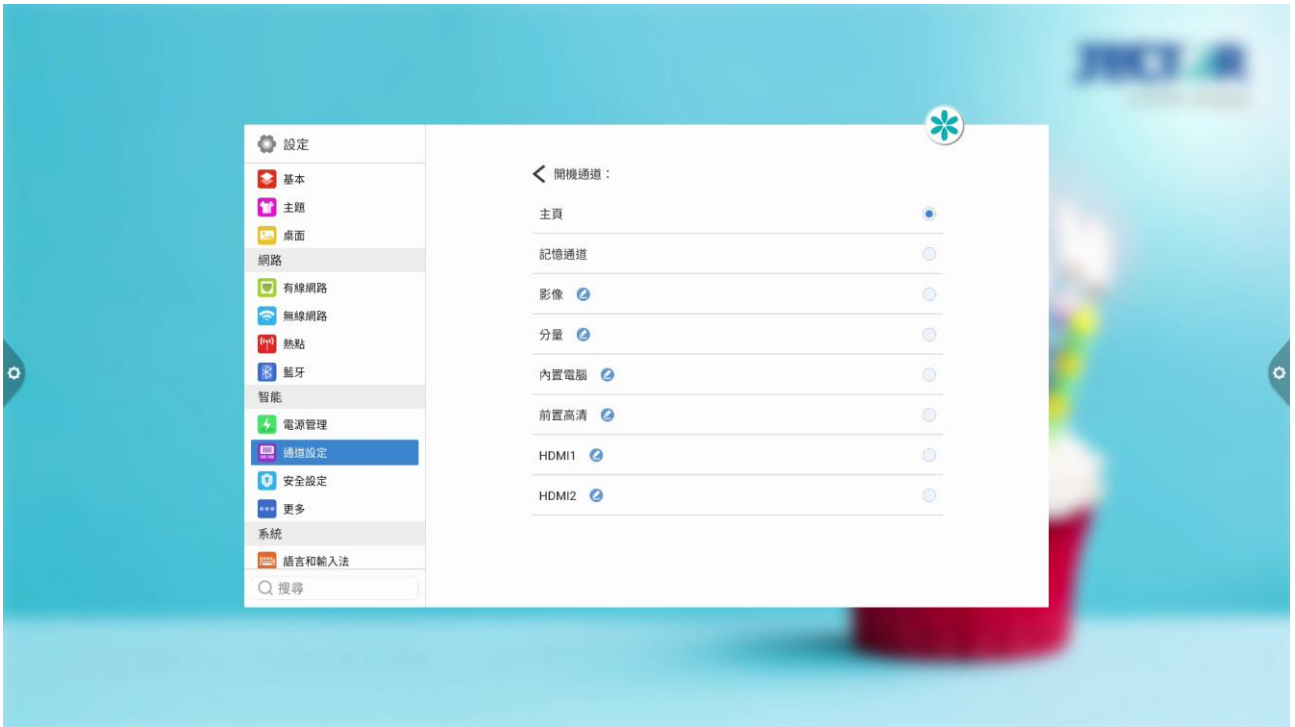


2. 訊號設定

智慧識別：智慧識別打開時，檢測到訊號時自動跳轉到該訊號源。

開機訊號源：點選  進入設定開機訊號源或點  自訂訊號源名稱。

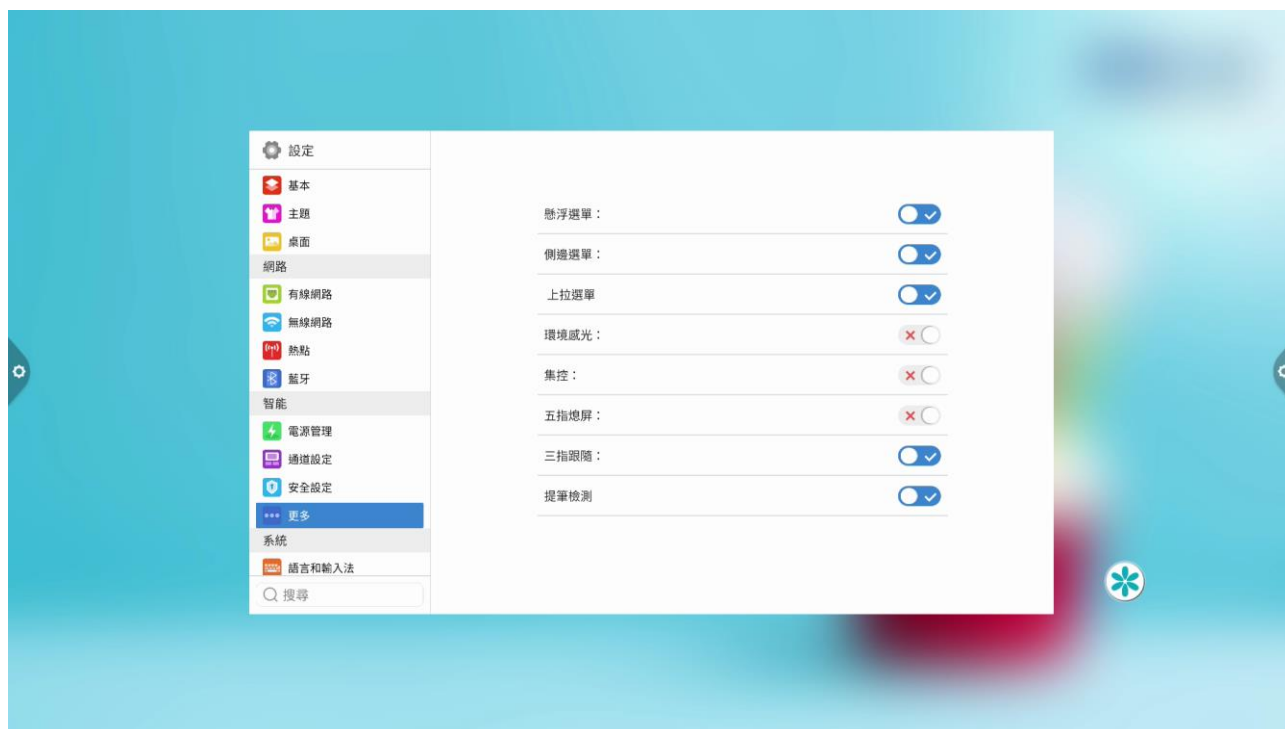
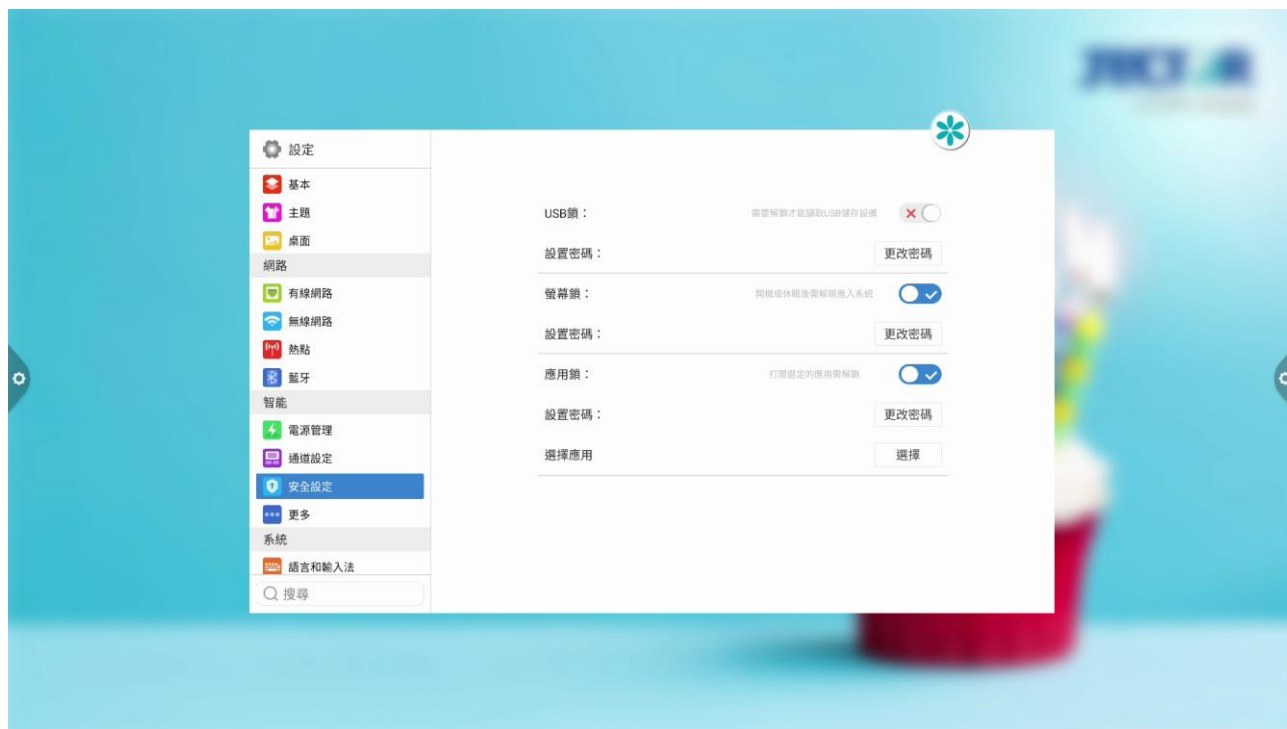




3.安全設定

可以開啟或關閉 USB 鎖，螢幕鎖，應用鎖與觸控鎖。還可以設定對應解鎖的密碼，初始密碼為 2580。


點選更改密碼，可更改對應的密碼。



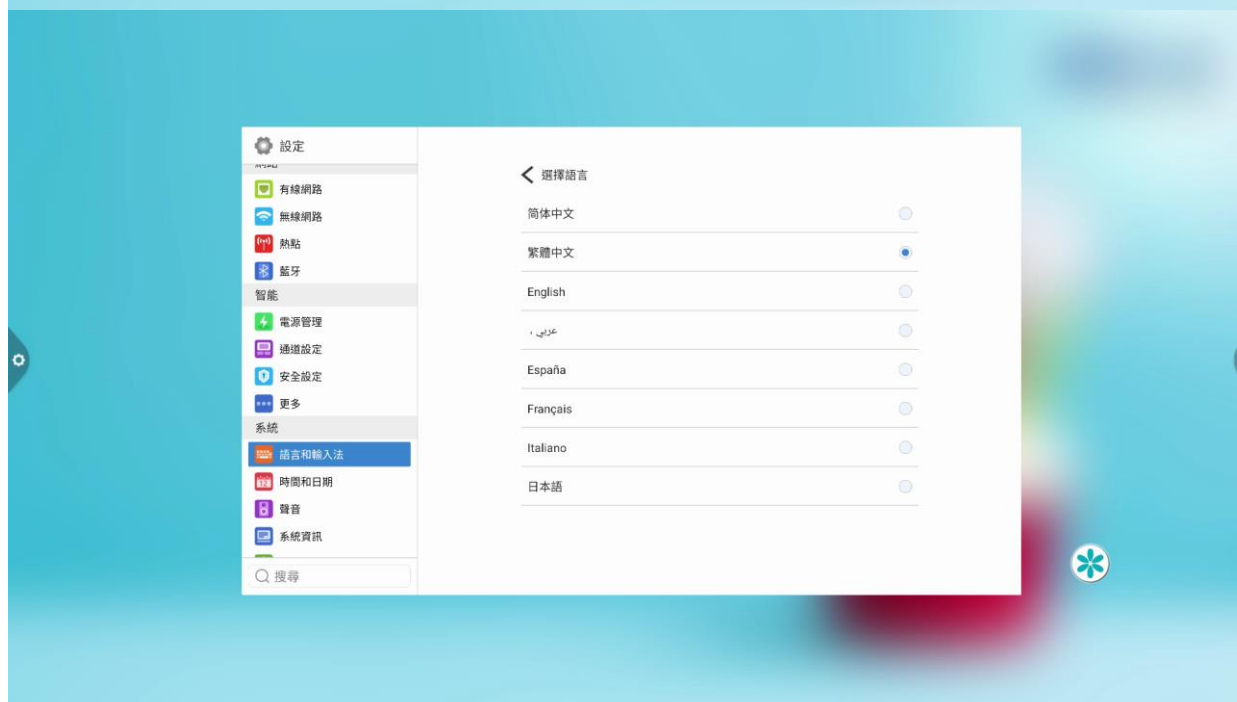
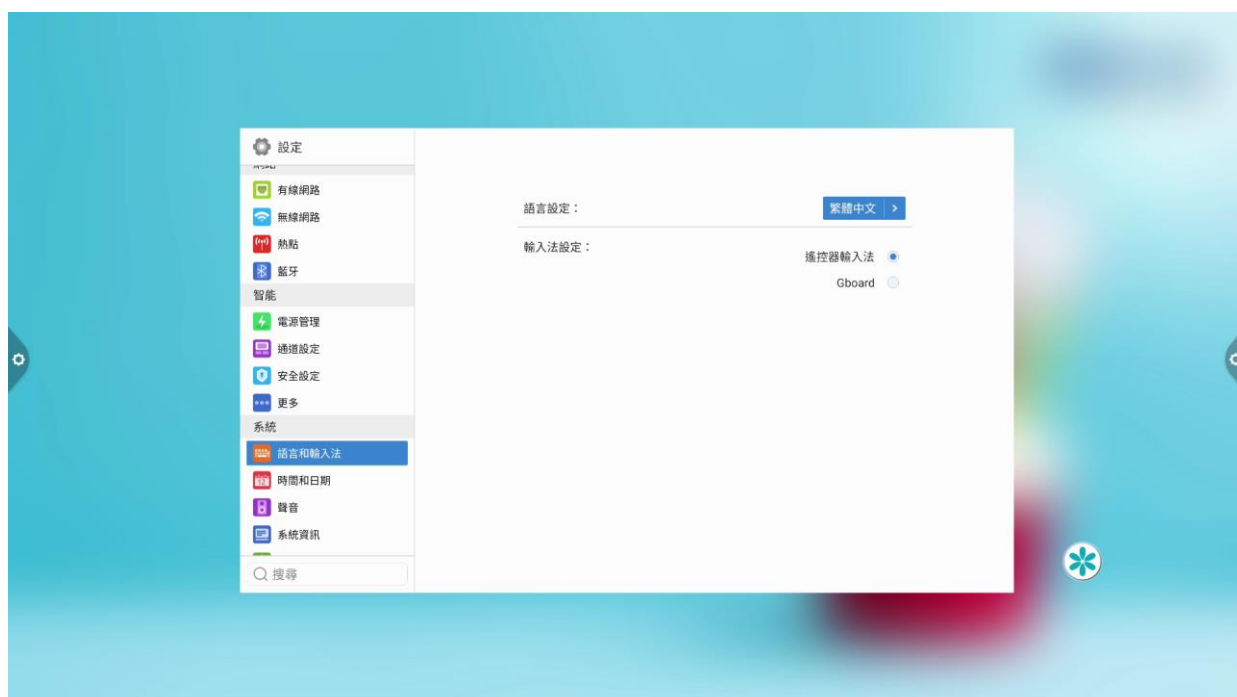
1-6-4 系統

系統設定選項主要是對語言與輸入法、時間日期設定、聲音設定及系統更新升級等，還可以查看系統版本資訊及儲存使用情況。

1. 語言與輸入法

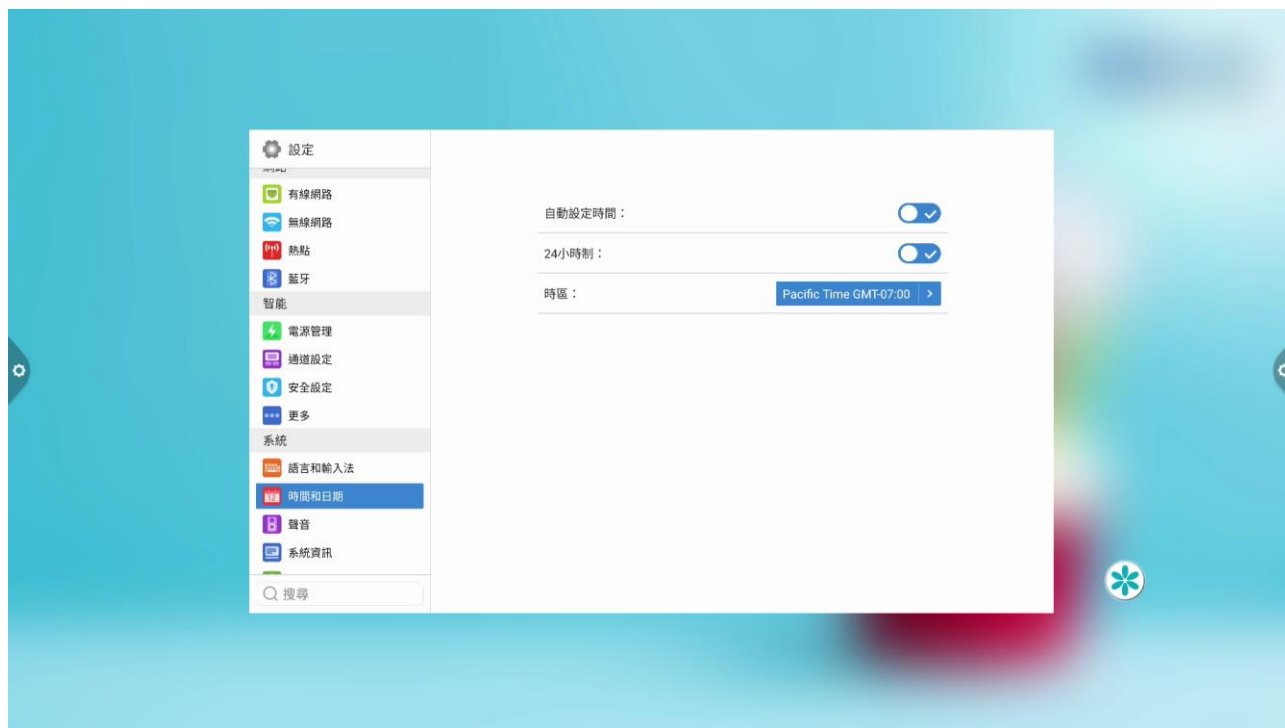
點選  圖示，設定系統語言以及輸入法；

目前系統語言支援：中文繁體、英語、阿拉伯語、西班牙語、法語、義大利語、日語、葡萄牙語、俄語等多國語言。



2.時間和日期

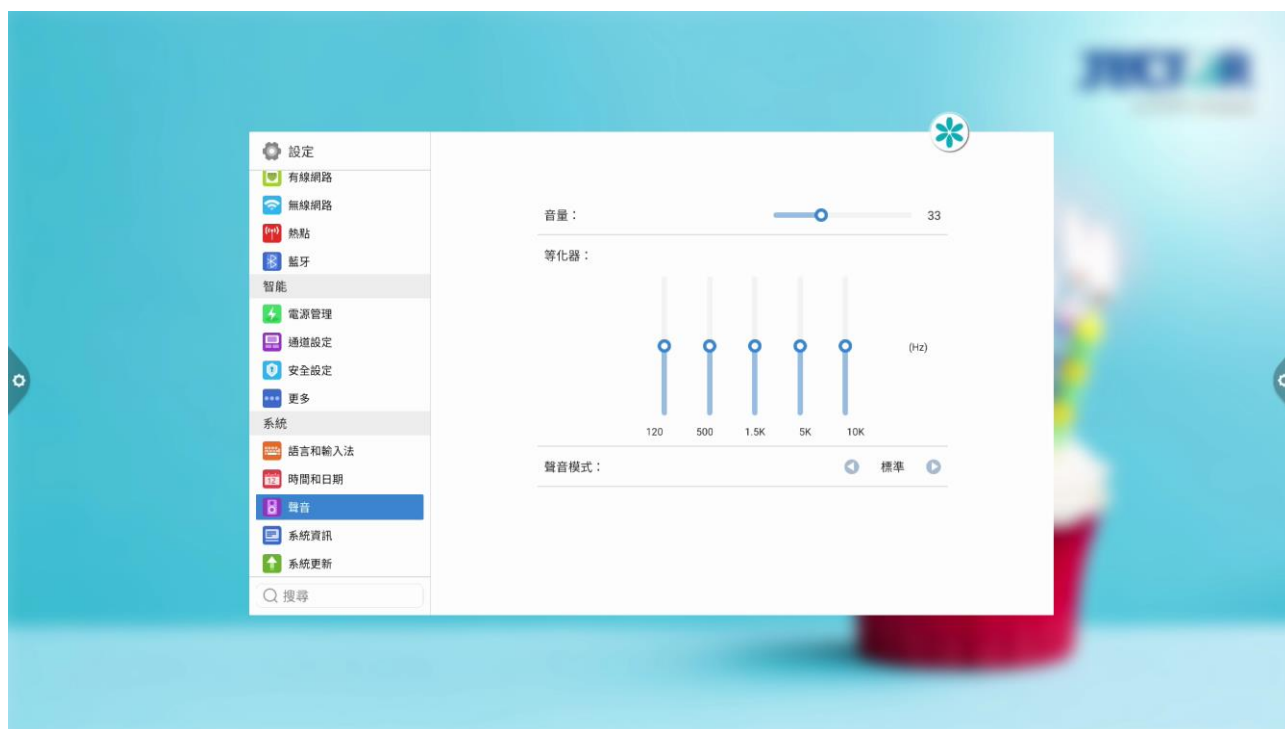
開啟自動設定時間，若連網成功會自動同步目前網路時間。自動設定時間關閉時，可以手動設定具體時間以及時區。



3.聲音

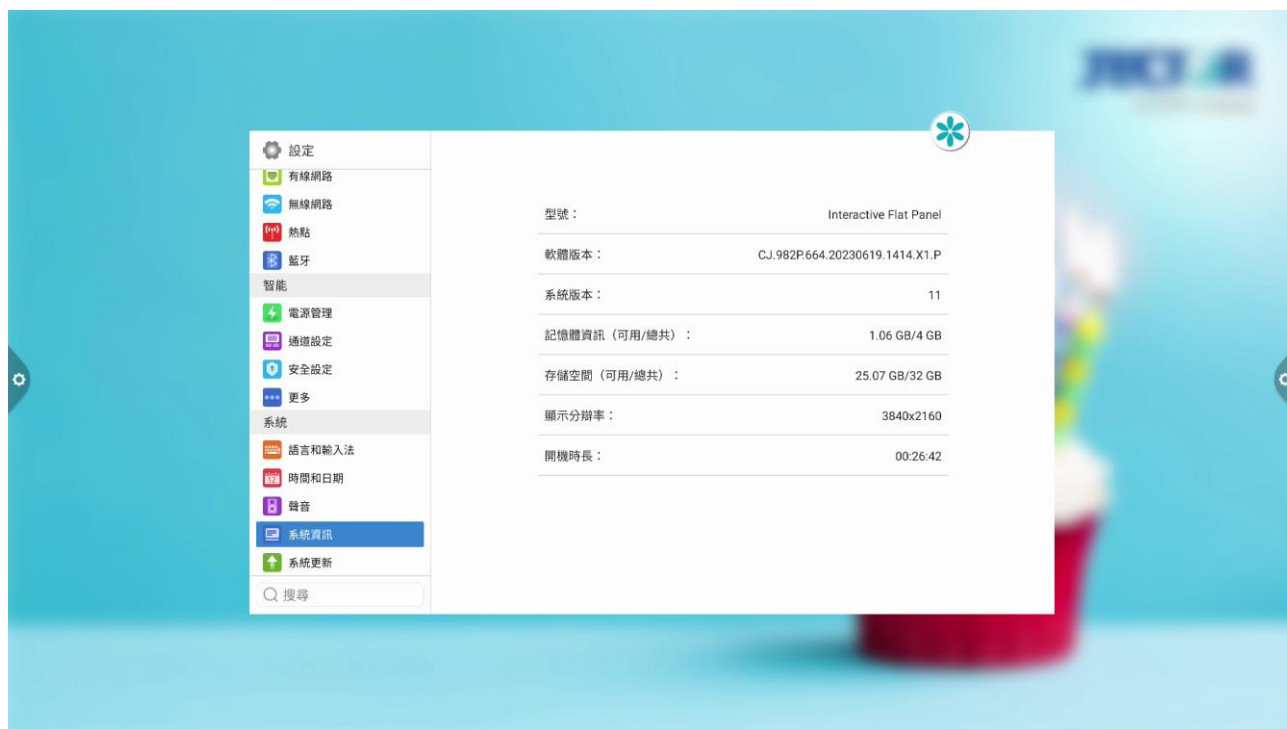
調節聲音與設定聲音模式，輸出設備。

聲音模式：標準、新聞、音樂、影院、體育、用戶。



4.系統資訊

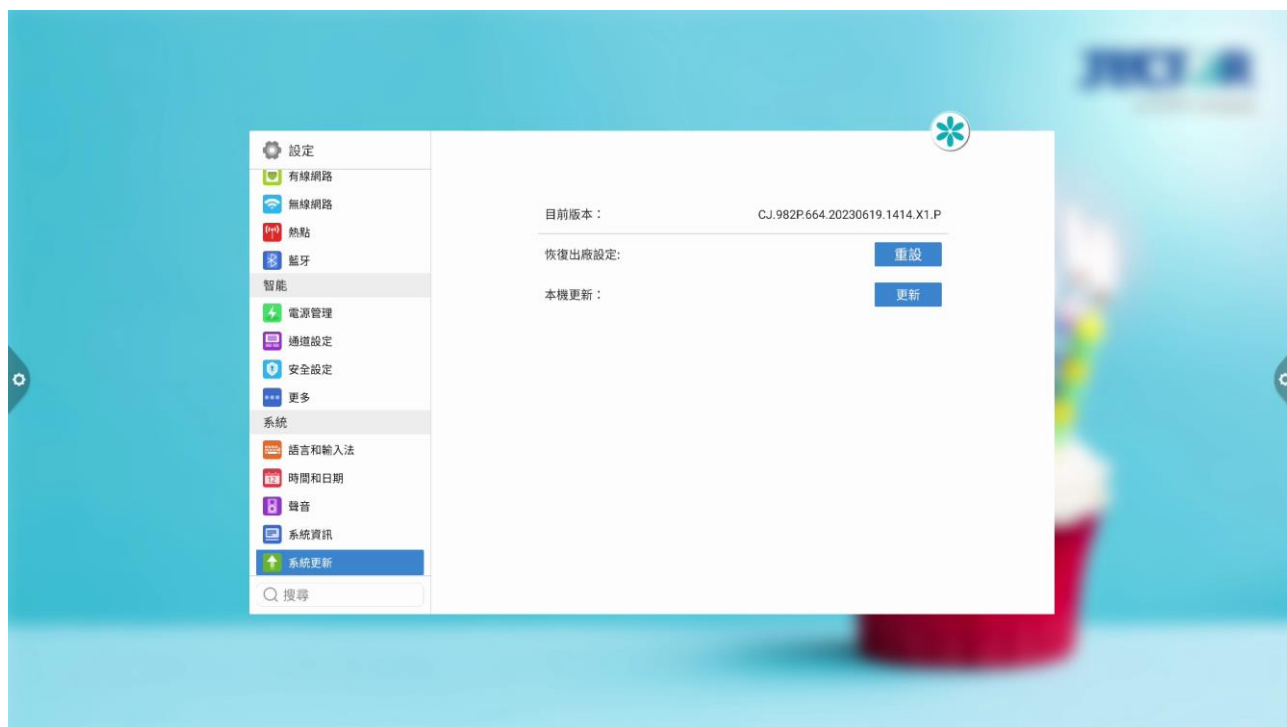
查看系統版本資訊及內部儲存使用情況等資訊。



5.系統更新：

(1) 恢復出廠設定：點選重置後系統恢復出廠設定。


(2) 本機更新：將固件檔案複製到 USB 根目錄下，將 USB 插入觸控顯示器後，選擇本機更新即可。



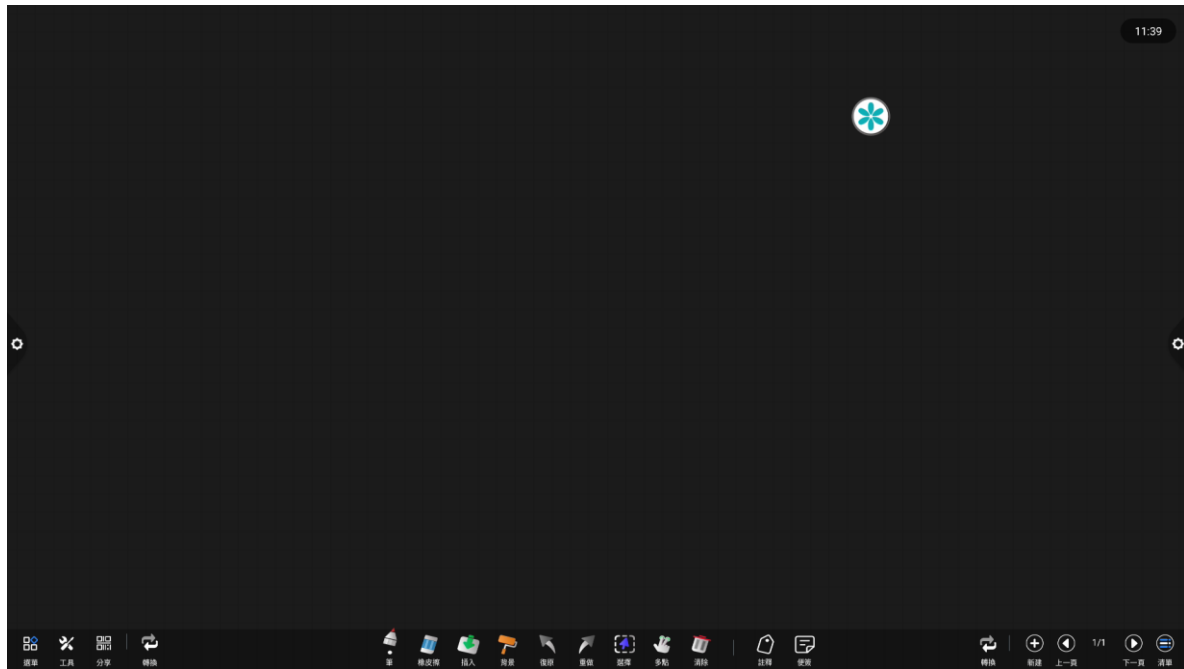
2. 軟體說明

2-1 書寫白板


2-1-1 介面顯示

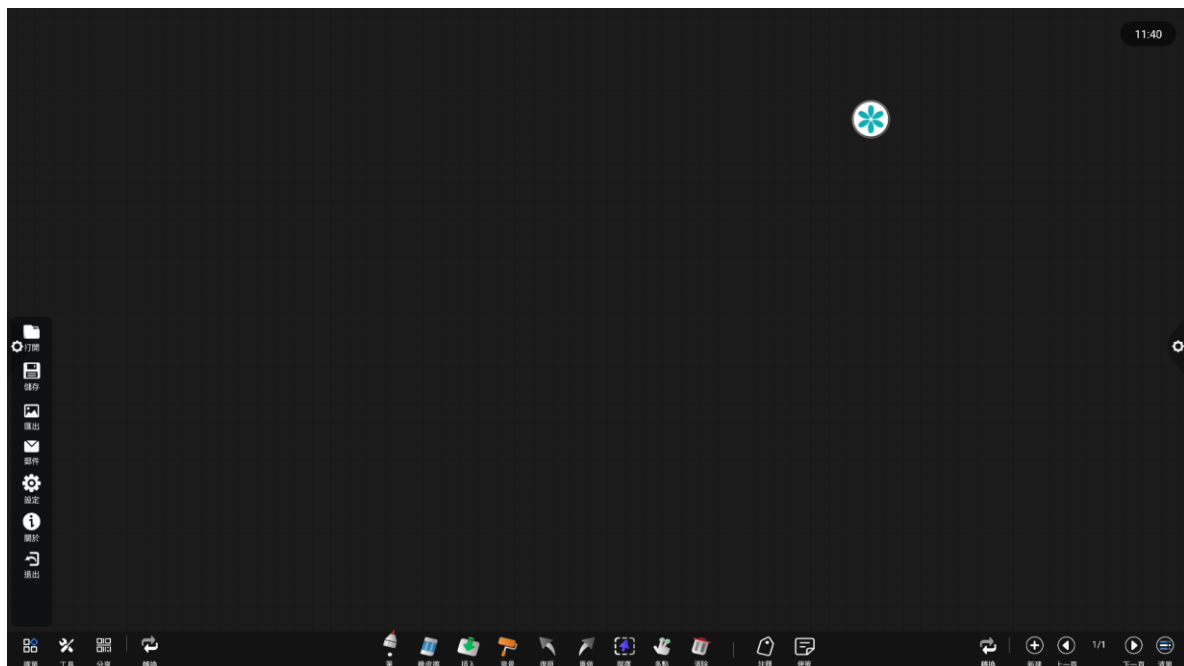
點選主介面的書寫白板圖示  白板，即可啟動白板軟體。書寫白板預設畫筆工具為選中狀態，可直接書寫。

支援單點模式和多點模式，多點最多支援 20 點。




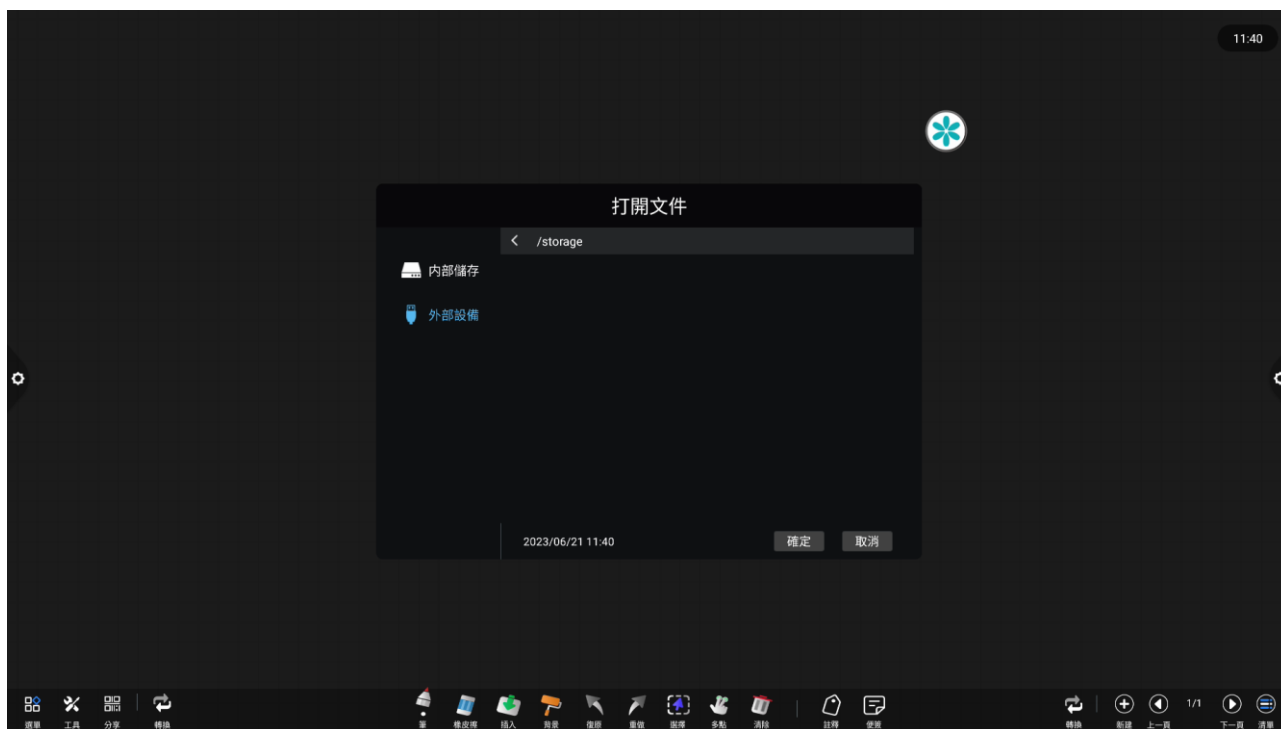
2-1-2 選單


點選介面左下角的  (功能表圖示) 彈出並顯示下層內容功能表：

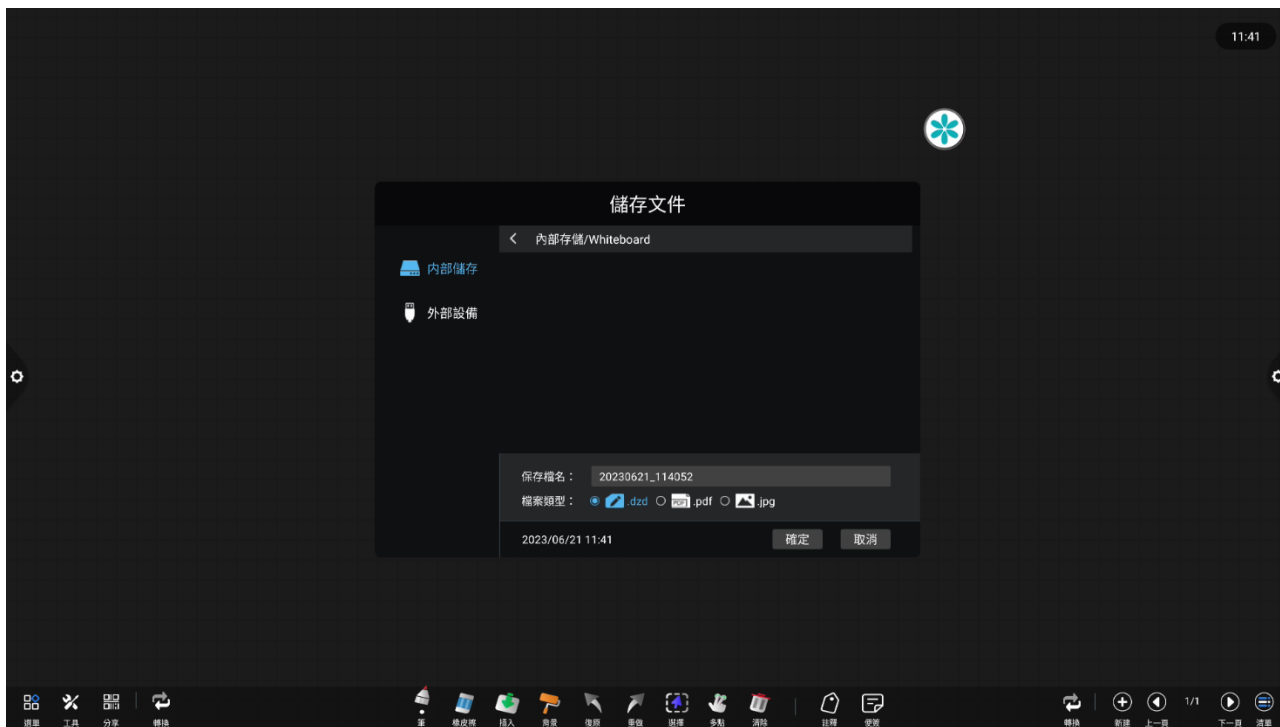



功能表內容功能說明：

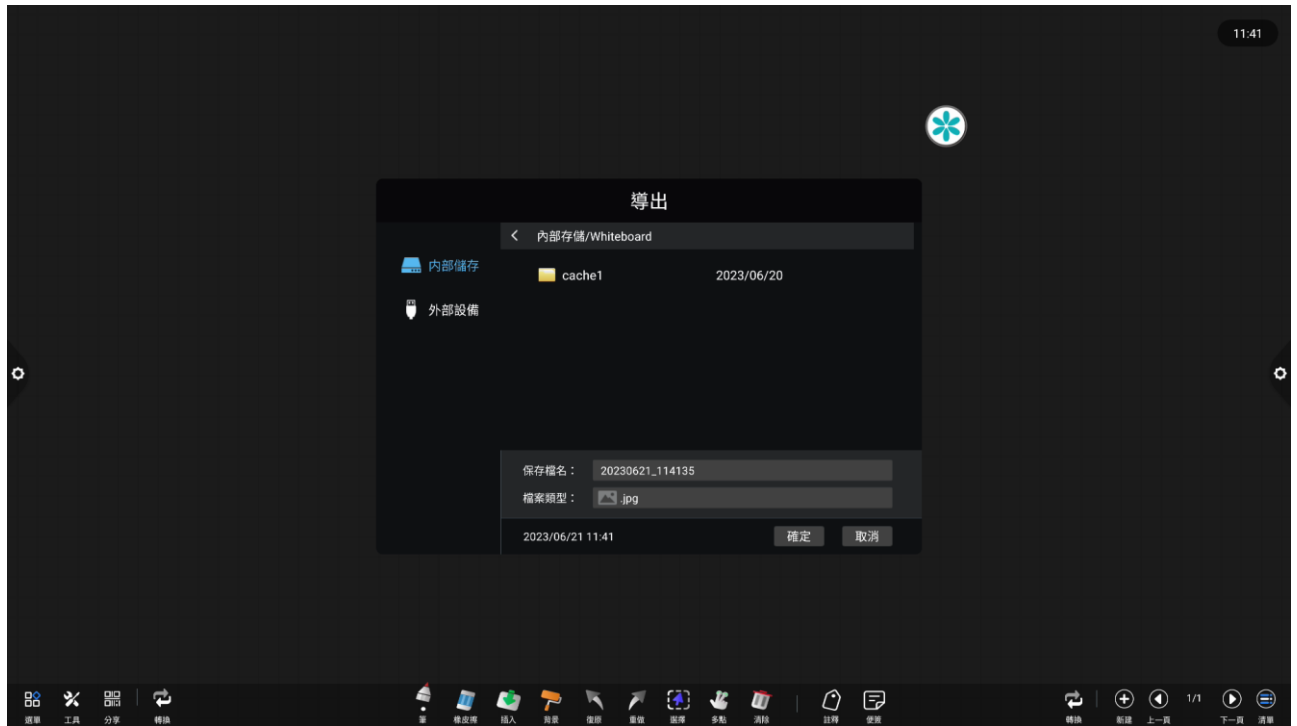
(1) 打開：點選  圖示，打開保存白板檔目錄下的檔案 (預設路徑目錄是內置儲存/Whiteboard) 點選檔案直接打開，並可進行再次編輯、保存等功能操作。



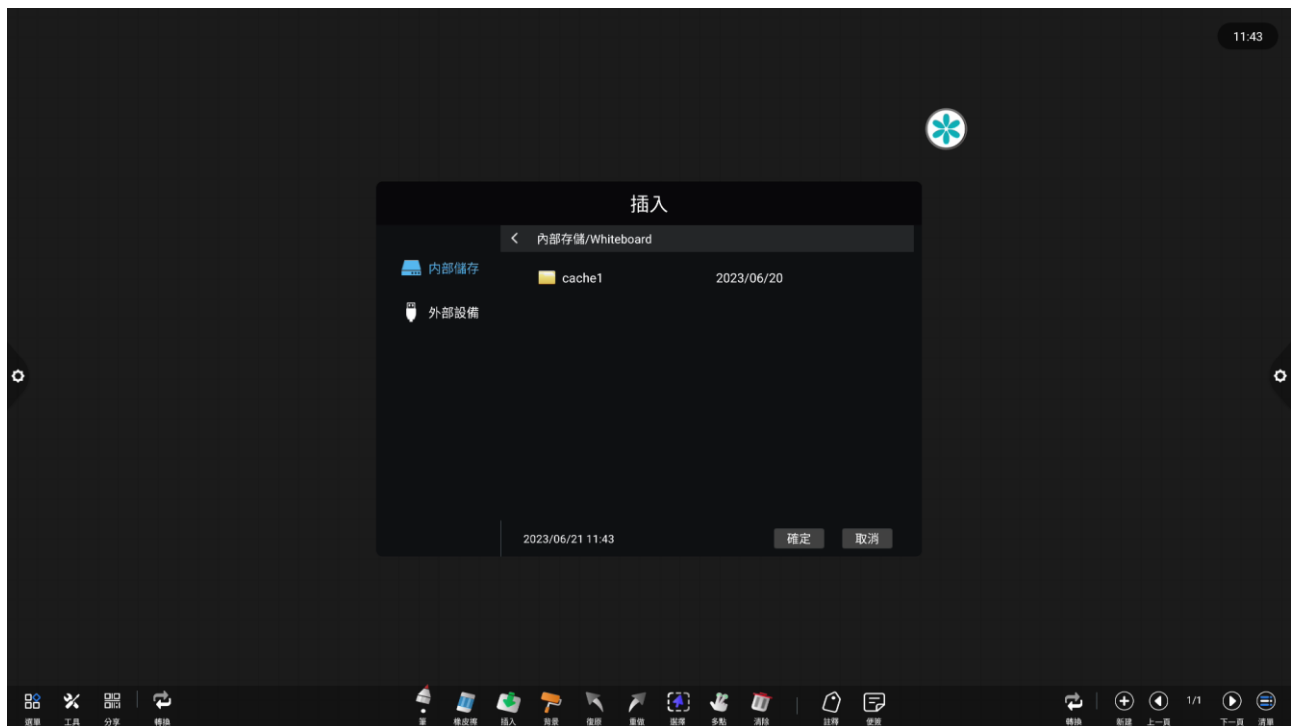
(2) 保存：點選  圖示，對目前進行書寫的內容進行保存，預設時間命名保存，用戶可自訂命名保存，用戶對保存白板檔案可自訂選擇內置儲存或 USB 隨身碟保存。




(3) 匯出：點選  圖示，把白板書寫的內容以圖片格式*.jpg 進行匯出，匯出圖片的存放位置可選擇內置儲存或 USB 隨身碟。



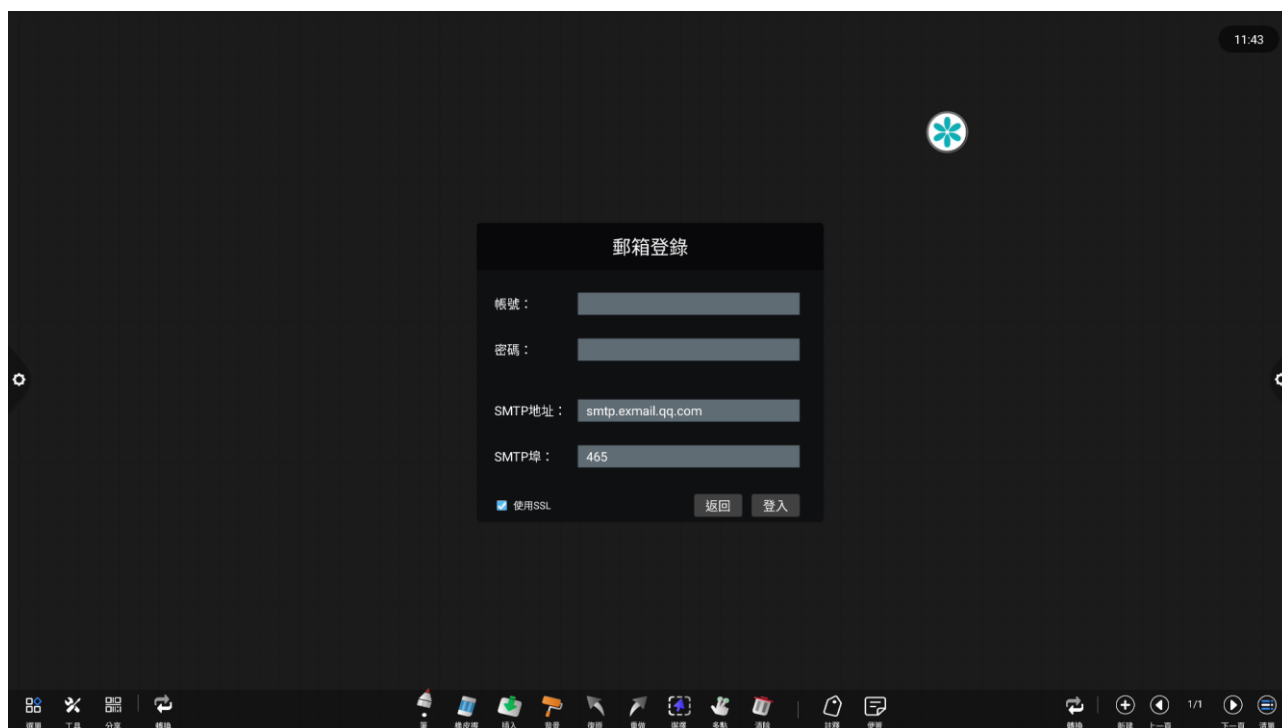
(4) 插入：點選  圖示，打開本機存放區或 USB 隨身碟的圖片檔，使用者選擇圖片即可插入到白板上，可對圖片進行標註書寫。




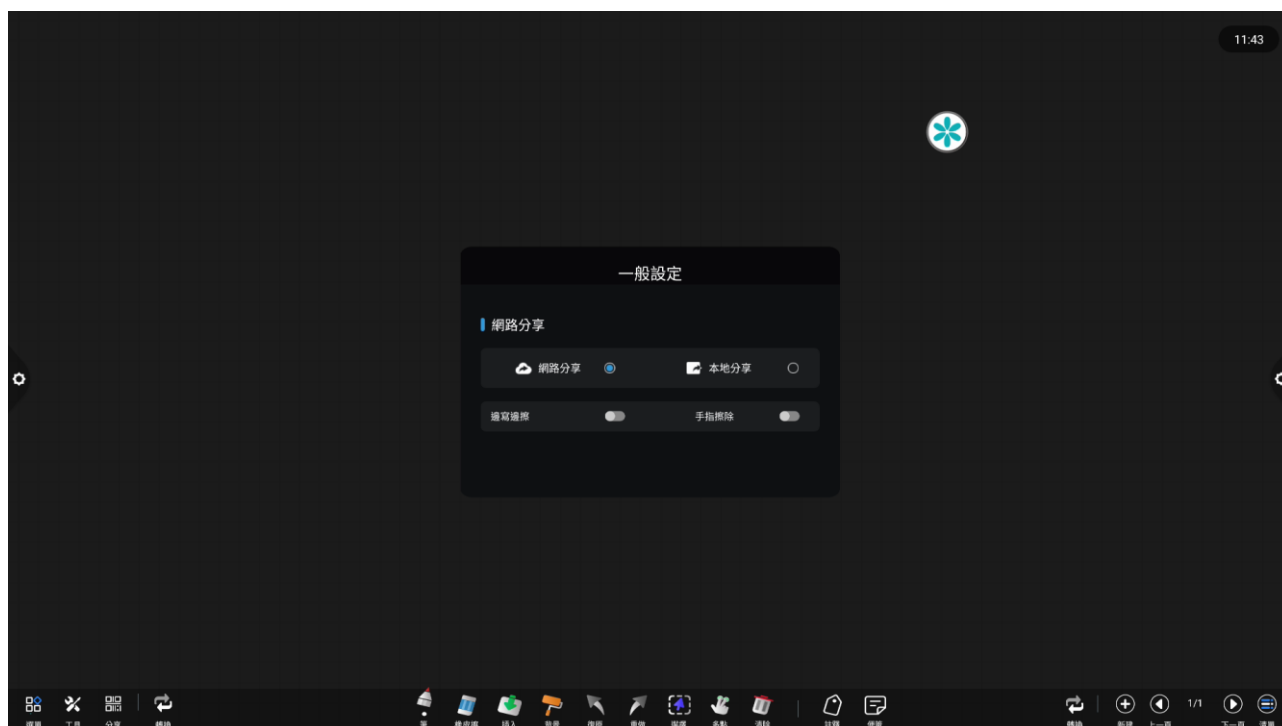
(5) 郵件：點選  圖示，初次使用郵件發送功能時，需要在郵件登錄介面設定好郵件發送人的郵箱相關資訊，如圖所示：

- a. 使用企業郵箱，輸入帳號，密碼後，點選登錄；
- b. 登錄成功後，用戶輸入收件人的郵箱位址，點選發送將白板記錄的內容以

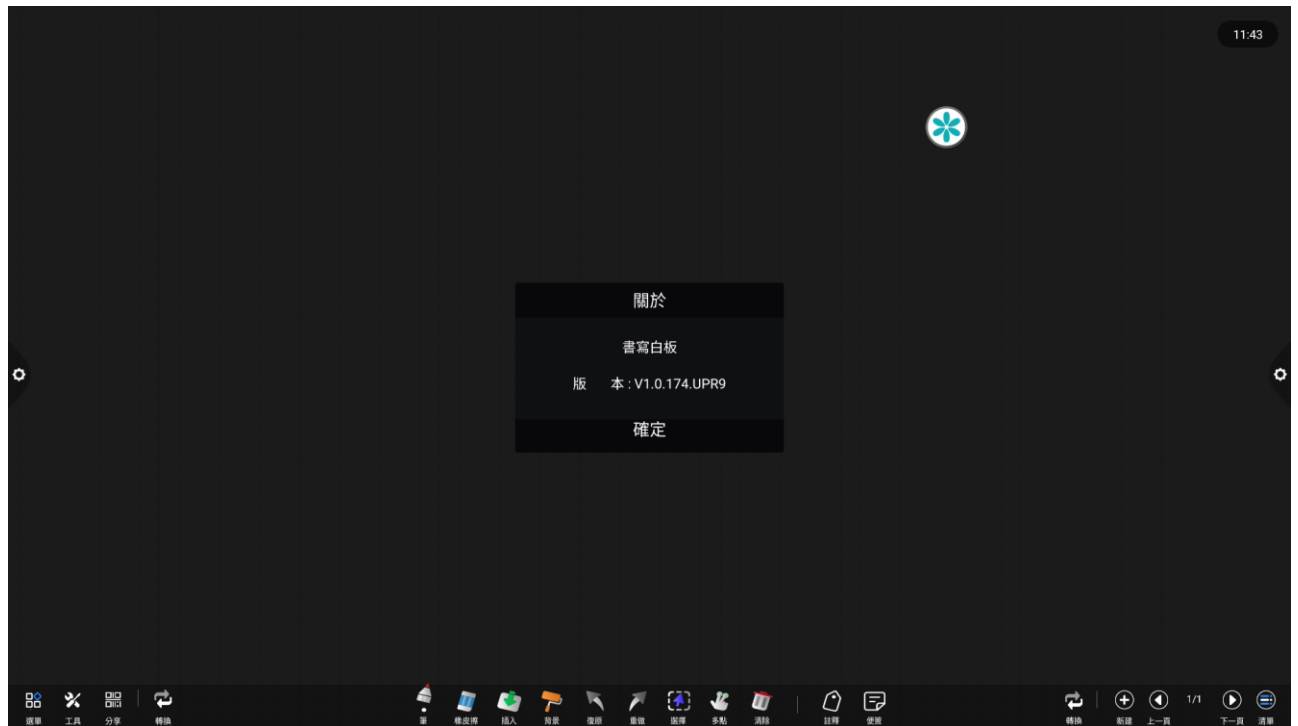
PDF 格式檔發送收件人郵箱中點選設定即可對目前帳號進行修改更換；




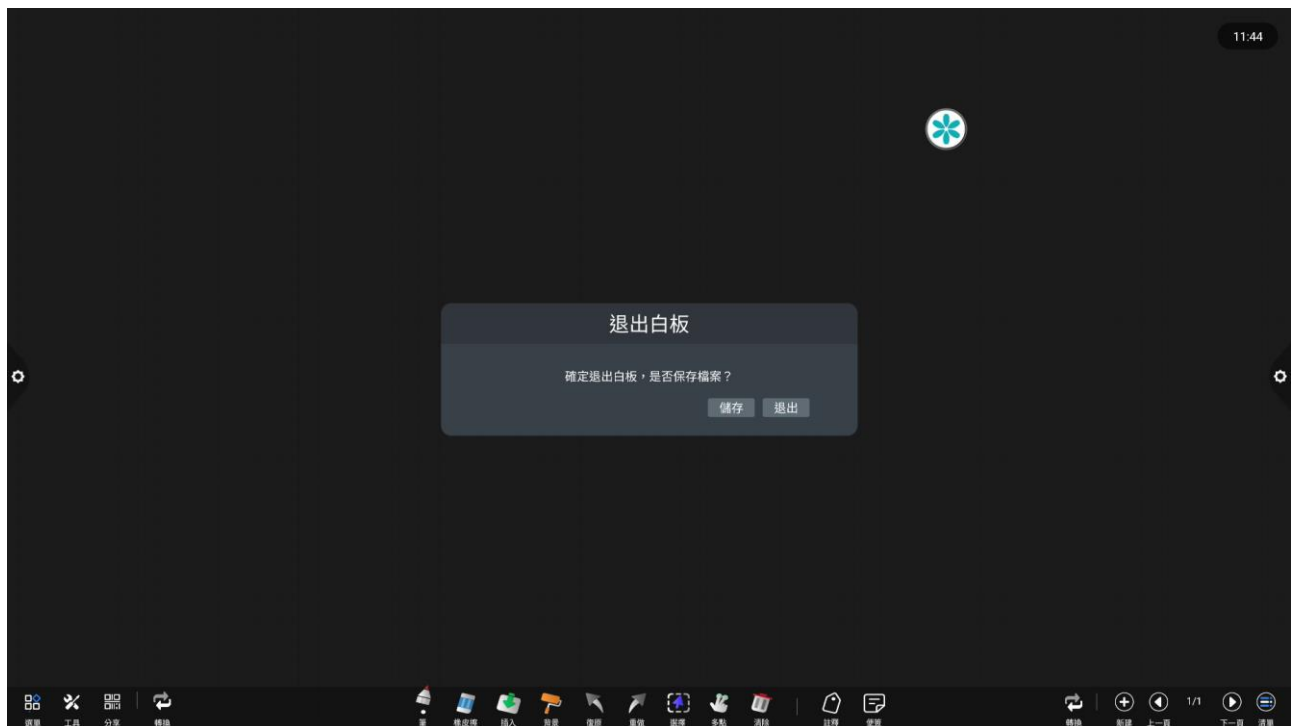
- (6) 點選設定  圖示，進入網路分享設定和書寫模式設定；
- a. 網路分享設定分為網路分享和本機分享功能。
 - b. 書寫模式分為標準模式 (單筆模式) 和雙筆模式。
 - c. 其它選項分為邊寫邊擦和手指擦除。



(7) 關於：點選  圖示，查看版本資訊。

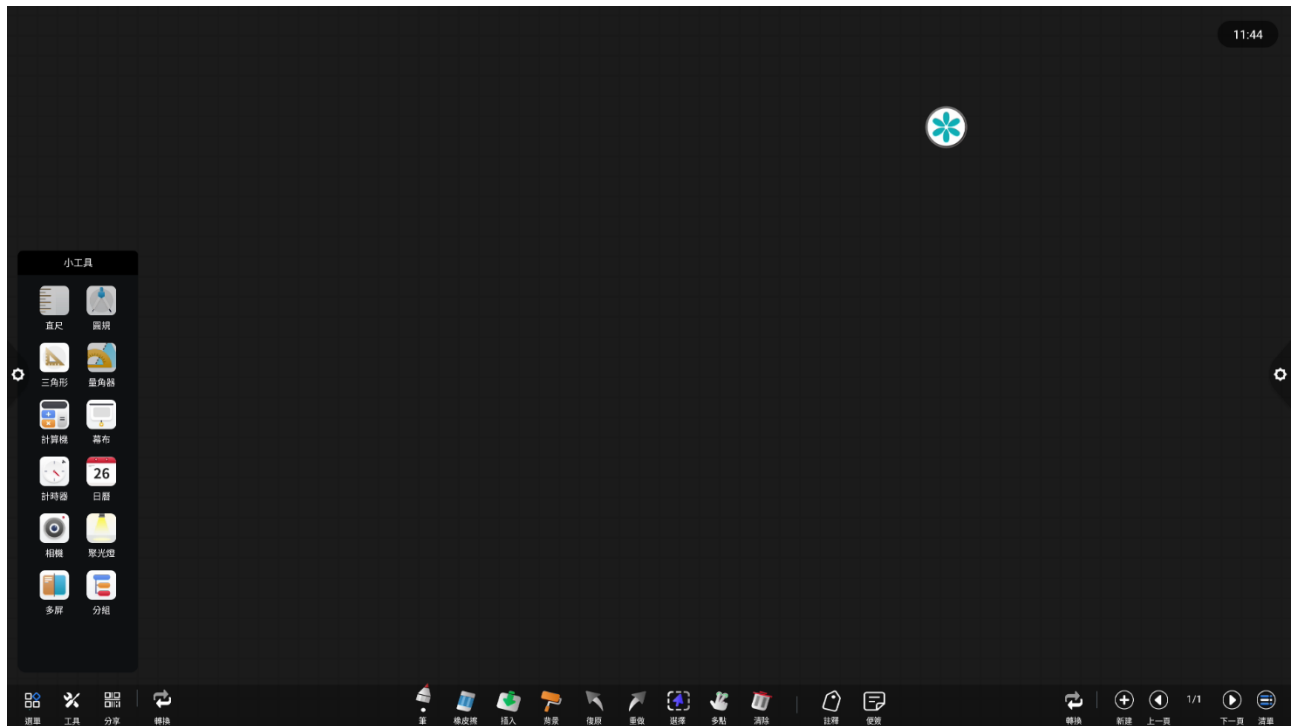


(8) 退出：點選  圖示，在白板有內容的情況下，退出白板彈出提示：白板未保存，是否保存白板再進行退出白板？根據是否來進行功能操作；在白板沒有內容的情況下，點選退出白板可直接退出。

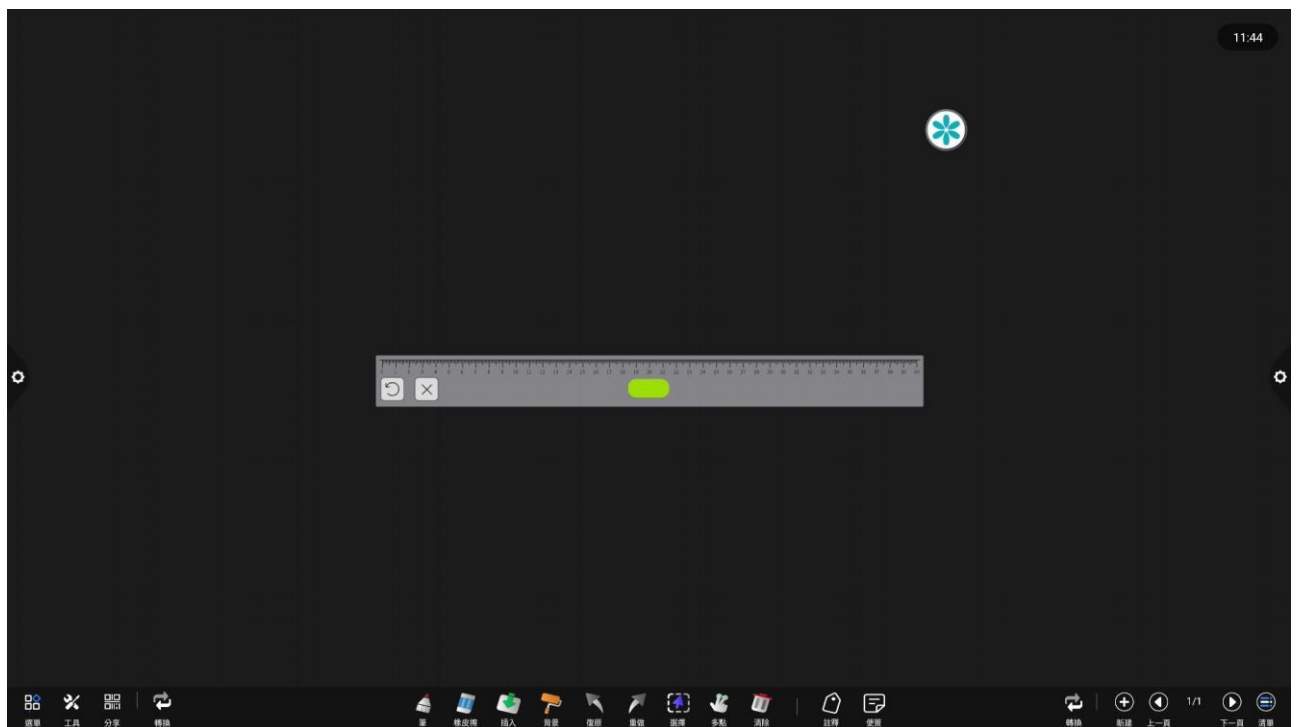


2-1-3 小工具

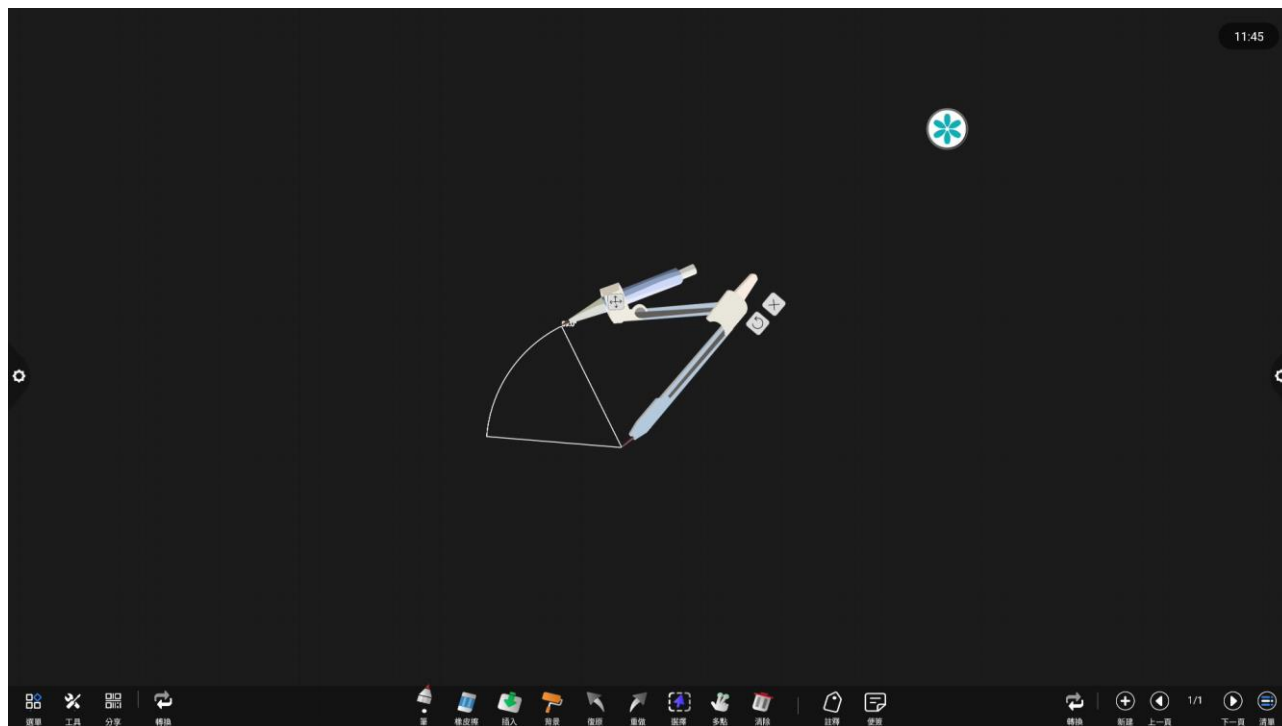
白板有自帶直尺、圓規、量角器和插入表格小工具，且可快速調用啟動應用，例如：計算器、布幕、計時器、日曆、相機、聚光燈、多屏、分組等。



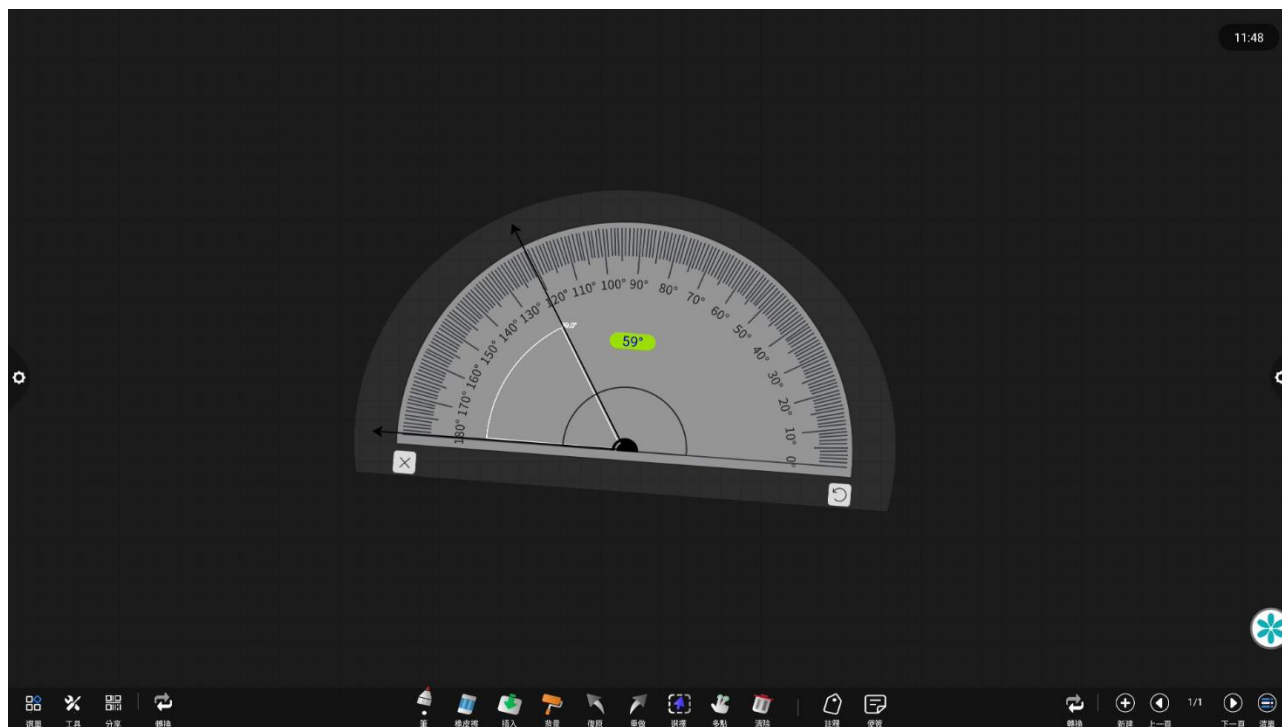
a. 選擇直尺，螢幕上出現直尺小工具，可畫直線且標注直線的刻度。



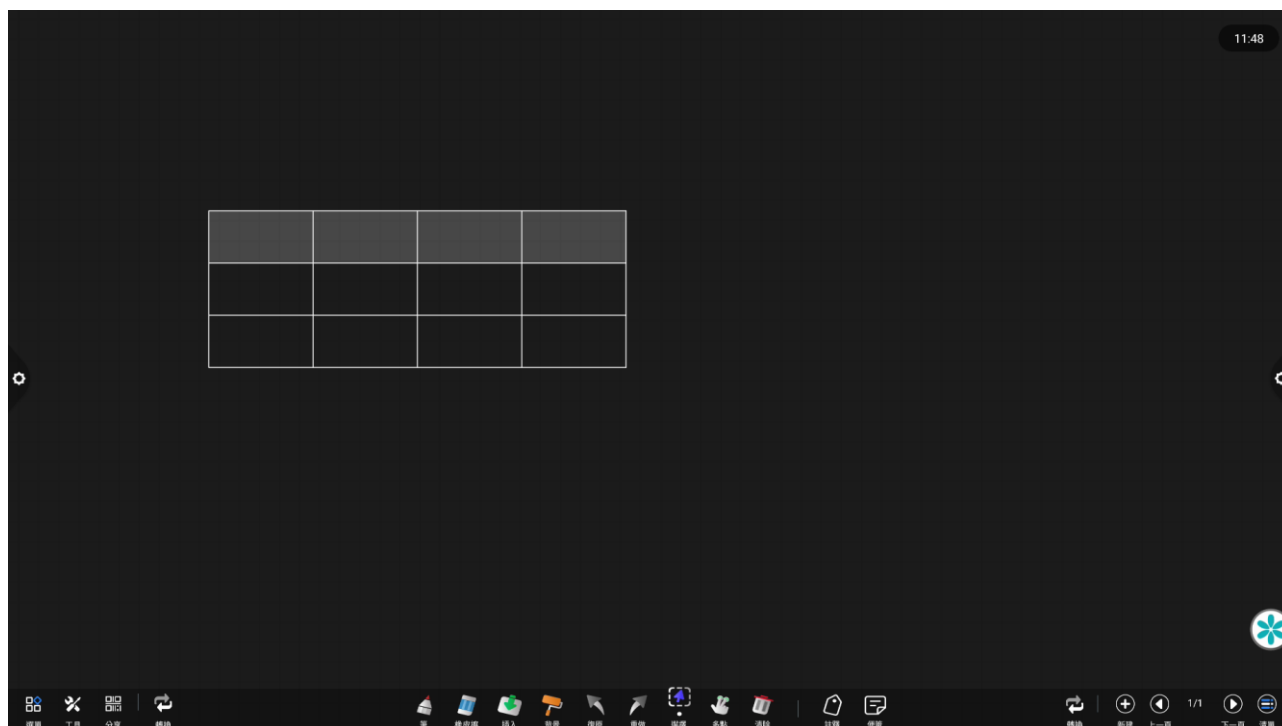
b.選擇圓規，可在螢幕上畫圓或圓弧。



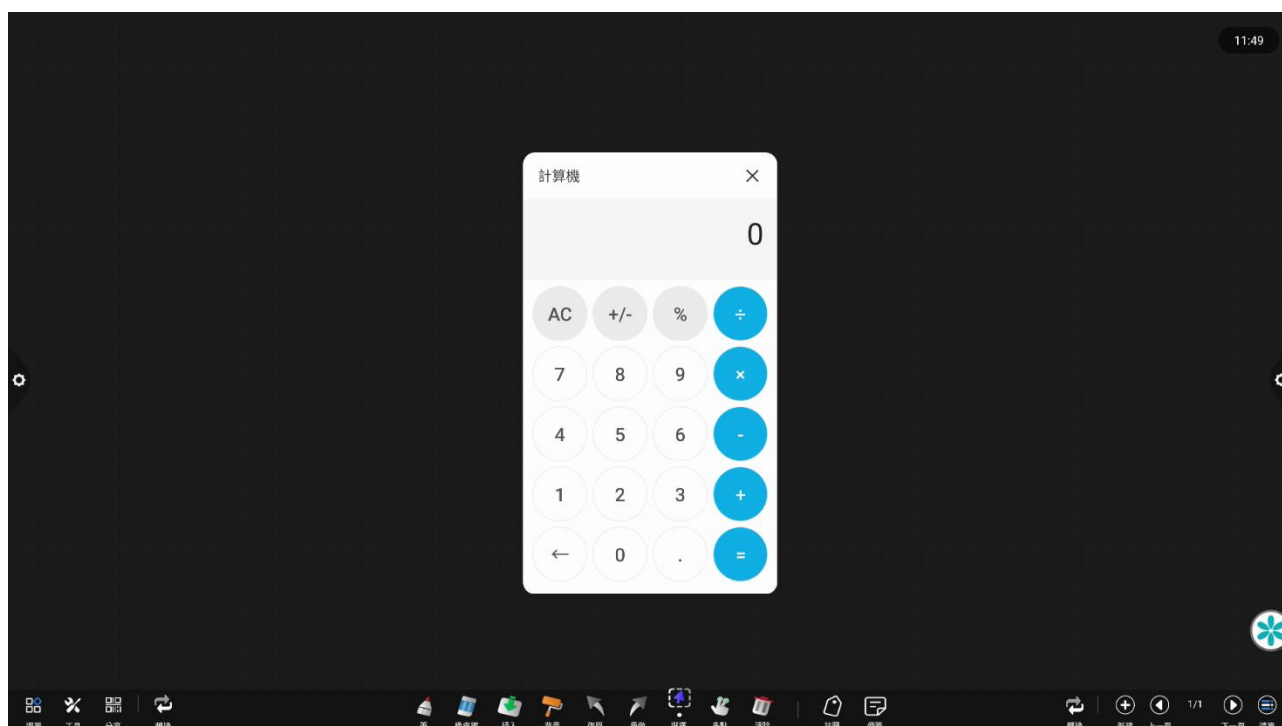
c.選擇量角器，可在螢幕上測量出相應的度數。



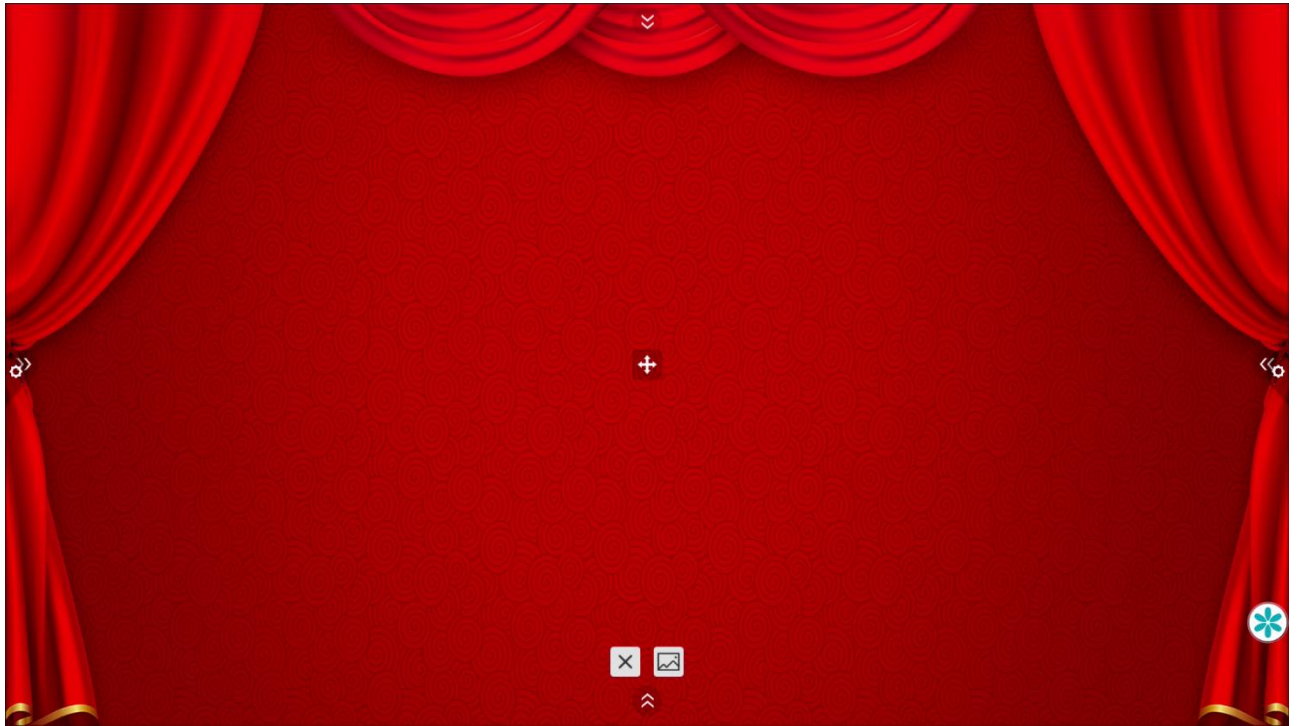
d.選擇插入表格，可在螢幕上插入一個表格。



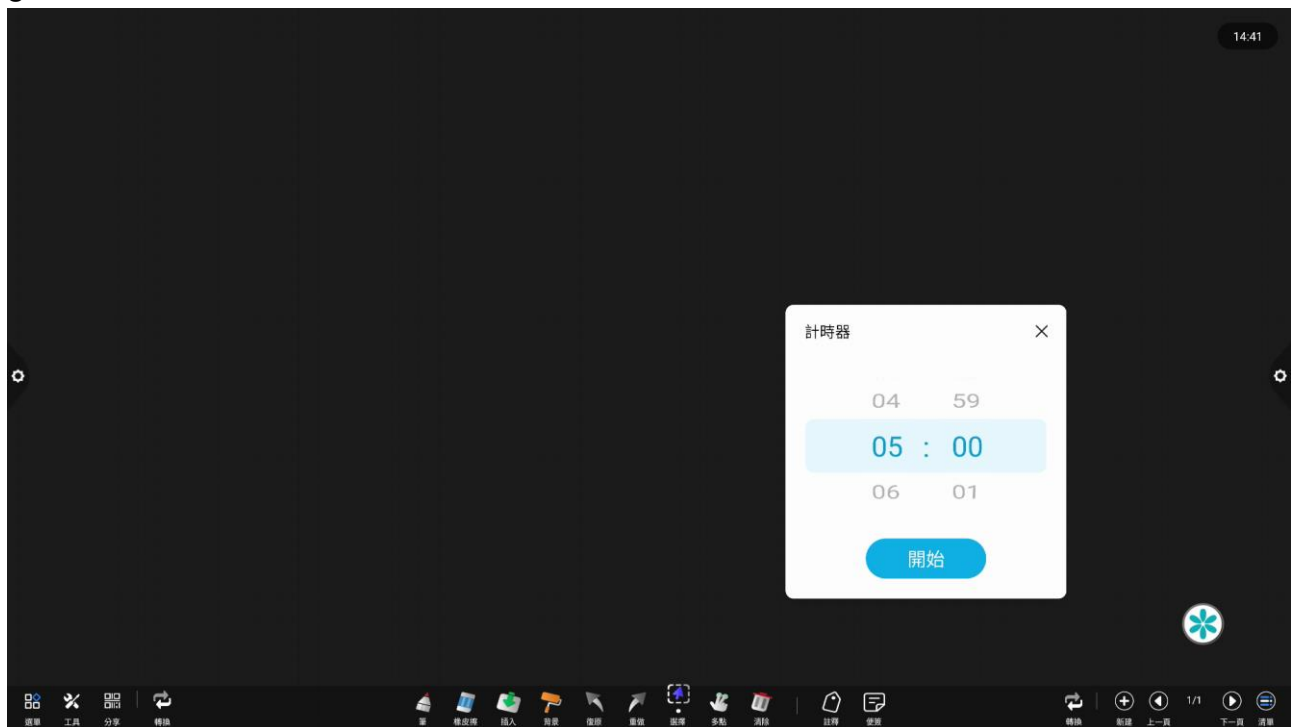
e.選擇計算器，可在螢幕上打開計算器。



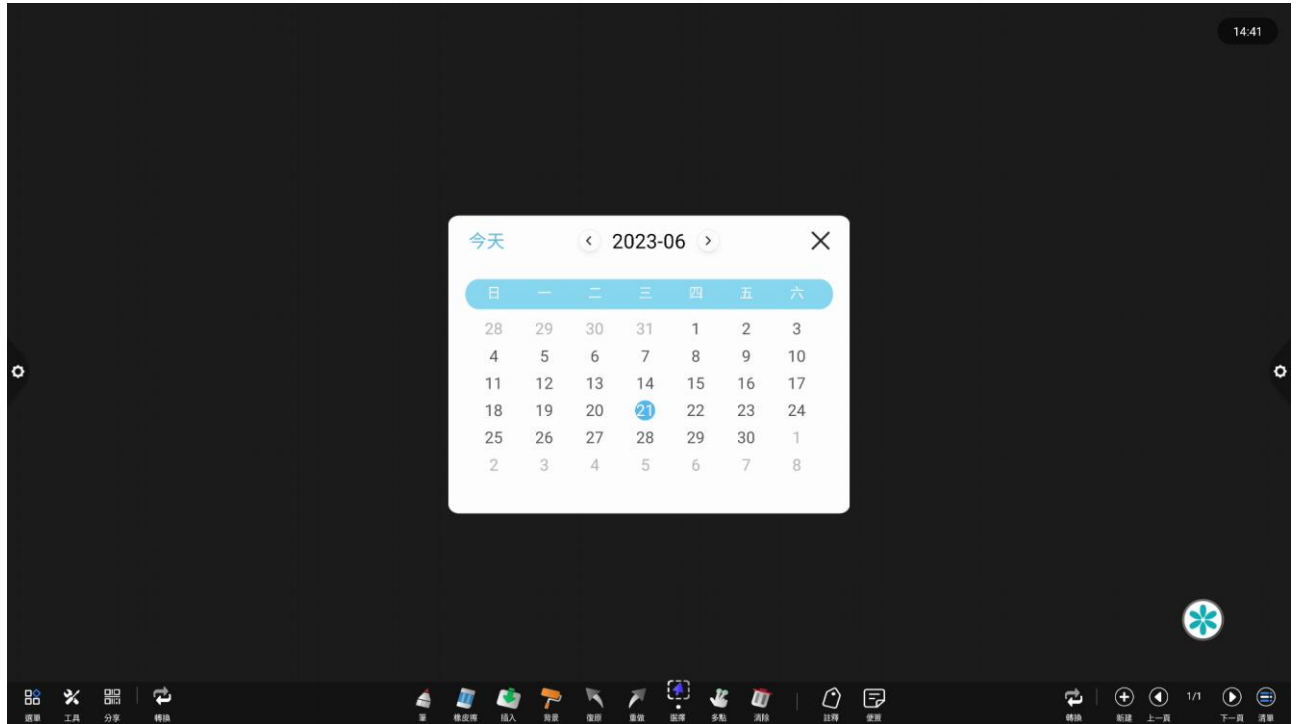
f.選擇布幕，可在螢幕上打開布幕。



g.選擇計時器，可在螢幕上打開計時器。



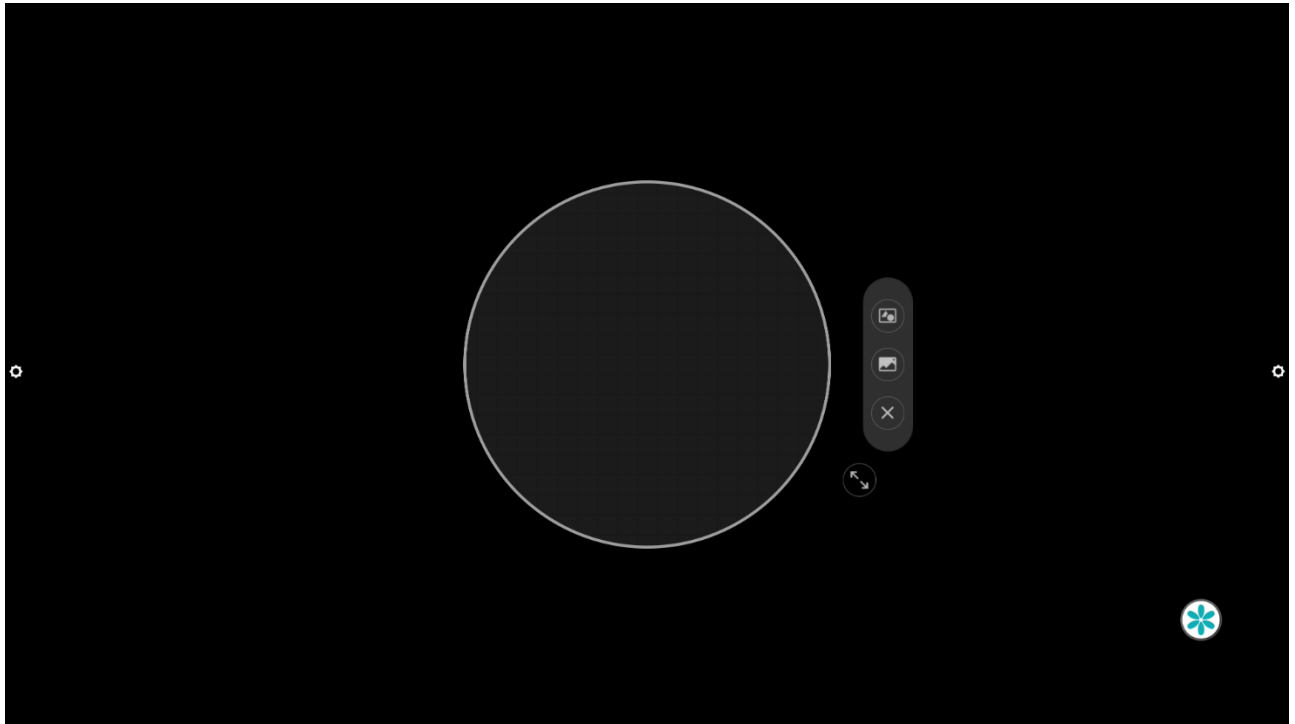
h. 選擇日曆，可在螢幕上打開日曆。



i. 選擇相機，可在螢幕上打開相機。



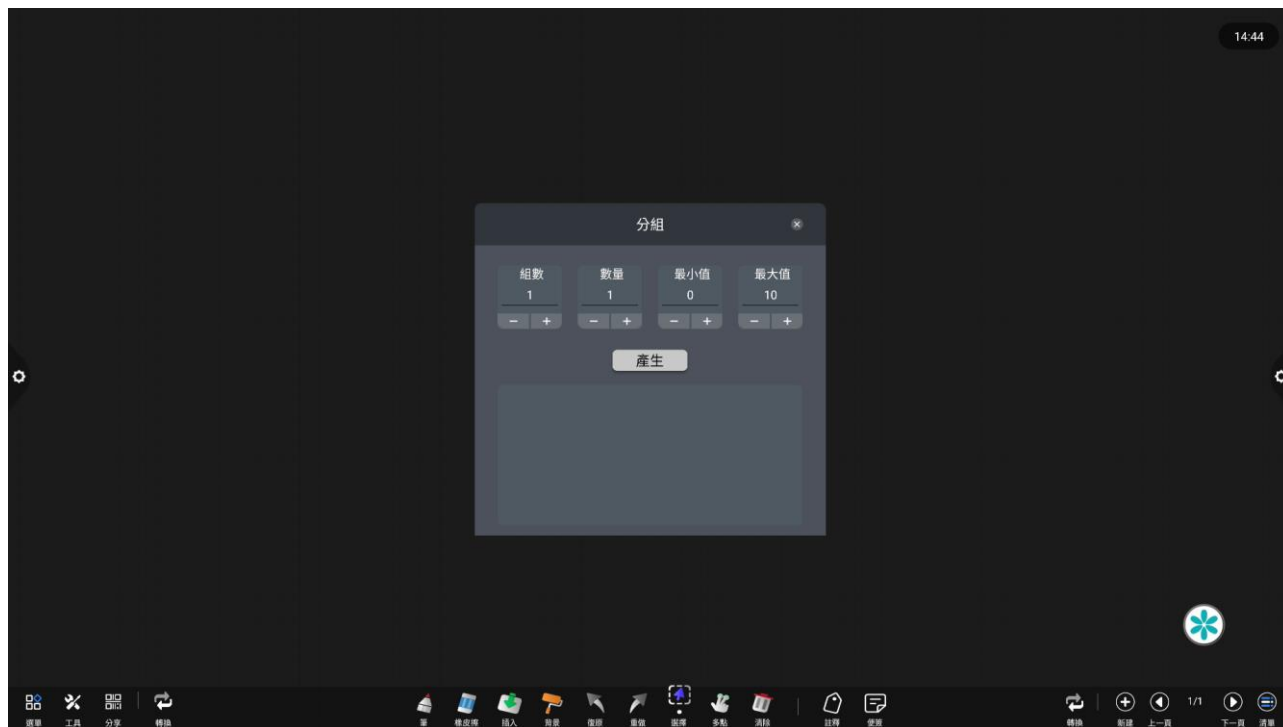
j.選擇聚光燈，可在螢幕上打開聚光燈。




k.選擇多屏，可在螢幕上選擇設定分屏。



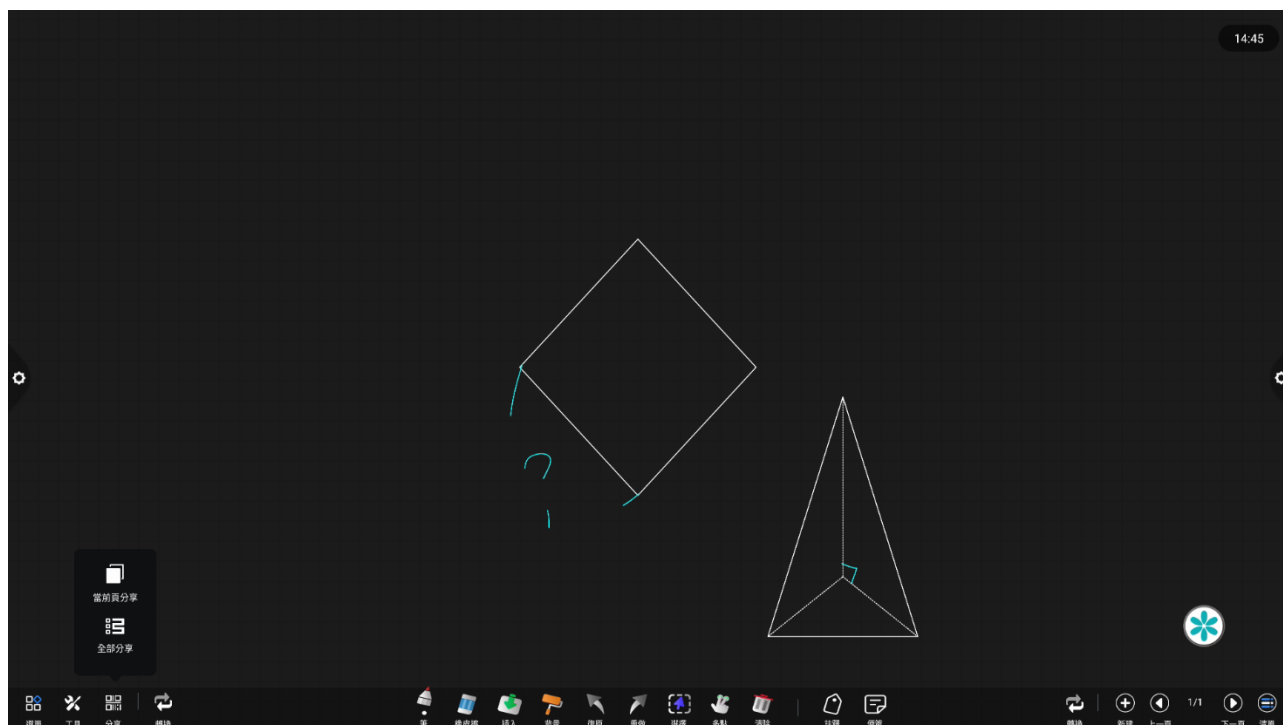
1.選擇分組，可在螢幕上選擇設定分組。



2-1-4 掃碼分享

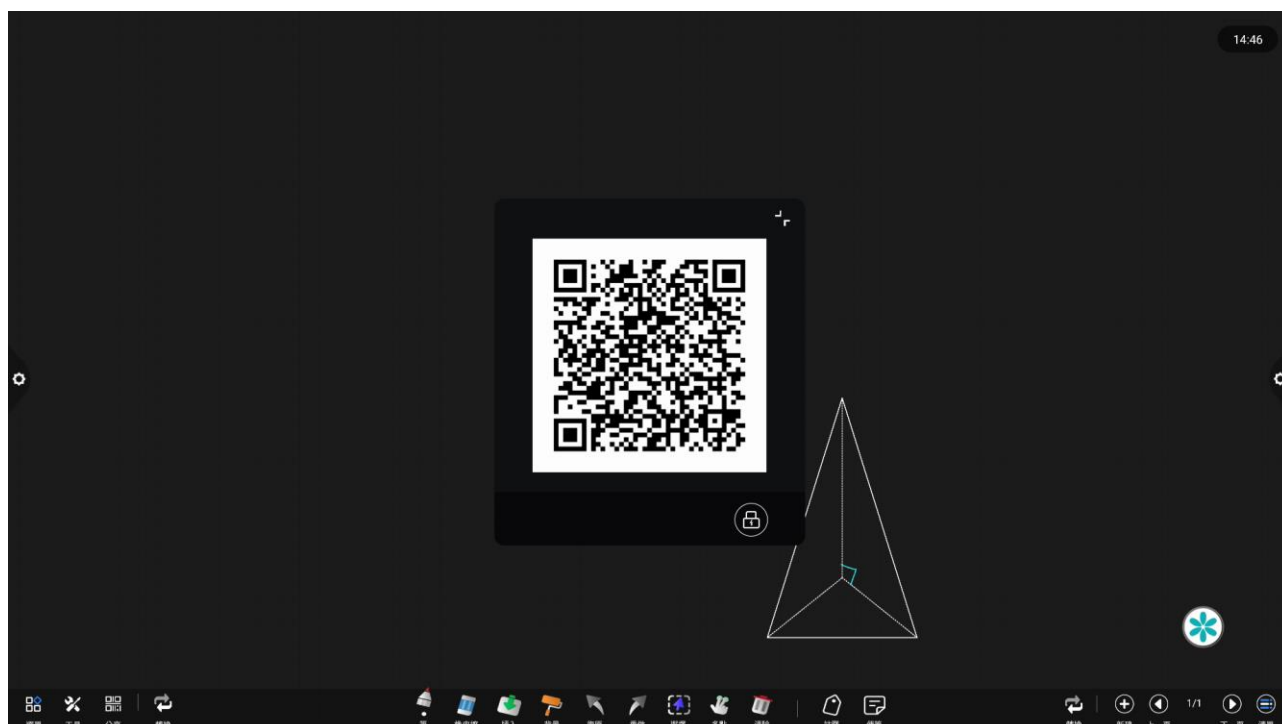
掃碼分享：點選  圖示，選擇分享類型，在已連接網路情況下，即可生成行動條碼視窗，通過手機端掃一掃功能將目前會議記錄掃碼保存。

行動條碼分享分為目前頁分享和全部分享。






行動條碼生成後，顯示如下圖。點選鎖圖示，啟動行動條碼加密模式，隨機生成四位元數位密碼並顯示，使用者要在手機端掃碼後輸入正確的密碼，才能查看檔案內容。



2-1-5 常用功能功能表

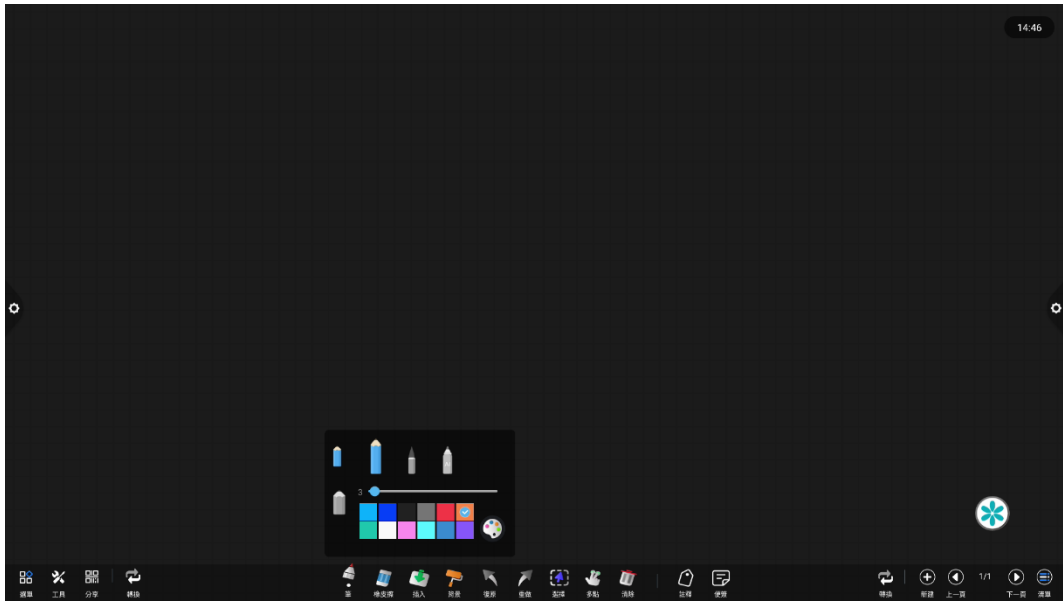
1. 畫筆工具




點選  圖示，喚出畫筆工具功能表


(1) 修改畫筆粗細及顏色：

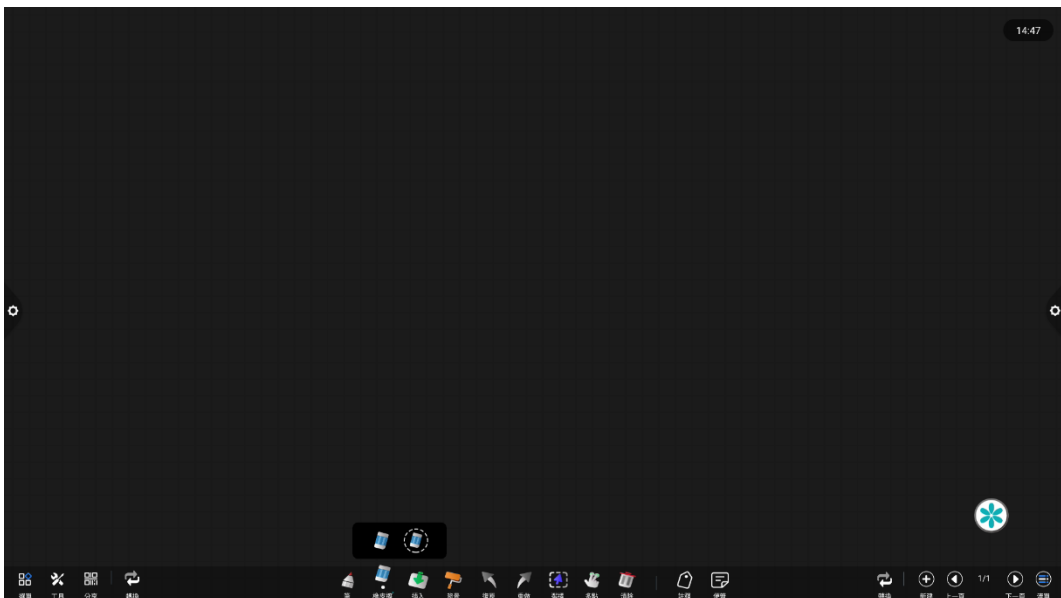
點選上方圓點圖示修改畫筆跡粗細，點選色塊選擇畫筆顏色，點選自訂圖示展開調色盤，自訂畫筆顏色。




2. 橡皮擦

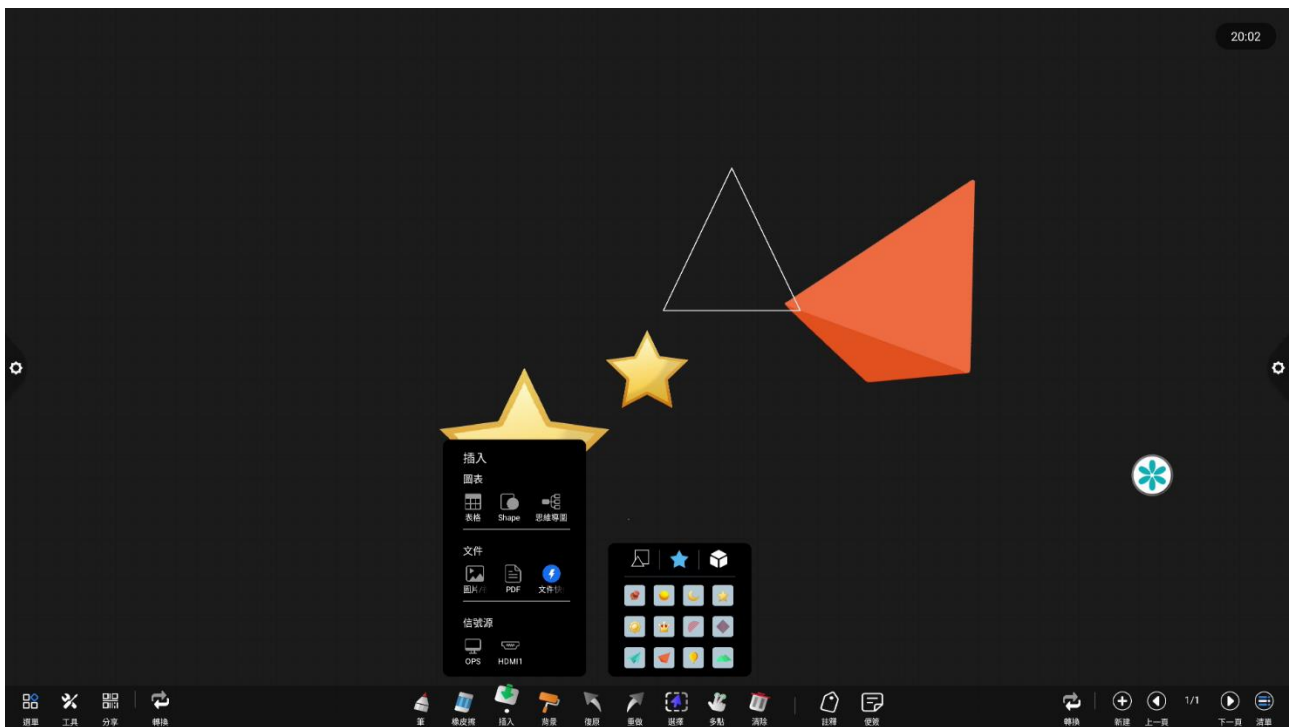
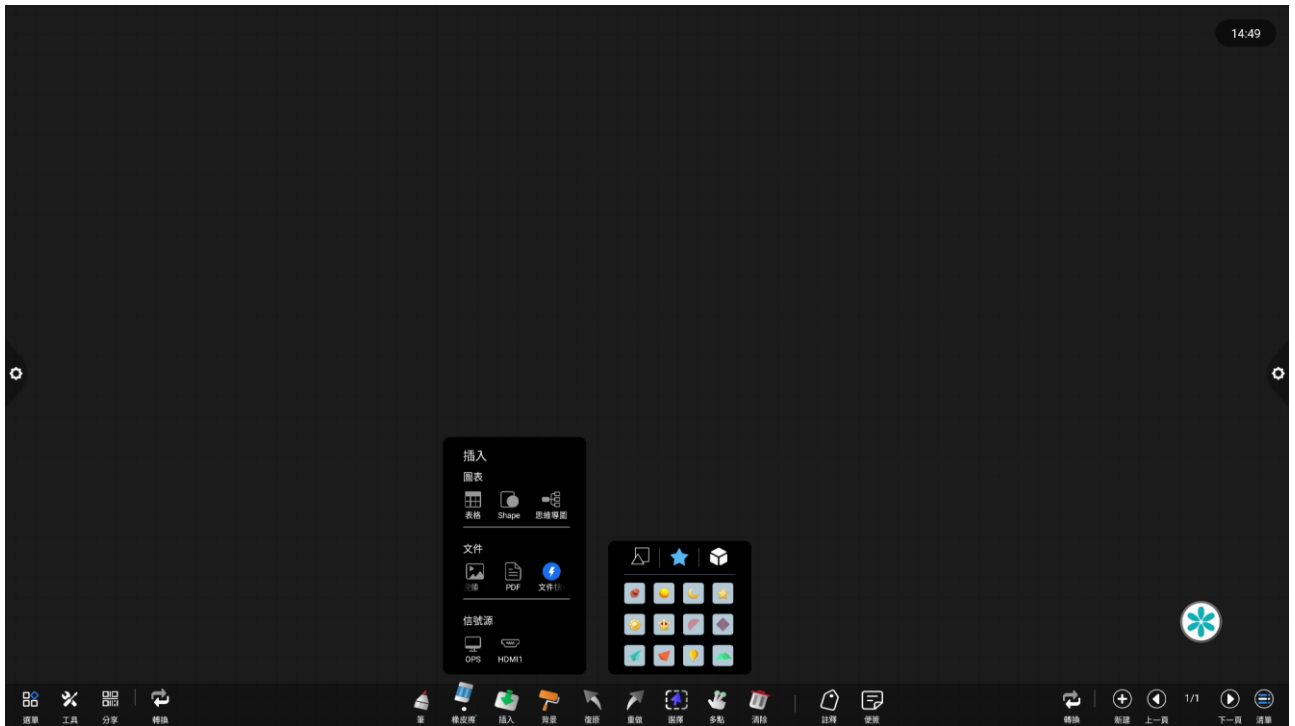
(1) 點擦：點選  圖示，對已書寫的內容進行精細擦除操作；

(2) 圈擦：點選  圖示，圈選欲擦除的範圍區域內筆跡，進行擦除操作；




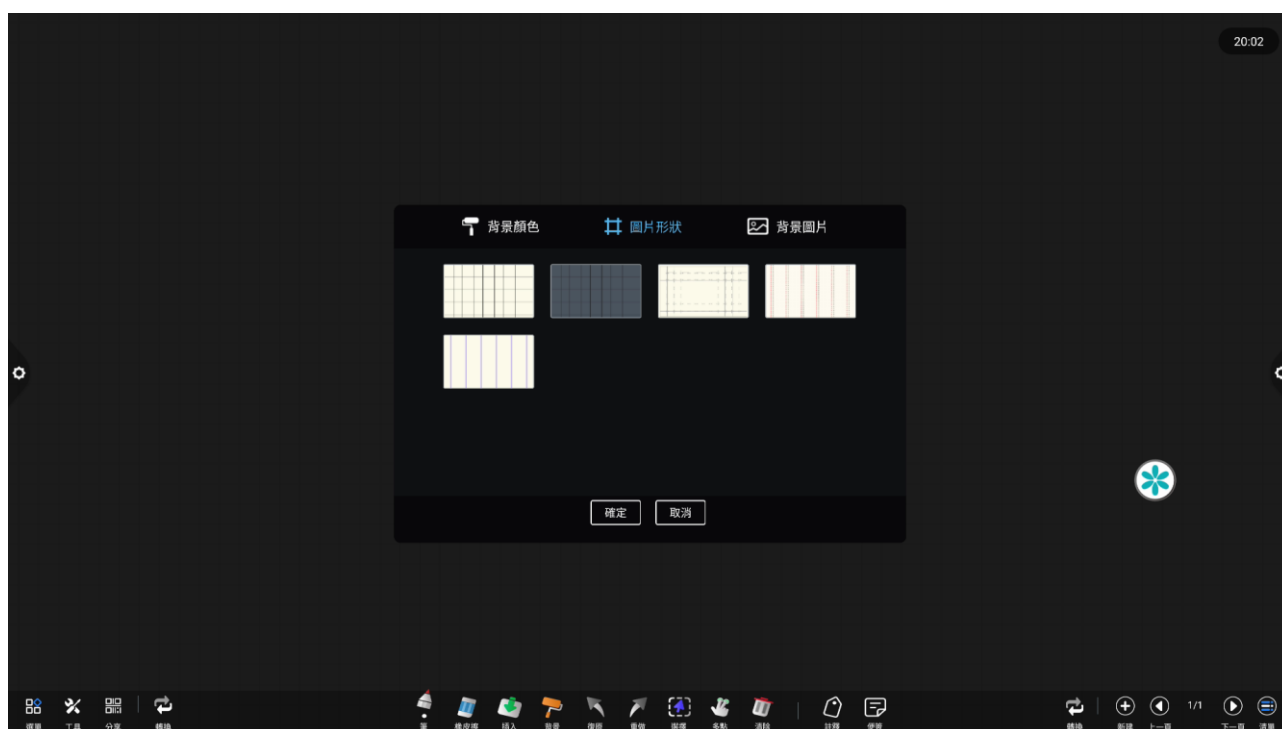
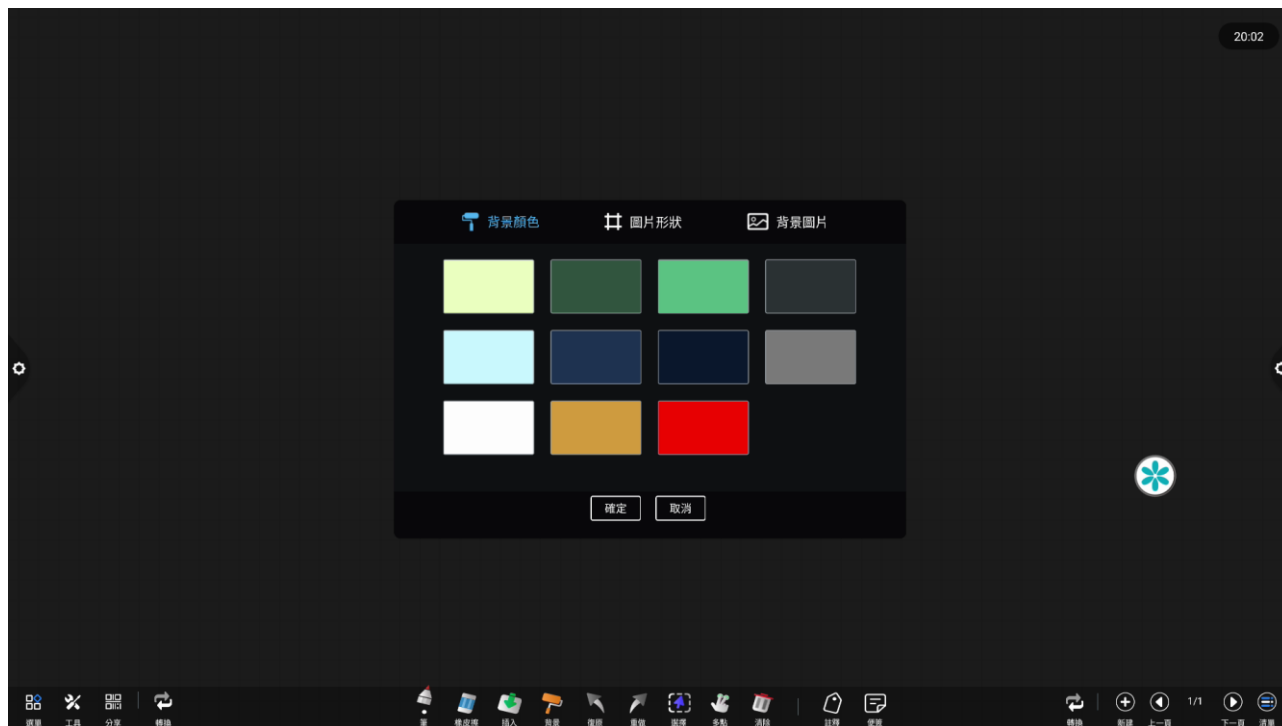
3.形狀

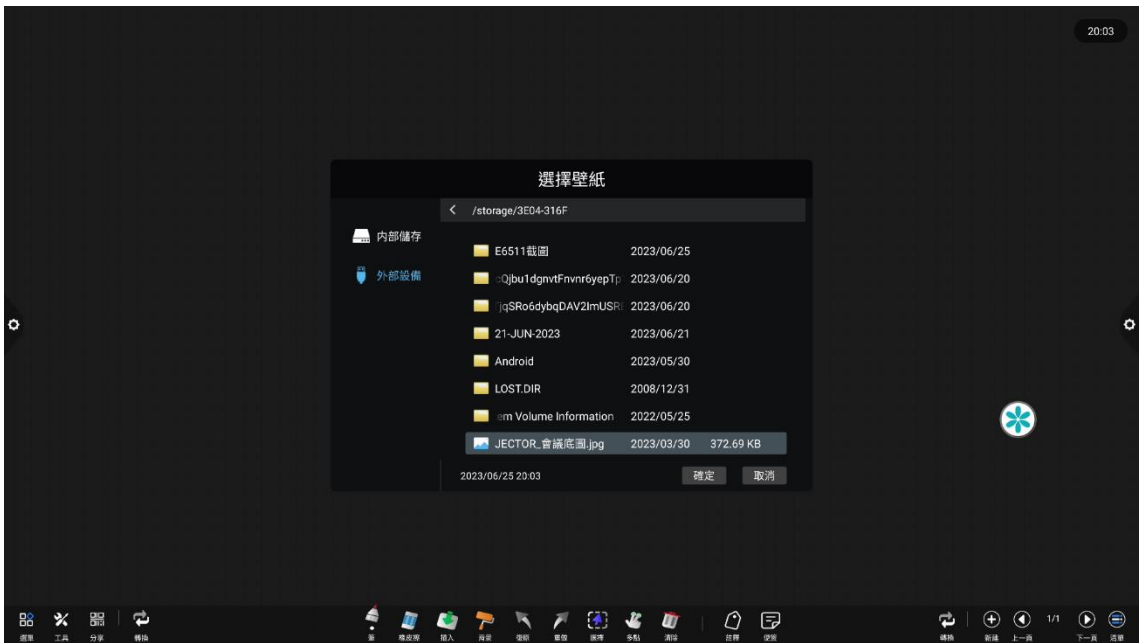
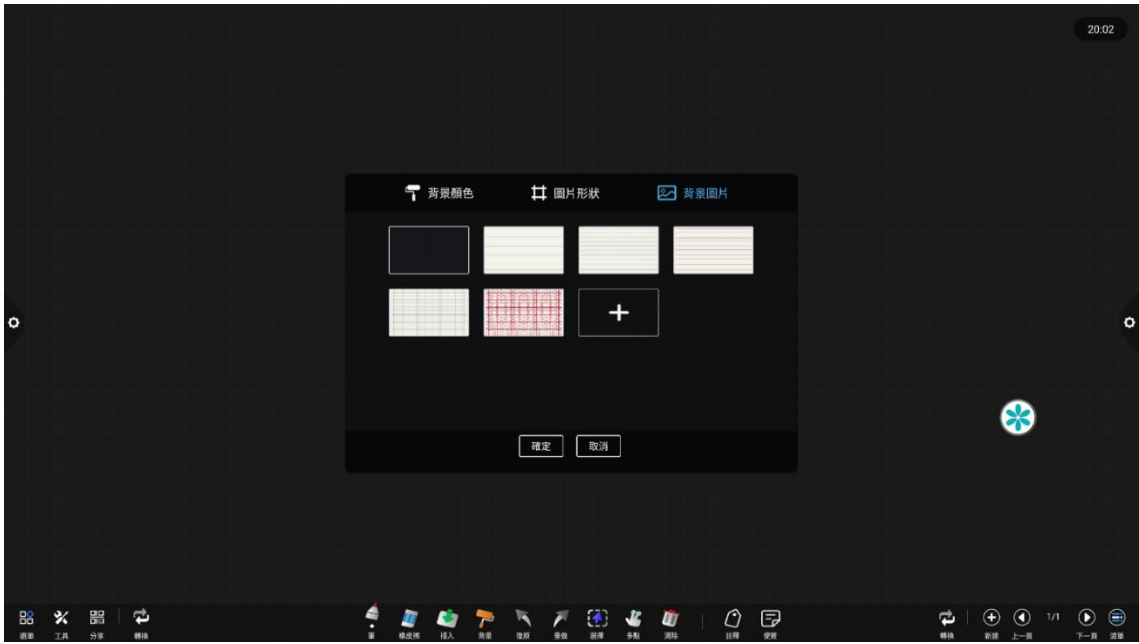
點選插入後再選擇  圖示，彈出形狀和圖像功能表，選擇對應的形狀或者圖像，即可繪製相應的圖案；

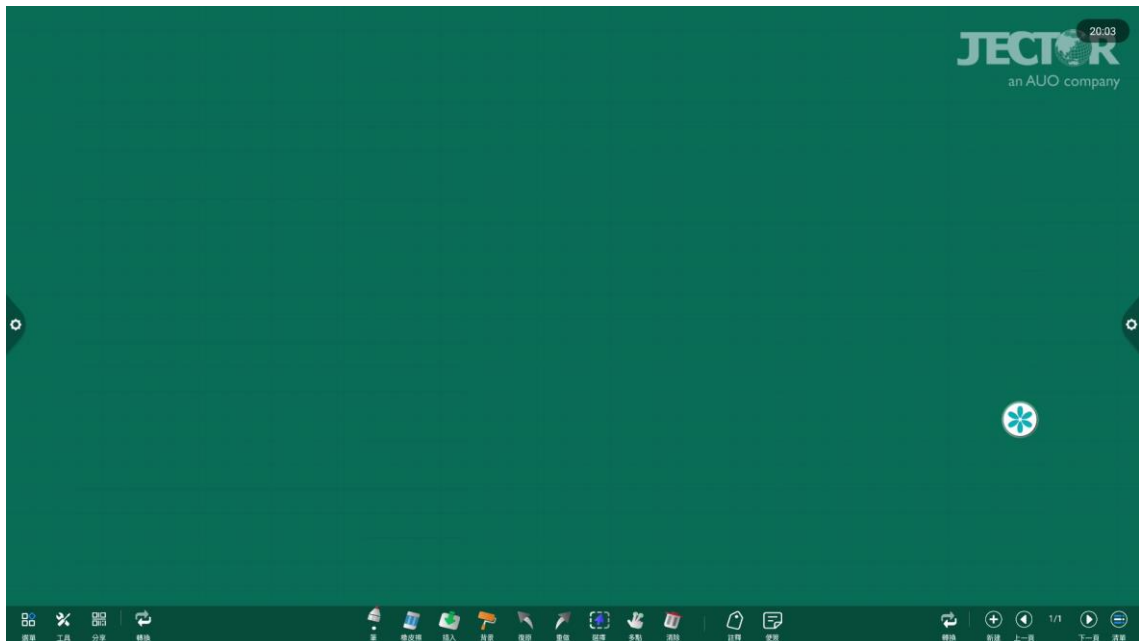


4.背景


(1) 點選  圖示，更換白板背景背景，背景包括背景顏色、背景圖片形狀、背景圖片；背景圖片可選擇 USB 裝置內的檔案。









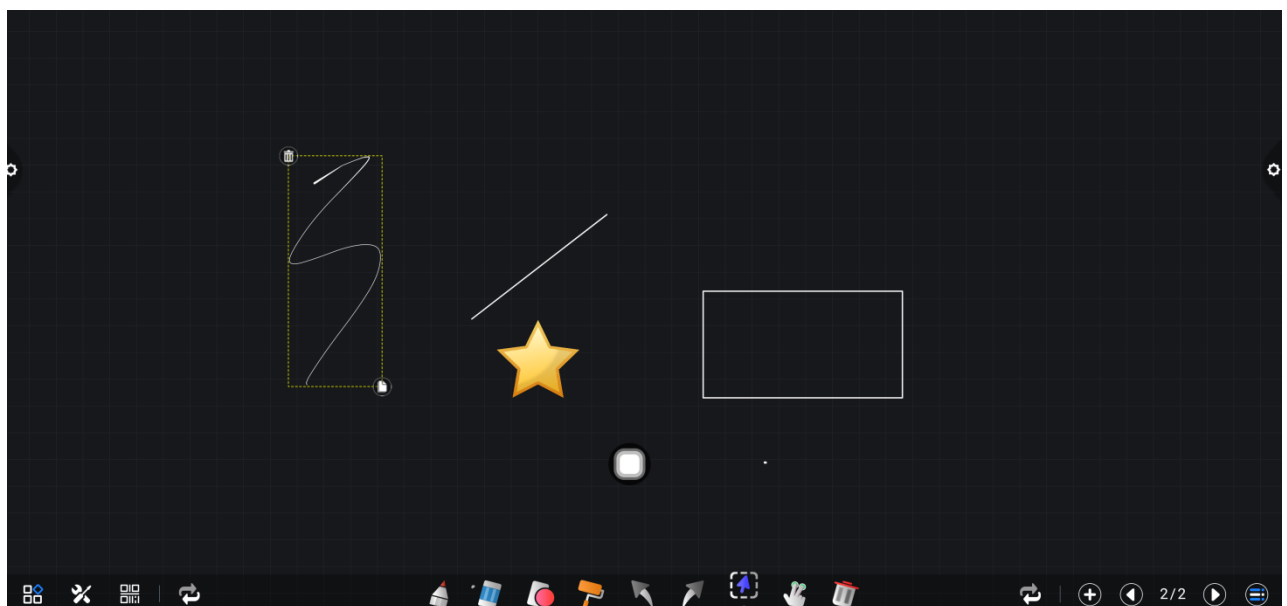
5.復原和恢復

(1) 復原：點選  圖示，返回上一步操作，一次最多支援恢復 50 步驟。



(2) 重做：點選  圖示，重新執行已被恢復的操作，一次最多支援重做 50 步驟。

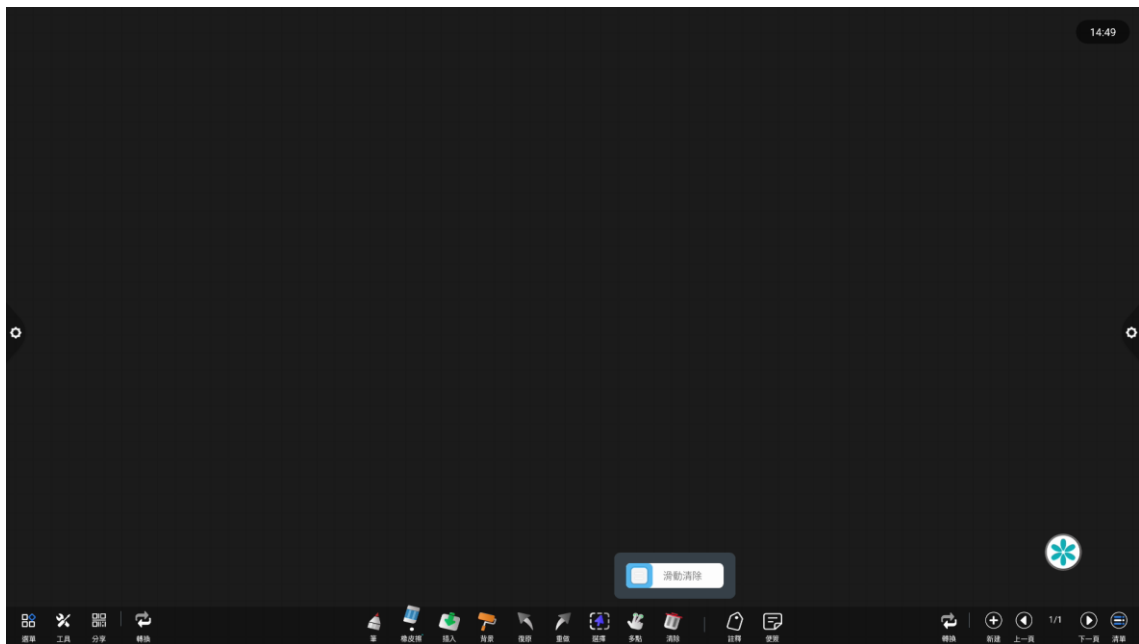
6.選擇功能

點選  選擇功能，介面由書寫模式切換選擇模式，可對圈選出畫面內的筆跡、形狀、插入的圖片進行移動、刪除、複製粘貼、旋轉縮放功能操作；



7.滑動清屏功能

點選  圖示，調出滑塊 ，手動向右滑動即可清空目前螢幕書寫內容。

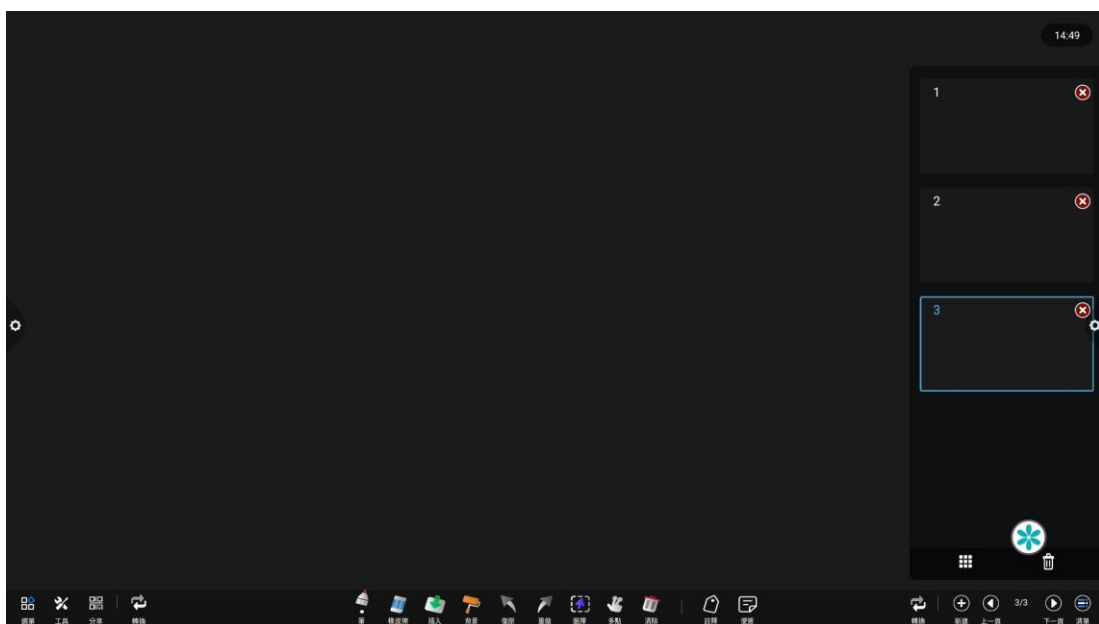


8. 左右切換功能




點選  圖示，把更多功能圖示、掃碼、切換功能圖示 、、、 與加功能圖示、頁碼預覽功能圖示、加頁功能圖示 、、、、 進行左右位置切換。

9. 頁面預覽

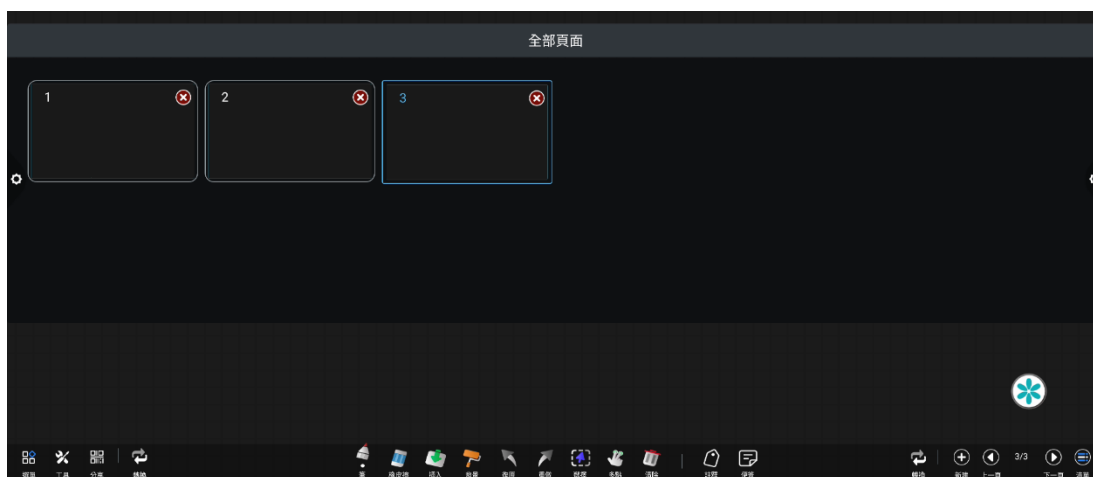
(1) 打開頁面預覽視窗：點  顯示目前頁面為選中狀態。



(2) 增加頁面：點選  圖示，即可增加頁面；

(3) 刪除頁面：在打開頁面預覽視窗中，點選頁面縮略圖右上角刪除按鈕  刪除頁面或在頁面預覽視窗下方  圖示點選刪除刪除頁面；點選  圖示進入全部頁面顯示模式。

(4) 翻頁功能：點選左右翻頁  和  圖示即可實現翻頁效果，也可在頁面預覽視窗，上下滑動快速查找頁面。



2-2 文件管理

2-2-1 介面介紹

點選檔案管理員  檔案  圖示開啟檔案管理應用程式，檔案瀏覽器如左側顯示內部儲存、USB 隨身碟、網路雲端硬碟等存放裝置。



2-2-2 分類顯示

1. 點選“文檔”時，顯示主要內容為：Word、EXCEL、PDF、TXT 文件。




2. 點選“圖片”時，顯示圖片格式檔，如圖所示。



3.搜尋功能：在搜尋欄裡輸入使用者所需要尋找的檔案名稱，點選搜尋後，將會在主要內容視窗顯示所尋找的檔案，如圖所示。




4.排序

點選  圖示，將彈出排序清單，排序方式有按大小、名稱、類型、時間 四種排序方式，使用者可根據自己所需對檔案進行選擇排序，如圖所示。



2-2-3 擴展選單

1. 點選  圖示，則顯示設定、語言、我的最愛以及版本資訊等功能，如圖所示。



2. 顯示設定

設定檔案管理員的字體顯示、背景顏色。





3.我的最愛

- (1) 文件收藏：選擇需要收藏的檔，點選收藏即可。
- (2) 查看文件：查看我的最愛內的檔或資料夾時，需要按兩下收該檔或資料夾。
- (3) 移除收藏文件：按一下選擇所要移出的檔或資料夾，再點選移出我的最愛即可移除。
- (4) 退出我的最愛：點選我的最愛介面以外區域即可退出。



2-2-4 顯示方式

顯示方式分為兩種：圖示顯示、清單顯示。

1. 圖示顯示

圖示顯示可分為大圖示顯示和小圖示顯示。



2. 清單顯示



2-2-5 工具列

1. 多選

點選多選按鈕，可進行多個檔案或資料夾同時選擇，從而對選擇的檔案或資料夾進行複製、刪除等操作。

2. 擴展工具

進入多選狀態時，會彈出擴展工具列，其中複製、剪切、刪除、重命名、壓縮、收藏等功能，用戶可對選擇的檔案或資料夾進行相應的操作。



2-3 歡迎範本

2-3-1 介面說明

點選歡迎範本應用圖示，進入應用首頁面。主介面分為主題欄、預覽顯示欄。





主題欄分為歡迎範本、行業主題、簽名圖片三大模板。使用者可以在歡迎範本、行業主題模組下自訂主題，編輯主題等。簽名圖片僅可以進行刪除圖片操作。


2-3-2 功能應用

在預覽顯示欄打開主題圖片

1. 文本編輯：

(1) 點選  圖示，則可以進入文字編輯狀態。當處於文字編輯狀態時，可以通過觸碰鍵盤輸入文字，通過  三個功能圖示，即可選擇文字的字體、大小及顏色。

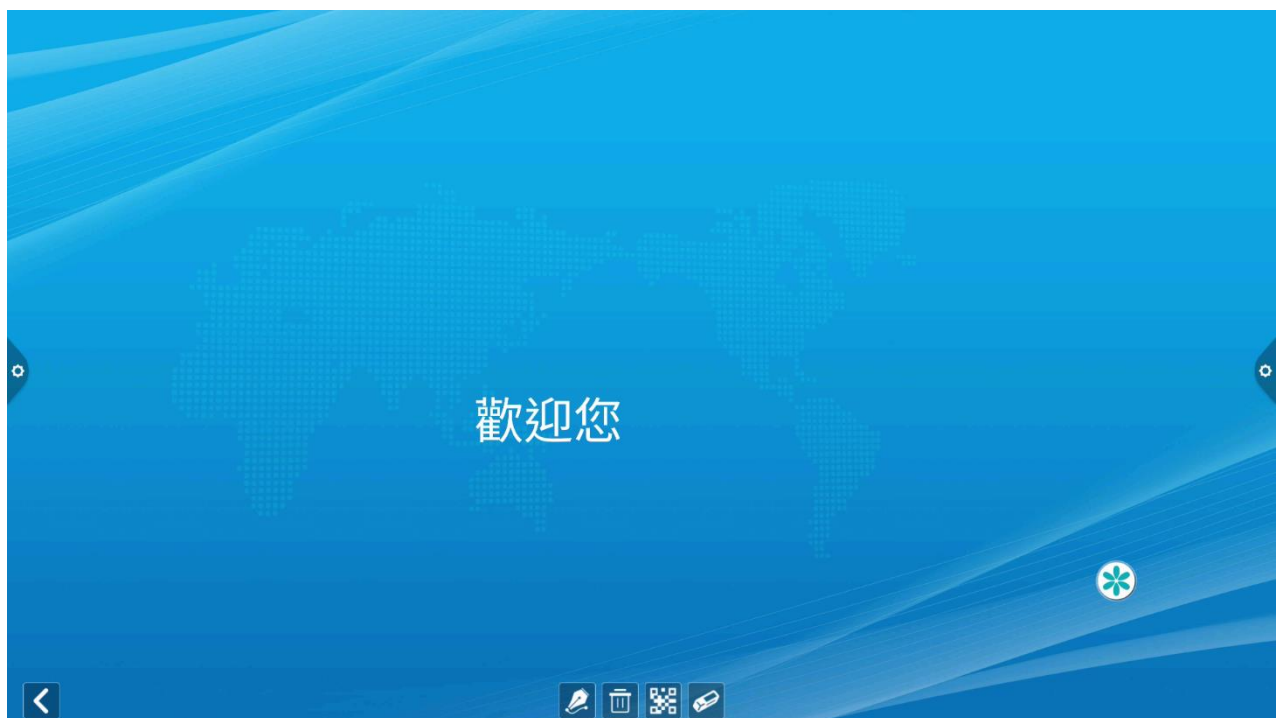
(2) 長按編輯方塊主題介面頂部會彈出編輯功能表，通過編輯功能表對編輯方塊的內容進行選擇、剪切、複製、刪除等功能，如圖所示


(3) 保存：  圖示可進行保存，保存為主題圖片，將在該主題下顯示。



2. 簽名模式

選擇展示，則進入簽名狀態，在簽名狀態下可以手動觸控書寫內容，如圖所示。





(1)書寫：點選 

圖示，則可以選擇畫線粗細程度及畫線顏色，如圖所示。



(2) 擦除：

a. 點選  圖示，則可以清空簽名狀態下編輯的內容；

b. 點選  圖示，則調出橡皮擦功能。

行動條碼分享：點選  圖示，則保存主題介面簽名圖片，如果已連接網路，用手機掃描行動條碼可以查看、下載保存的主題圖片。如圖所示：


2-4 無線投影

2-4-1 應用程式說明

該應用主要功能是：把手機內容、平板載具或電腦的內容通過無線傳輸，投影到觸控顯示器上，真正實現投影設備與被投影的設備的無線傳屏的功能（注意：手機、平板載具或電腦，需與觸控顯示器處於同一區域網路中）。

序號啟動：當觸控顯示器連接網路後，即會自動啟用序號，使用者無需手動輸入序號。

2-4-2 操作頁面與網路設定

1. 點選  螢幕共享 圖示：打開多屏互動介面，根據螢幕顯示的操作步驟下載用戶端並安裝。（IOS 系統可不用安裝用戶端）

2. 連接方式：

- (1) 熱點分享：接收端顯示設備(顯示器)連接以太有線網路，並插上Wi-Fi Dongle，顯示器進入「設定」→「網路」→「熱點」開啟並設定，行動發送端(手機、平板或電腦)開啟Wi-Fi功能並連接顯示器熱點網路。
- (2) Wi-Fi連接：接收端顯示設備(顯示器)插上Wi-Fi Dongle後，進入「設定」→「網路」→「Wi-Fi」選擇網路，行動發送端(手機、平板或電腦)開啟Wi-Fi功能並連接與顯示器同一區域網段。
- (3) 網路需求：
網路建議：請保持網路暢通，確保投屏品質。
接收端顯示設備與行動發送端設備必須在同一區域網段。

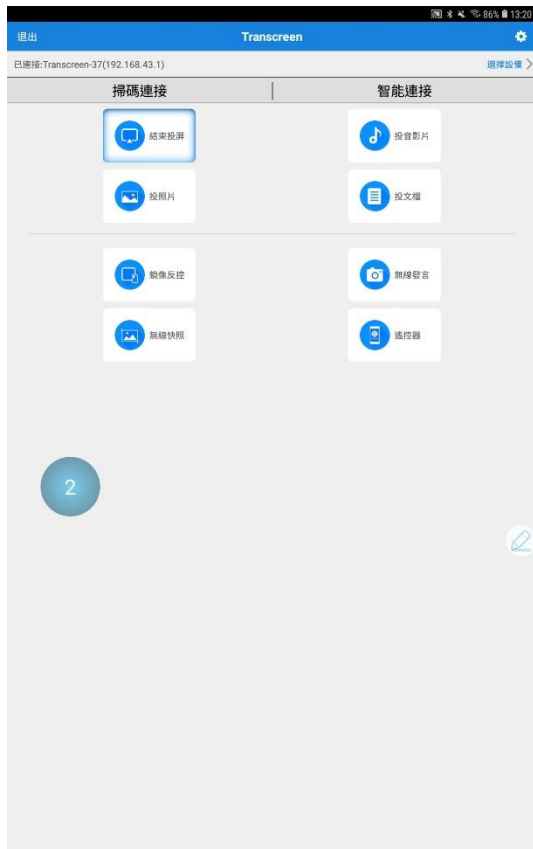
2-4-3 投屏裝置操作步驟說明

1. Windows/Mac OS 電腦系統軟體投屏操作方式：

- (1) 第一步：使用瀏覽器打開 <https://www.transcreen.app/pc.php> 網頁，並下載 Windows/Mac OS 投屏軟體。
- (2) 第二步：Windows/Mac OS 電腦端打開 tanscreen.exe 應用程式，電腦和觸控顯示器須連上同一網段
- (3) 第三步：在設備清單中找到欲投屏顯示端的裝置名稱，選擇後按下開始投屏，即可開始無線投屏。

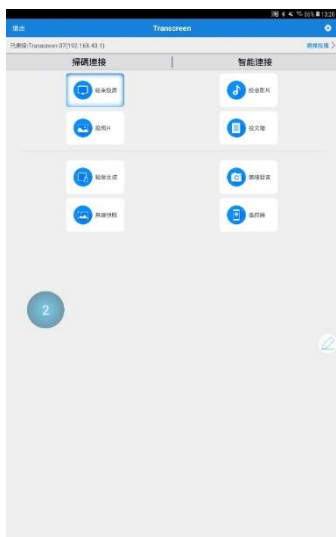
2. Android 系統手機、平板投屏操作方式：

1. 第一步：打開 Android 手機瀏覽器，並掃描畫面中的 Qrcode，下載“Transcreen”程式。
2. 第二步：Android 手機和觸控顯示器須連上同一網段。
3. 第三步：開啟“Transcreen”程式，並選擇欲投屏之接收端顯示設備
4. 第四步：按下「鏡像投屏」即可開始鏡像，或可選擇「投音訊/影片」、「投照片」
5. 第五步：
 - (1) 「鏡像反控」可在行動發送端裝置上反控接收端顯示設備。
 - (2) 「無線發言」可在行動發送端裝置上開啟相機及麥克風，影像聲音傳送至接收端顯示設備。
 - (3) 「無線快照」可使用行動發送端裝置的介面，擷取在接收端顯示設備上的即時畫面。



3. iPhone/iPad/MAC OS Airplay 投屏操作方式：

1. 第一步：手機、平板及筆電與顯示器須連上同一網段。
 2. 第二步：開啟「控制中心」畫面，並選擇「螢幕鏡像輸出」。
 3. 第三步：進入「螢幕鏡像輸出」列表，找到並選擇接收端顯示設備，開始投屏。
 4. 第四步：亦可開啟“ Transcreen” 程式，點選「選擇設備」後輸入投屏碼，並選擇「投音訊/影片」、「投照片」
 5. 第五步：
 - (1) 「鏡像反控」可在行動發送端裝置上反控接收端顯示設備。
 - (2) 「無線發言」可在行動發送端裝置上開啟相機及麥克風，影像聲音傳送至接收端顯示設備。
- 「無線快照」可使用行動發送端裝置的介面，擷取在接收端顯示設備上的即時畫面。



安卓端



IOS 端

2-4-4 無線投影介面補充說明

1. 版本資訊：無線投影軟體版本；
2. 啟動資訊：查看啟動狀態；
3. 設備名稱：查看修改設備名稱；
4. 投屏碼設定：投屏碼開關設定和是否懸浮設定；
5. 投屏碼生成類型：選擇投屏碼的類型；
6. 顯示方式：自適應 / 或是等比顯示；
7. 顯示PPT翻頁圖示：開啟後顯示PPT翻頁圖示；
8. 10.第三屏底部居中顯示：開啟後第三屏底部顯示時居中顯示；
9. 11.多分割畫面模式：單分屏·雙分屏·四分屏；

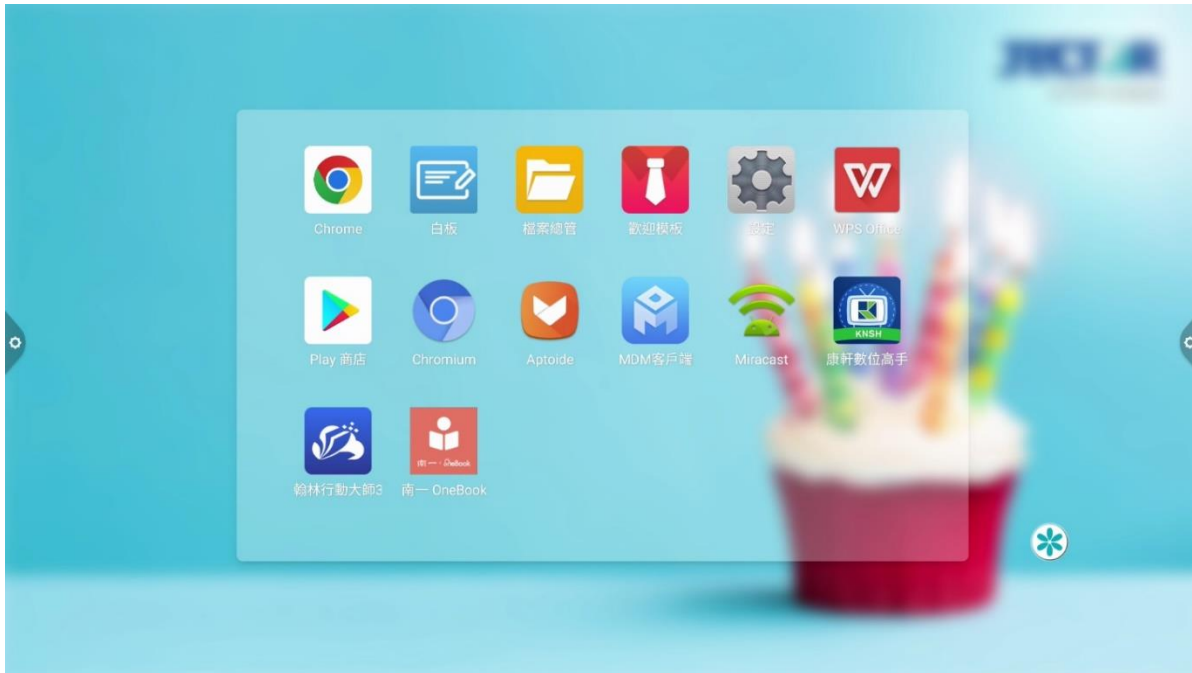


2-5 其他應用


2-5-1 APK 應用


點選更多應用圖示欄  應用程式，則進入會議系統更多應用介面，使

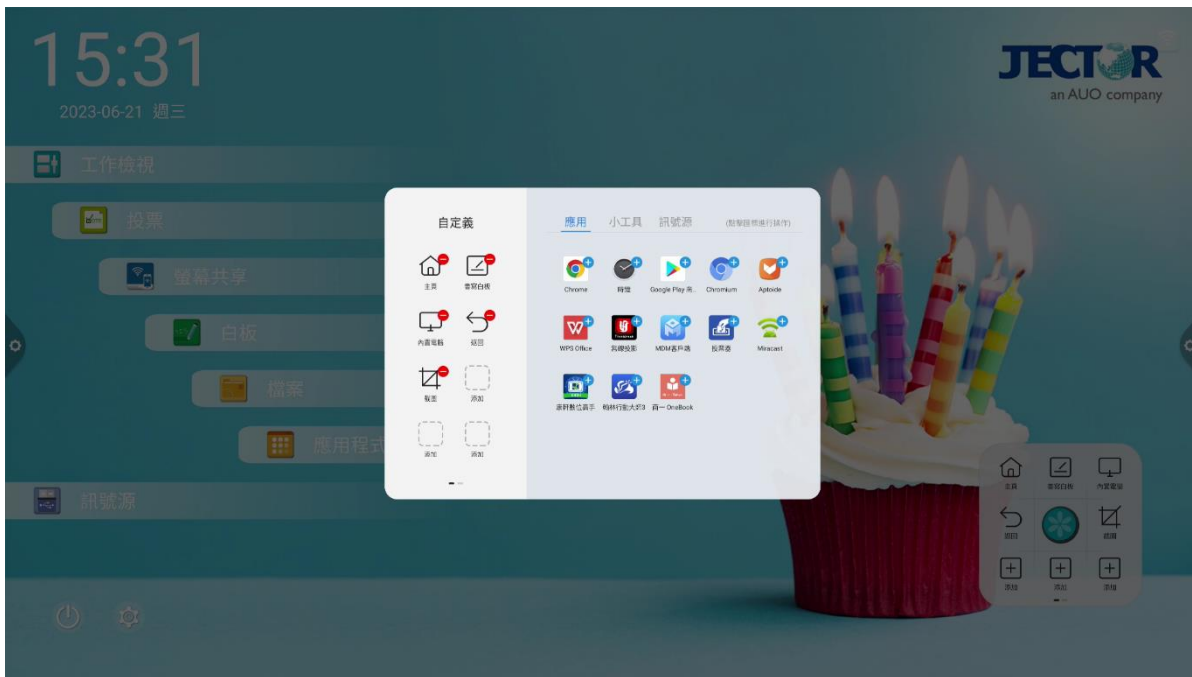
用者可在此介面查看或打開自行安裝的 APK 應用，如圖所示：




2-5-2 懸浮選單

1. 懸浮球圖示 ，支援任意介面下使用。點選打開展開介面，即快速懸浮功能表裡面應用。

2. 新增：圖示，支援使用者自訂快捷應用和小工具新增到懸浮功能表裡面。



3.刪除：長按要刪除的應用圖示進入可編輯狀態，點選  圖示即可刪除該應用的快捷圖

示。



新增



刪除

VGA 顯示模式

編號	模式	分辨率	刷新率
1	VGA	640X480	60Hz
2	SVGA	800X600	60Hz
3	XGA	1024X768	60Hz
4	WXGA	1360X768	60Hz
5	WUXGA	1920X1080	60Hz

HDMI 顯示模式

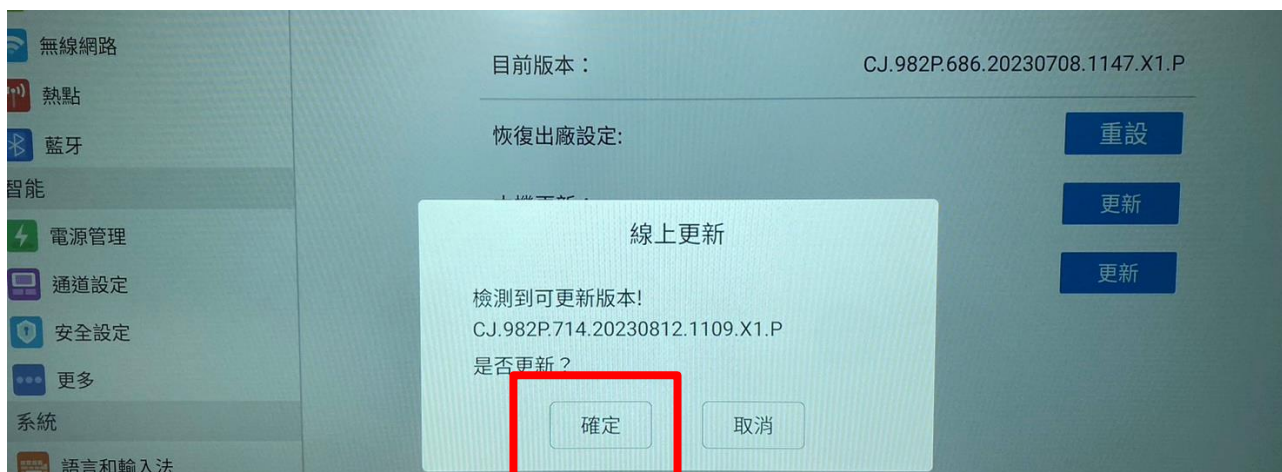
編號	模式	分辨率	刷新率
1	SD	720X480	70Hz
2		720X576	50Hz
3		1280X720	50Hz
4		1280X720	60Hz
5	HD	1920X1080	50Hz
6		1920X1080	60Hz
7	UD	3840X2160	30Hz
8		3840X2160	60Hz

十一、線上 OTA 更新流程

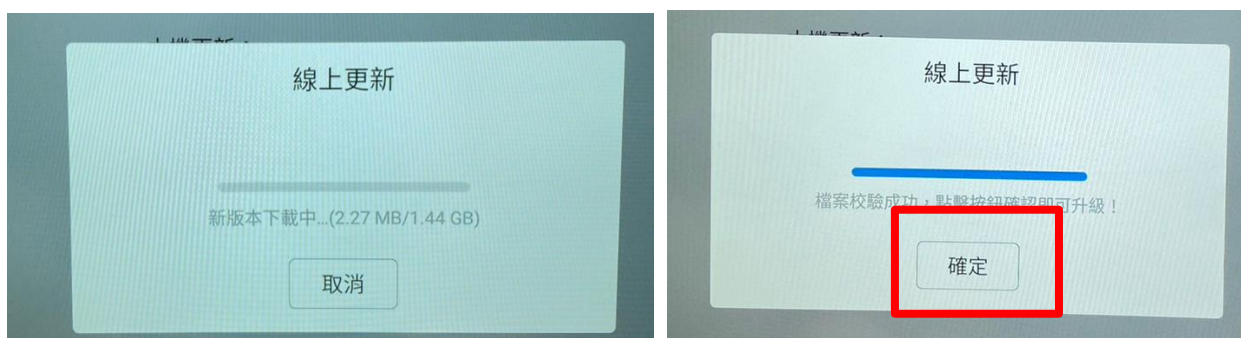
1. 進入線上更新操作頁面。「首頁」>>「齒輪」>>「系統更新」>>「線上更新」。



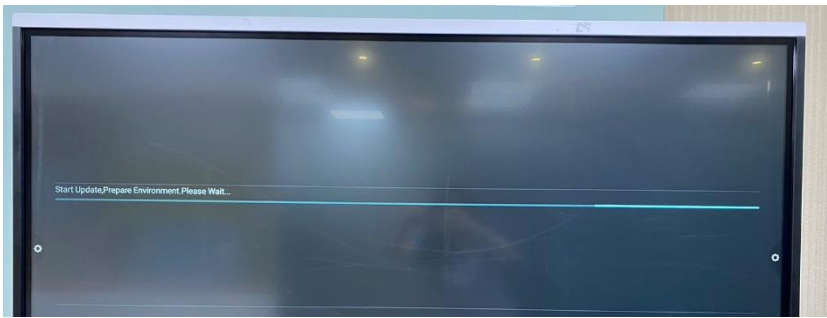
2. 跳出更新版本視窗，按下確定。



3. 開始下載更新版本，下載完畢後按下確定。



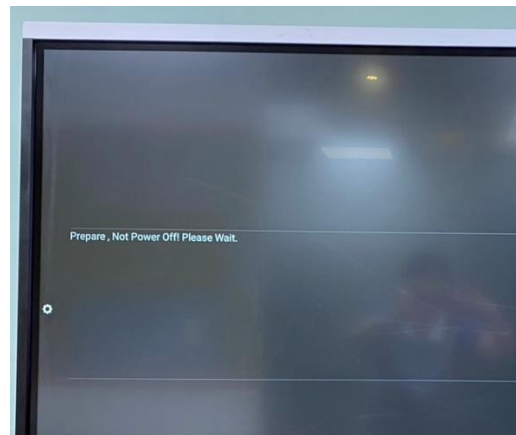
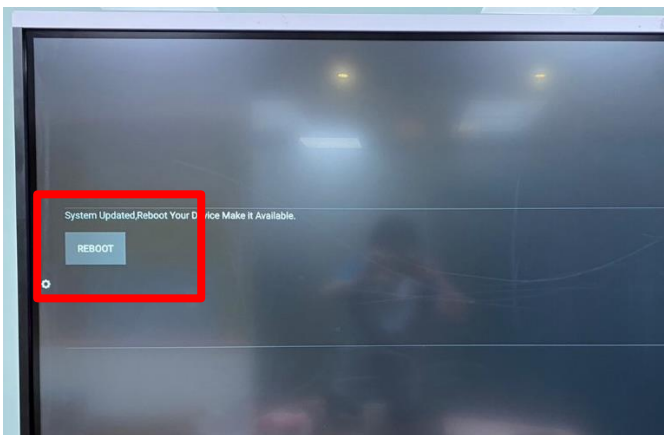
4. 檢測環境中。(此過程依照網路環境不同，約需 5 分鐘左右不等)



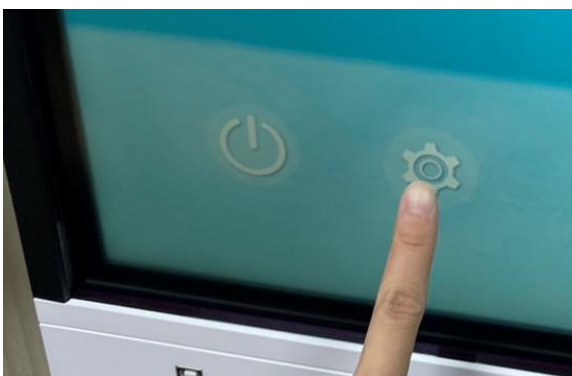
5. 開始更新。



6. 更新完成後自動重啟。



7. 更新完後，確認版本。「首頁」>>「齒輪」>>「系統更新」



十二、簡易故障排除

在準備修理前，請檢查下表，看看能不能找到您所遇到的故障原因。

當您完全按照本使用說明書操作，仍不能排除故障，請您聯繫產品客服中心進行產品維修。

狀態	可能因素	解決方法
螢幕沒有任何顯示，沒有聲音，指示燈不亮	電源插頭鬆落，電源沒接通	檢查電源線兩端(電源插座、電源孔)是否連接好
顯示器面板有點、線條或條紋干擾	訊號受干擾，如汽車、霓虹燈、吹風機等...	試著找出影響顯示器的設備，將其遠離顯示器，或把顯示器的電源插頭插入另一個插座
顯示器圖像偏移、沒有全畫面、超出畫面，顯示模糊	1. 調節設定不對 2. 顯示模式不對	1. 使用自動調整功能 2. 進入"PC 畫面調整，調整水準或垂直位置 3. 使用推薦模式
遙控距離過短、不靈敏	1. 機器遙控器訊號接收端有物品擋住 2. 遙控器電池用量過低	1. 移開物品，避免擋住機器遙控器訊號接收端 2. 更換電池
當機、黑畫面、不能操作機器	1. 執行中的程式過多 2. 外部環境(如閃電、進電等)影響機器正常運作	完全關閉機器電源(移除插頭或是關閉電源輸入孔下方船型開關)，等待 1 到 2 分鐘後重新連接電源，接著進行開機即可。
觸控反應慢、失靈	機器執行中的程式過多	請清理占用內存記憶體較大的應用程式，或是重新啟動機器。(完全關機後再開機)
OPS 不能正常開機、無訊號顯示、不能觸控	OPS 插槽沒有固定好	請於關機狀態下將 OPS 重新安插並固定好
觸控偏移	可能是解析度不同所引起，需要進行校正處理	進入控制台的進行校正處理。
外接裝置觸控無效	1. 訊號源輸入與觸控 USB 處於不同介面 2. 觸控 USB 線損壞或端口損壞	1. 檢查並將觸控 USB 線插在裝置的不同端口上測試 2. 嘗試更換比較短的 USB 線或是更換品質較好的 USB 線

有關網路服務重要聲明

通過本機獲得的所有內容和服務都歸屬第三方，受到版權、專利權、商標權或其他知識產權法律的保護，此內容和服務僅供您個人非商業目的使用，不得以未經內容所有者或服務提供商授權的方式使用任何內容或服務。

在任何情況下，對於您或第三方通過本機訪問任何內容或服務或任何訊息或任何第三方軟體所引起的任何直接、間接、意外損失或損害本，公司不會對此承擔任何責任。

第三方服務可能在未事先通知的情況下更改、刪除、停止服務，本公司不表示也不保證某些服務或內容在任何時間內保持可用。

本公司不負責與服務和內容相關的服務，不會為客戶服務承擔任何責任，有關服務內容方面的任何問題和服務請求，請您直接聯繫相應的內容和服務供應商。

十三、產品規格

型號	FM-E6511
有效螢幕尺寸	65" (64.5")
顯示區域	1428.48x803.52mm
液晶亮度	350cd/m ²
對比度	1200 : 1
響應時間	8ms
解析度	3840x2160 pixels
顯示顏色	1.07B (8bit+FRC)
背光類型	D-LED
顯示比例	16:9
視角	178°(H) / 178°(V)
光源壽命	一般模式 30,000 小時 · 節能模式 50,000 小時
電壓	AC 100 V ~ 240 V, 50/60 Hz
耗電量	250W, 待機<0.5W
觸控技術	紅外線光學觸控
觸控表面材質	鋼化玻璃 · 硬度>H7 · 高密合度
觸控精度	±1mm
觸控點數	Windows : 40 Touch ; Android : 20 Touch · 可使用筆或手指觸控
響應時間	≤6ms
接口類型	USB 2.0
揚聲器	2x12W / 8Ω
內建系統	Android 11, Cortex A55, 1.9GHz, 四核, RAM 4GB, ROM32GB
前置端子	HDMI IN *1 ; TOUCH USB *1 ; USB 3.0 *3 ; Type-C *1
其他端子	RJ45 IN*1, RS232*1, HDMI IN 2.0 *2, VGA IN *1, AUDIO IN *1, Touch (Type B) *1, AV IN*1, USB 2.0*1, USB 3.0*1, SD Card slot *1 (optional), AV OUT *1, COAX OUT *1, AUDIO OUT*1
WIFI Bluetooth	【選購】 WIFI 802.11a/b/g/n/ac Bluetooth 4.2
操作環境	海拔高度：5000m；工作溫度：0°C~40°C；儲存溫度：-20°C~60°C
重量	42±1 kg
外觀尺寸	1490.6*904.8*88.95mm
包裝尺寸	1576*980*200mm
包裝重量	56.5±1 kg
安裝方法(可選)	壁掛式(VESA 4-M8 600mmx400mm) / 活動架
其他	遙控器*1、電源線*1、手寫筆*2、HDMI 線*1、觸控線(USB A-B)*1

*****手冊結束*****