

Document name: Generic UI specification for IFPD	Version: 1.0
Model: Consumer/ Commercial series	Issue Date: 2024-2-21

Acer IFPD OSD SPEC

DT653K F/ DT753K F/ DT863K F

Acer Confidential

Date:2024/2/21

acer

Document name: Generic UI specification for IFPD	Version: 1.0
Model: Consumer/ Commercial series	Issue Date: 2024-2-21

目錄

- 一、概述 5
- 二、DT3K F 埠功能說明 6
- 三、側邊欄選單功能介紹 7
 - (一) 快捷操作 7
 - (二) 近期任務 8
- 四、訊號源選單 8
 - (一) 訊號源偵測功能 9
 - (二) 訊號源通道變更名稱 9
 - (三) 目前通道位置 9
 - (四) 訊號源選單 - 影像設定 10
 - (五) 訊號源選單 - 更多設定 10
 - (六) HDMI 設定 11
- 五、懸浮球 13
 - (一) 懸浮球操作說明 13
 - (二) 懸浮球功能介紹 14
- 六、喚醒大螢幕功能 18
 - (一) 乙太網路喚醒 18
 - (二) 訊號源喚醒 18
- 七、訊號源及觸碰線連接方式 19
 - (一) HDMI IN 有線投射畫面及觸碰線連接方式 19
 - (二) TYPE-C IN 有線投射畫面及觸碰線連接方式 19
- 八、OPS 功能介紹 20
 - (一) OPS 開機啟動 20
 - (二) USB 3.0 Follow 20
- 九、HDMI 功能介紹 21
- 十、TYPE-C 功能介紹 21
 - (一) 後置 TYPE-C IN 21
 - (二) 前置 TYPE-C 21
 - (三) TYPE-C OUT 21
- 十一、雙路預覽視窗 22
 - (一) 訊號源預覽視窗使用方法 22
- 十二、應用程式頁面 24
- 十三、多螢幕擴展 24
 - (一) 顯示內容 (輸出畫面) 25
 - (二) 解析度 25

Document name: Generic UI specification for IFPD	Version: 1.0
Model: Consumer/ Commercial series	Issue Date: 2024-2-21

十四、投票器	26
(一) 大螢幕投票設定步驟	26
(二) 參與投票者操作流程	27
(三) 投票結果	27
十五、錄音應用程式	28
十六、錄製螢幕應用程式	30
(一) 錄製螢幕設定	30
(二) 開始錄製螢幕	31
十七、文件管理	32
(一) 分類瀏覽	32
(二) 常用功能	32
(三) 儲存空間	37
(四) 文件預覽	37
十八、多媒體播放器	38
(一) 視訊播放器	38
(二) 音訊播放器	38
(三) 圖片播放	39
十九、設定	39
(一) 網路和網際網路	40
(二) 已連接的裝置	41
(三) 螢幕與音量	42
(四) 個人化	44
(五) 進階功能	45
(六) 系統設定	50
(七) 關於裝置	52
二十、系統更新	56
二十一、白板	58
(一) 可移動工具列	58
(二) 筆劃功能	59
(三) 清除功能	60
(四) 選擇功能 (圈選功能)	63
(五) 文字工具	64
(六) 圖形工具	65
(七) 多點/單點書寫切換	66
(八) 清除畫面	66
(九) 撤銷、重做	66
(十) 白板工具箱	67

Document name: Generic UI specification for IFPD	Version: 1.0
Model: Consumer/ Commercial series	Issue Date: 2024-2-21

(十一) 工具箱 - 表格	68
(十二) 工具箱 - 心智圖	70
(十三) 工具箱 - 尺規	72
(十四) 工具箱 - 分割畫面	74
(十五) 工具箱 - 分割畫面+	75
(十六) 工具箱 - 微瀏覽器	76
(十七) 工具箱 - 目前頁面便條	77
(十八) 工具箱 - 全域便條	78
(十九) 白板頁面管理	78
(二十) 新增白板頁面	79
(二十一) 側邊選單	79
(二十二) 退出白板	79
(二十三) 側邊工具欄 - 選單	80
(二十四) 白板側邊選單 - 開啟檔案	80
(二十五) 白板側邊選單 - 儲存記錄	81
(二十六) 白板側邊選單 - 掃碼分享檔案	82
(二十七) 白板側邊選單 - 替換背景	84
(二十八) 白板側邊選單 - 發送郵件	85
(二十九) 白板側邊選單 - 協調模式	86
(三十) 白板側邊選單 - 批註模式	87
(三十一) 白板側邊選單 - 更多設定	87
(三十二) 白板側邊選單 - 關於軟體	89
二十二、批註模式	89
(一) 批註筆劃	90
(二) 批註清除功能	91
(三) 清除畫面	93
(四) 截取畫面插入白板功能	93
(五) 進入白板	93
(六) 撤銷、恢復	94
(七) 最小化批註	94
(八) 批註更多選單	94
二十三、Easy Control 行動裝置管理	98
(一) 裝置資訊	98
(二) 遠端指令	100
(三) 應用管理	102
(四) 檔案管理	103
(五) 策略管理	104

Document name: Generic UI specification for IFPD	Version: 1.0
Model: Consumer/ Commercial series	Issue Date: 2024-2-21

(六) 警報管理 105

(七) 系統管理 105

二十四、Acer Cast 107

二十五、分割畫面操作 112

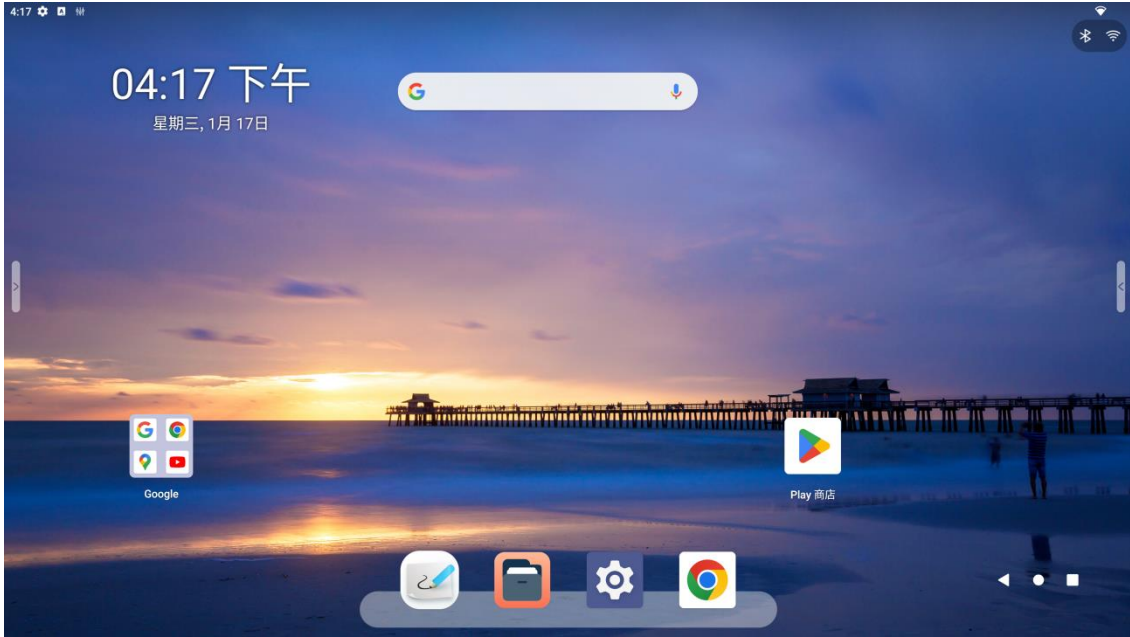
二十六、Google Apps 113

Document name: Generic UI specification for IFPD	Version: 1.0
Model: Consumer/ Commercial series	Issue Date: 2024-2-21

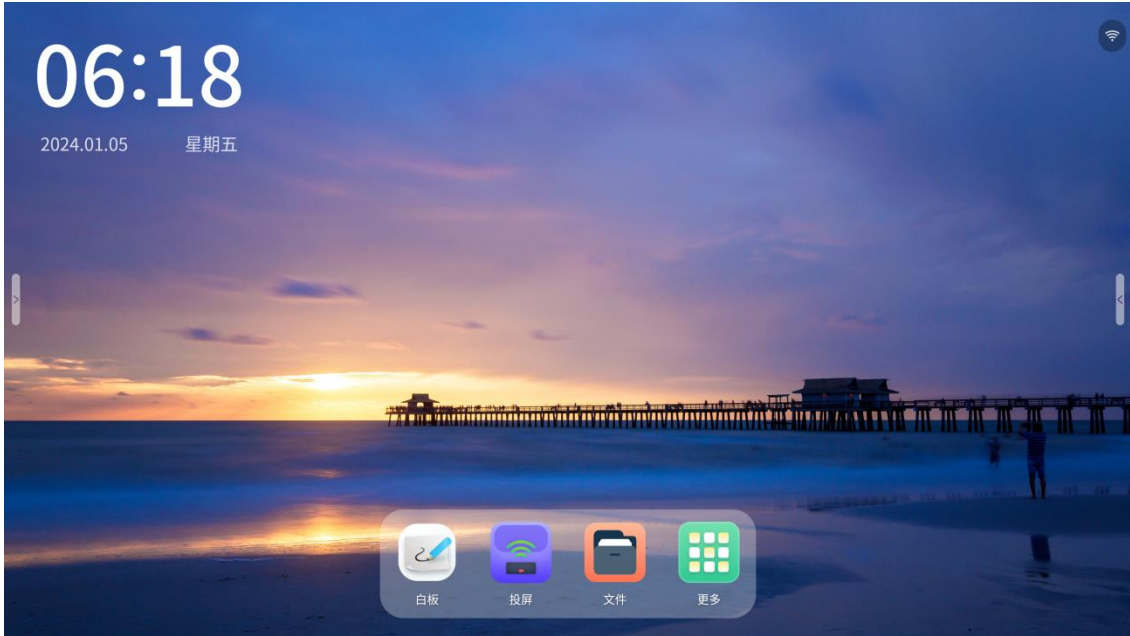
一、概述

DT3K F 的 Android 13, 通過了 Google EDLA 認證規範, 新增了許多手勢操作。另外還融入了 Acer 的全新客製化 UI, 在側邊欄選單、應用程式圖示/應用程式介面、預設桌布上都做了更新, 系統整體主題融洽, 也顯得更年輕化, 充滿活力。

1、Google 搜尋過 EDLA 認證軟體首頁



2、第二套互動大螢幕首頁



Document name: Generic UI specification for IFPD	Version: 1.0
Model: Consumer/ Commercial series	Issue Date: 2024-2-21

二、DT3K F 埠功能說明

- VByOne (固定 3840*2160 @60Hz)
- OPS (最高支援 3840*2160 @50/60Hz)
- 前置 HDMI IN (最高支援 3840*2160@50/60Hz)
- HDMI1 IN (最高支援 1920*1080@60Hz)
- HDMI2 IN (最高支援 3840*2160@50/60Hz)
- HDMI3 IN (最高支援 3840*2160@50/60Hz)
- DP IN (最高支援 3840*2160@50/60Hz)
- 後置 TYPE-C IN (最高支援 3840*2160@50/60Hz, PD 20V/3.25A/65W, USB 3.0)
- 前置 TYPE-C IN (最高支援 3840*2160@50/60Hz, PD 5V/3A/15W, USB 3.0)
- HDMI OUT (最高支援 7680*4320@50/60Hz; 備註: 當 HDMI OUT 埠輸出 8K 影像時, TYPE-C OUT 無法輸出影像)
- TYPE-C OUT (最高支援 3840*2160@50/60Hz, USB 3.0)
- RJ45 (最高支援 1000Mbps)

三、側邊欄選單功能介紹

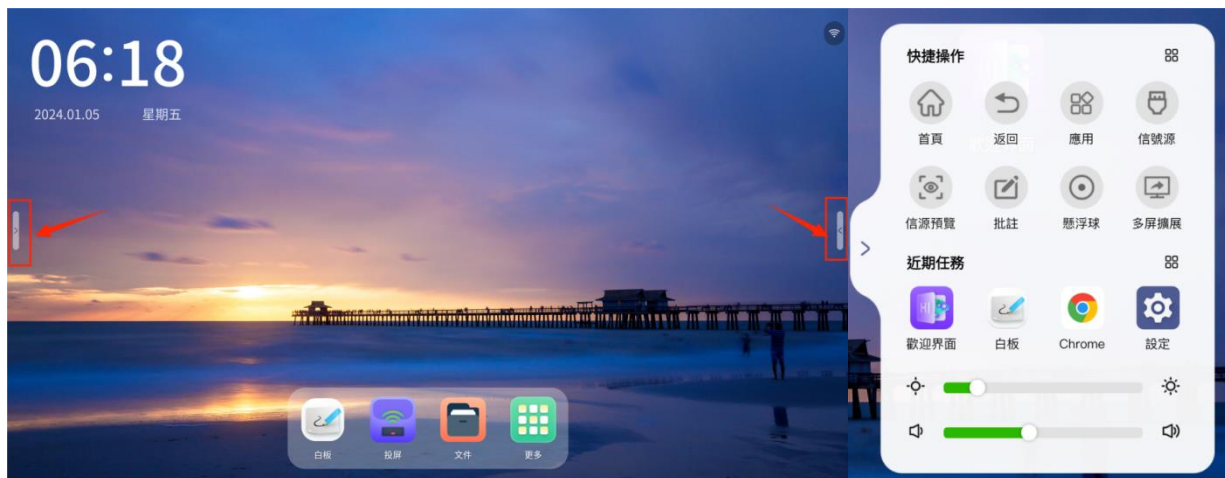
側邊欄設計：用於儲存便捷工具，以及快捷操作大螢幕常用功能。包括便捷小工具、近期任務、大螢幕亮度、大螢幕音量；

側邊欄功能開關預設關閉，開啟方式：

設定 -- 螢幕 -- 側邊欄



側邊欄開關開啟後，大螢幕兩側會出現側邊欄的快捷開啟按鈕，按一下按鈕即可呼叫出側邊欄。



(一) 快捷操作

在側邊欄中，支援替換小工具功能，但最多支援同時固定 8 個小工具；

替換小工具

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



(二) 近期任務

顯示 Android 系統背景執行的應用程式。

清除背景應用程式

- 先按一下側邊欄選單 - 近期任務 - 「更多」按鈕
- 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

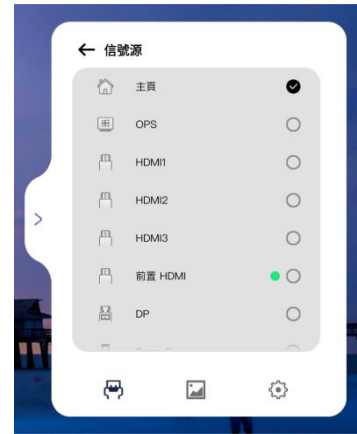


四、訊號源選單

用於便捷的切換訊號源通道，在訊號源選單中，支援更改訊號源通道名稱、檢查通道是否有訊號源連入以及顯示目前通道位置功能。

開啟方式：

- 先開啟側邊欄選單
- 按一下快捷操作裡面的訊號源圖示

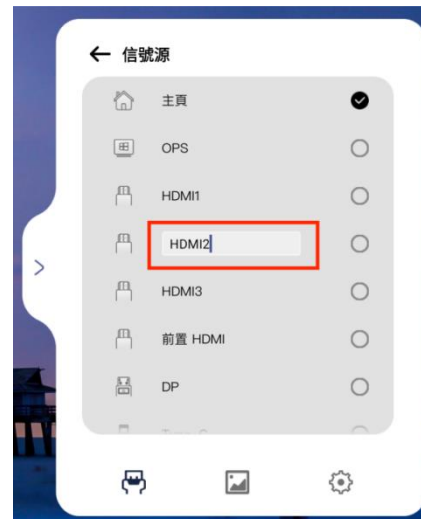
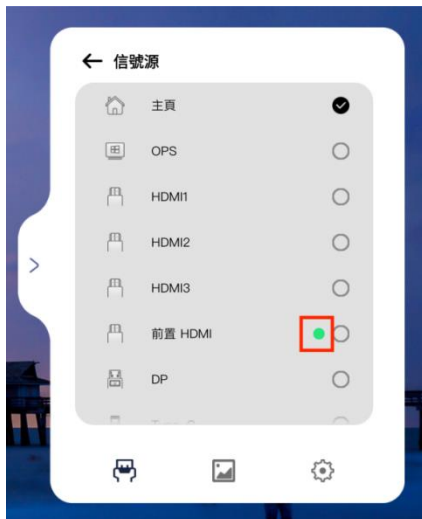


(一) 訊號源偵測功能

當大螢幕連入了訊號源，在訊號源選單中，該通道會亮起綠色的圓圈，提醒該通道有訊號畫面。

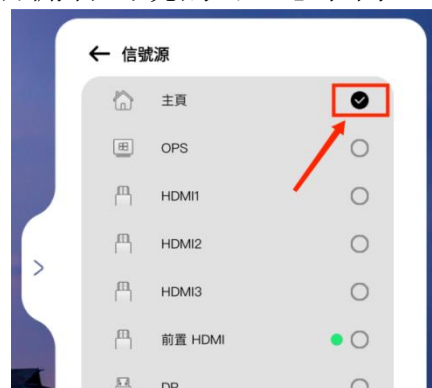
(二) 訊號源通道變更名稱

長按訊號源名稱 1 秒，即可對該訊號源通道重命名，最大支援輸入 16 個字元。



(三) 目前通道位置

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。



(四) 訊號源選單 - 影像設定

可以設定訊號源畫面顯示的影像模式，也支援自訂調整；另外還可以設定顯示比例，以及色溫功能。但是，該影像設定頁面僅在訊號源通道下才可設定，在 Android 通道下無法設定。若因修改參數而導致對螢幕顯示感覺不舒服，還支援一鍵重設為預設設定。

開啟方式：

- 先切換到訊號源通道
- 從訊號源選單中按一下影像模式



影像模式

影像模式分 4 種，分別是標準模式、柔和模式、明亮模式、使用者模式，其中只有處於使用者模式下才能自訂調整顯示模式參數。

顯示模式

顯示模式支援 16:9、4:3、點對點這 3 種顯示比例。常規預設 16:9。

色溫

色溫有自然、冷色、暖色這 3 種選擇，可根據個人需求自訂。

(五) 訊號源選單 - 更多設定

開啟方式：

- 先切換到訊號源通道
- 從訊號源選單中按一下更多設定

訊號源識別

自動導向：當大螢幕連入訊號源時，系統會自動切換到該訊號源通道；

詢問導向：當大螢幕連入訊號源時，系統會提示是否導向到該訊號源通道；

關閉：當大螢幕連入訊號源時，系統不提示有訊號連入，也不會自動導向到訊號源通道；



智能護眼：開啟智能護眼功能，大螢幕的螢幕會調整螢幕色溫，減少藍光，利用紅光和黃光以柔和的方式產生光線，使得螢幕顯示偏暖光，讓光線更加柔和。

(六) HDMI 設定

該設定僅 HDMI 通道才有，用於支援 HDMI CEC 功能。



HDMI 控制項 (HDMI CEC)

用於控制支援 HDMI CEC 功能的裝置，開啟功能後，使用大螢幕的遙控器，操作上、下、左、右、確定、返回、暫停播放、快進、後退、上一曲、下一曲等按鍵，可以直接控制到 CEC 裝置。

使用方式：

- 將支援 HDMI CEC 的裝置用 HDMI 線接到大螢幕的 HDMI IN 埠
- 大螢幕切換到 HDMI 訊號源通道

Document name: Generic UI specification for IFPD	Version: 1.0
Model: Consumer/ Commercial series	Issue Date: 2024-2-21

- 大螢幕在側邊欄 - 訊號源 - 更多設定 - HDMI 設定中開啟 HDMI 控制功能
- 使用大螢幕的遙控器按上、下、左、右、確定、返回、暫停播放、快進、後退、上一曲、下一曲等按鍵

自動關閉裝置電源 (HDMI CEC)

大螢幕和 HDMI CEC 裝置同時開啟自動關閉裝置電源功能後，CEC 裝置使用 HDMI 線連入到大螢幕的 HDMI IN 埠，使用大螢幕的遙控器按 power 鍵控制大螢幕關機，大螢幕會透過 HDMI CEC 功能來控制 CEC 裝置並使其進入待機。

五、懸浮球

懸浮球功能預設為關閉，主要用於儲存常用功能，最多支援 4 個常用功能 + 1 個懸浮球編輯功能。



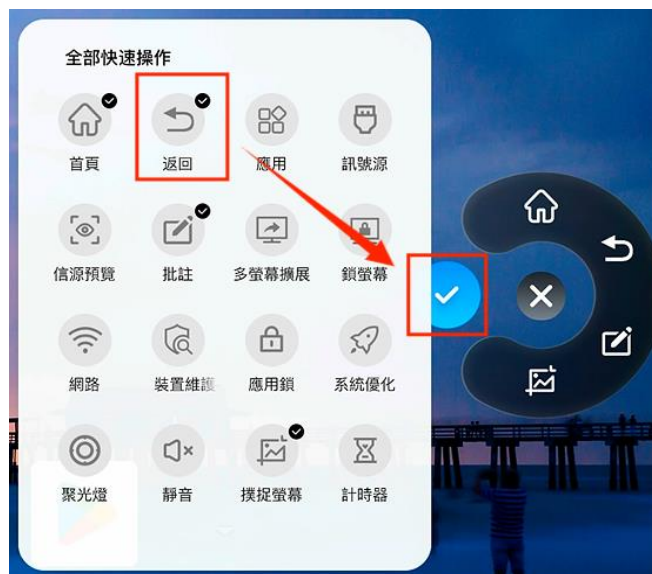
(一) 懸浮球操作說明

呼叫出懸浮球

- 先從側邊欄中，按一下懸浮球；
- 然後大螢幕中央會出現一個白色透明的圓球（懸浮球）；
- 按一下懸浮球，懸浮球就會自動展開。

替換懸浮球功能

- 先按一下懸浮球編輯按鈕；
- 待懸浮球功能選單展開後，勾選 4 個功能；
- 按一下懸浮球上的「✓」按鈕。



懸浮球自動隱藏

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；

(二) 懸浮球功能介紹



首頁：回到 Android 首頁介面；

返回：返回上一級介面；

批註：快速開啟批註；

訊號源預覽：支援雙路訊號源視窗同時顯示，僅支援 HDMI1 + 其他訊號源通道雙路顯示；

多螢幕擴展：透過有線投射畫面方式，將大螢幕應用程式畫面輸出到其他顯示器上；

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；

訊號源：訊號源：開啟訊號源選單；

鎖螢幕：進入鎖螢幕介面，但是要先在設定中開啟鎖螢幕功能；

網路：快速進入設定應用程式的網路設定介面；

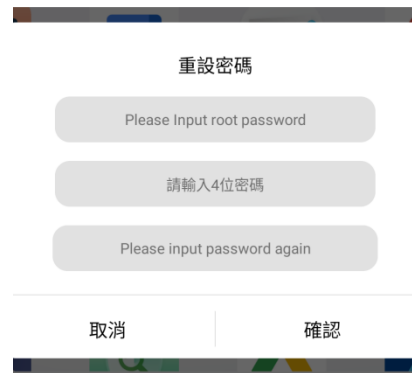
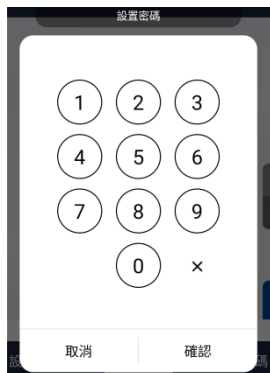


應用鎖：用於為應用程式設定鎖定權限，將應用鎖定後，在開啟被鎖定的應用程式時，需要輸入應用鎖密碼並輸入正確的密碼後，才能進入到被鎖定的應用程式介面。



- **設定應用鎖密碼**

需要輸入 4 位數的數字密碼，才能設定應用鎖密碼。



- **更改應用鎖密碼**

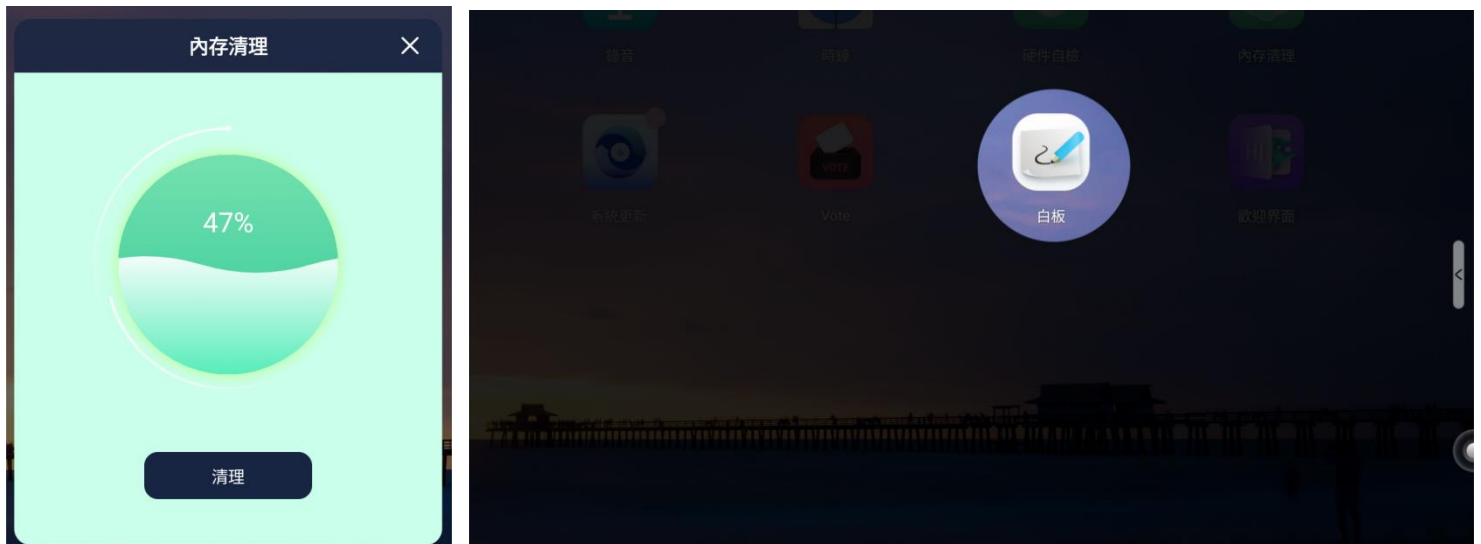
需要先輸入之前設定的應用鎖密碼或使用**超級密碼：2580**，然後再重新輸入新的應用鎖密碼，即可更改應用鎖密碼。

- **重設密碼**

需要先輸入之前設定的應用鎖密碼或使用**超級密碼：2580**，然後就可以清除掉應用鎖密碼。

系統最佳化：用於清理系統背景應用程式，釋放記憶體空間。

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。



靜音：大螢幕進入靜音或解除靜音。

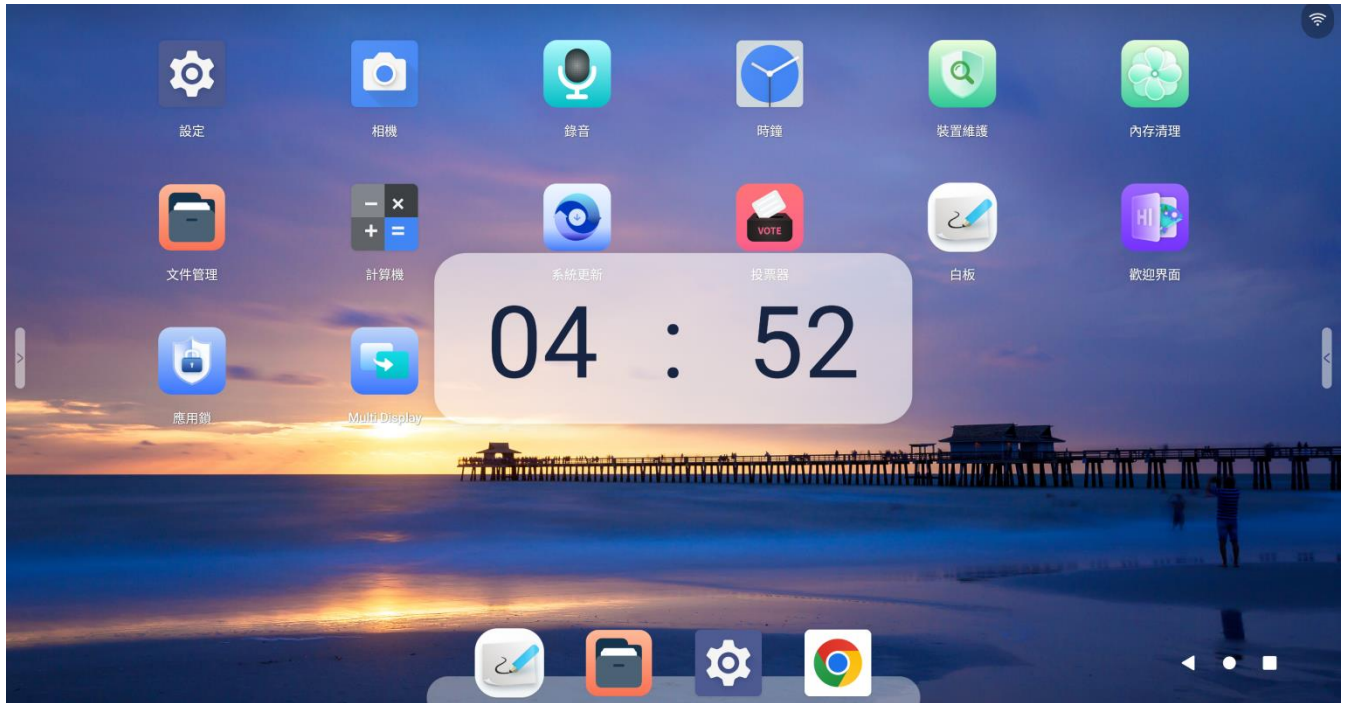
截取畫面：開啟該功能後，支援手動滑動截取畫面和一鍵截取全螢幕，截取畫面後，圖片自動儲存在檔案管理器的 Pictures 資料夾中。

計時器：用於提醒作用，最大可設定 1 小時倒數計時。

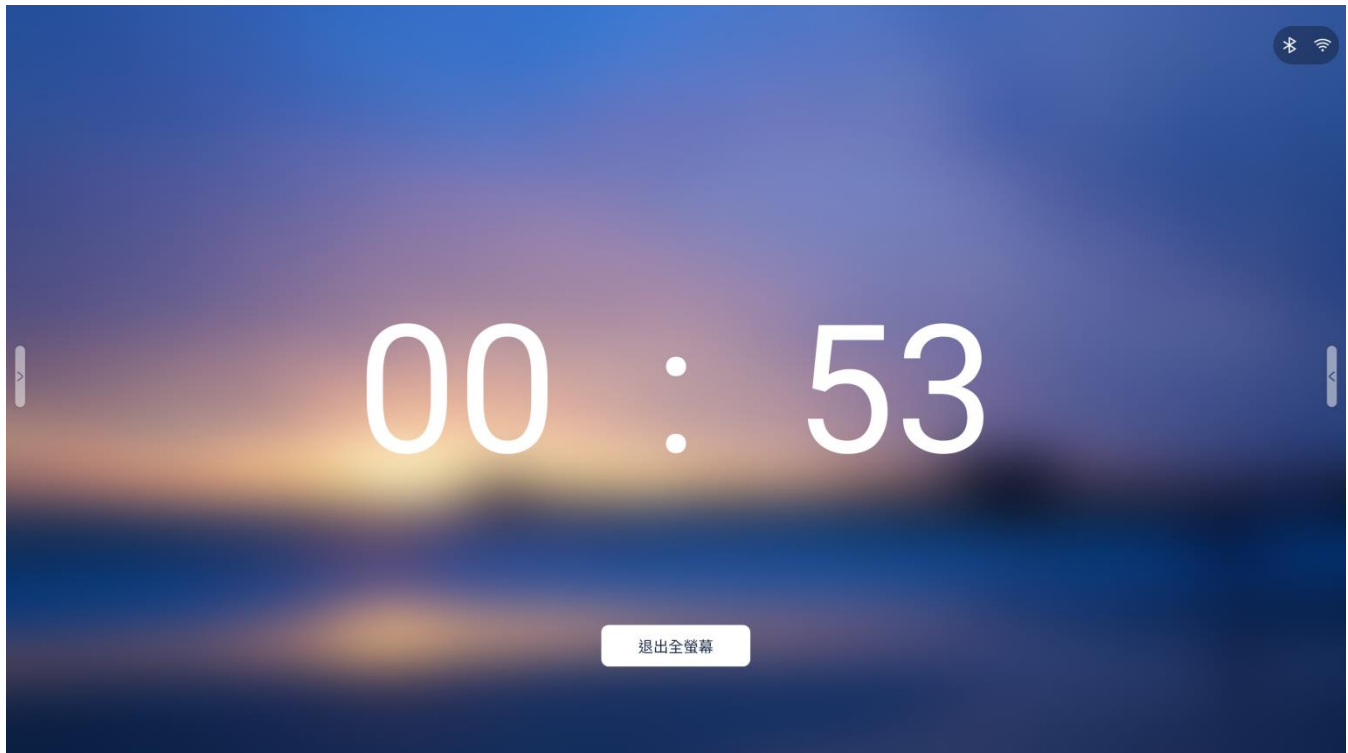


使用說明：

- 開始計時：設定時間後，按一下開始按鈕
- 重設計時器：需要先暫停計時器，然後按一下重設計時，即可重新倒數計時
- 關閉計時器：按一下計時器右上角的「×」，即可關閉計時器
- 最小化計時器：開始倒數計時後，若 3 秒內無操作，即可自動將計時器縮小透明化



- 展開計時器：按一下計時器右上角的放大按鈕，即可將計時器全螢幕放大。



Document name: Generic UI specification for IFPD	Version: 1.0
Model: Consumer/ Commercial series	Issue Date: 2024-2-21

六、喚醒大螢幕功能

(一) 乙太網路喚醒

透過乙太網路來喚醒大螢幕。

- 大螢幕在設定中開啟網路喚醒功能；
- 大螢幕連上有線網路；
- 使用 Windows 電腦與大螢幕保持處於同一區域網路內；
- 在電腦上開啟網路喚醒工具；
- 找到大螢幕的 IP 位址後，可將其喚醒。

(二) 訊號源喚醒

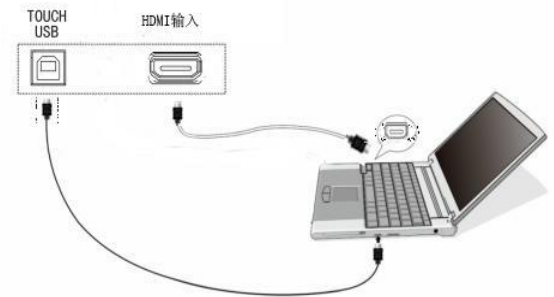
在大螢幕待機狀態下，可以插入 HDMI 訊號源來喚醒大螢幕。

- 在設定中開啟訊號源喚醒功能；
- 大螢幕進入待機狀態；
- 將帶有訊號源的 HDMI 線連入大螢幕的 HDMI IN 埠。

七、訊號源及觸碰線連接方式

使用電腦為大螢幕有線投射畫面時，也可以將觸碰傳到電腦上。

- HDMI 1/2/3+DP 使用同一個 TOUCH USB-B(TOUCH 1)



- 前置 TYPE-C IN 自帶觸碰
- 後置 TYPE-C IN 自帶觸碰
- OPS 自帶觸碰
- 前置 HDMI IN 使用前置 TOUCH

(一) HDMI IN 有線投射畫面及觸碰線連接方式

- 用 HDMI 線，將電腦 HDMI 輸出埠連接到大螢幕的 HDMI IN 埠；
- 用 USB-B 轉 USB-A 線，將外部電腦 USB-A 埠連接到主機板的 TOUCH USB-B 觸控埠。

(二) TYPE-C IN 有線投射畫面及觸碰連接方式

- 需使用支援 DP 的 TYPE-C 線，和支援 TYPE-C 投射畫面的裝置，才能將裝置的畫面投射到大螢幕上；且 TYPE-C 線自帶 USB 資料傳輸功能，可以將觸碰座標傳到裝置上；



八、OPS 功能介紹

OPS 包含了多種功能，如 HDMI 2.0 IN、USB 3.0 Follow、OPS 開/關機控制、訊號偵測功能。

(一) OPS 開機啟動

大螢幕智慧控制 OPS 進行開關機。

- 透過切換到 OPS 通道，選擇手動開啟 OPS
- 也可以在設定中，開啟 OPS 自動開機選項，選擇 OPS 自動啟動功能



- 大螢幕關機時，會先自動控制 OPS 關機，待 OPS 完全關機後才會進行關閉大螢幕

(二) USB 3.0 Follow

OPS 通道可以取得到大螢幕上 Public USB3.0 埠上連入的 USB 裝置，最高支援 USB3.0，同時支援觸碰尾隨功能。

Document name: Generic UI specification for IFPD	Version: 1.0
Model: Consumer/ Commercial series	Issue Date: 2024-2-21

九、HDMI 功能介紹

大螢幕支援最多 4 個 HDMI IN 同時連入訊號源，分別為 HDMI 1/2/3 IN 和 Front HDMI IN，還支援 HDMI OUT 最大輸出 4K 60Hz 影像。

十、TYPE-C 功能介紹

(一) 後置 TYPE-C IN

1. TYPE-C IN 反向充電

最大支援 PD65W（若裝置不支援 PD 充電協定，最高只能使用 15W 充電）。

2. TYPE-C 當 Public USB3.0

TYPE-C 埠連入 USB 裝置後，可以在 Android 或者通道下讀取到該 USB 裝置，最大支援 USB3.0 裝置

(二) 前置 TYPE-C

1. TYPE-C 反向充電

搭配 DT3K F 前置板，最大支援 PD15W。

2. TYPE-C 當 Public USB3.0

TYPE-C 埠連入 USB 裝置後，可以在 Android 或者通道下讀取到該 USB 裝置，最大支援 USB3.0 裝置

(三) TYPE-C OUT

1. 視訊輸出

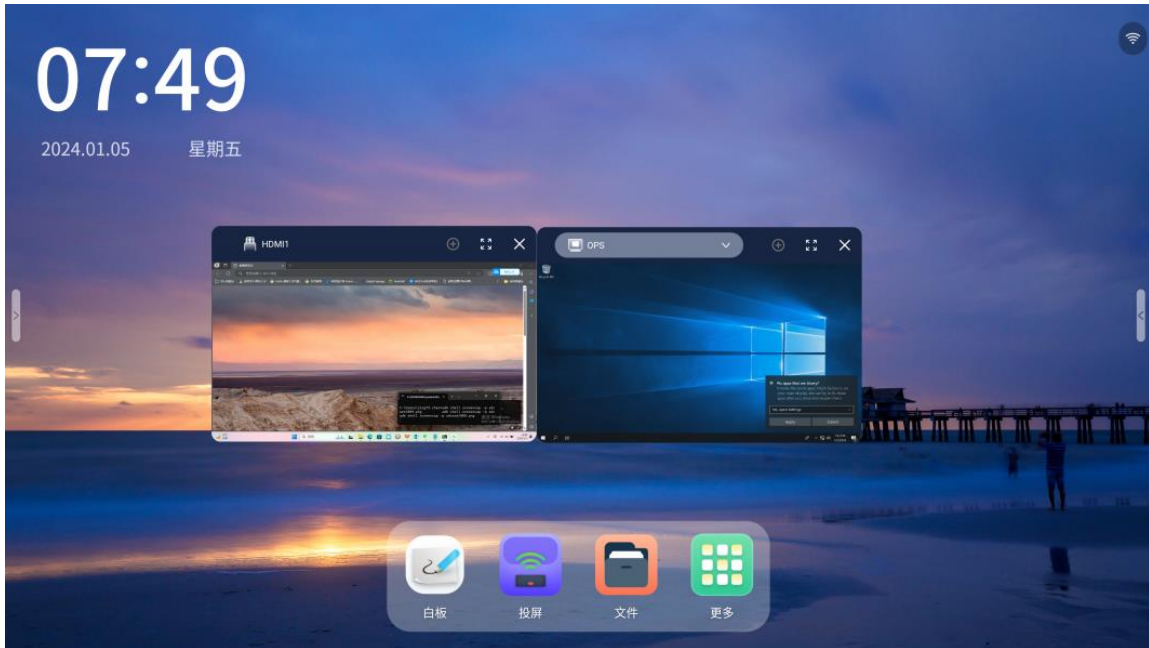
最大支援 4K 60Hz 輸出。

2. TYPE-C 當 Android USB3.0

TYPE-C OUT 支援 USB3.0，可以連入 3.0 USB 隨身碟使用，僅 Android 通道可以讀取。

十一、雙路預覽視窗

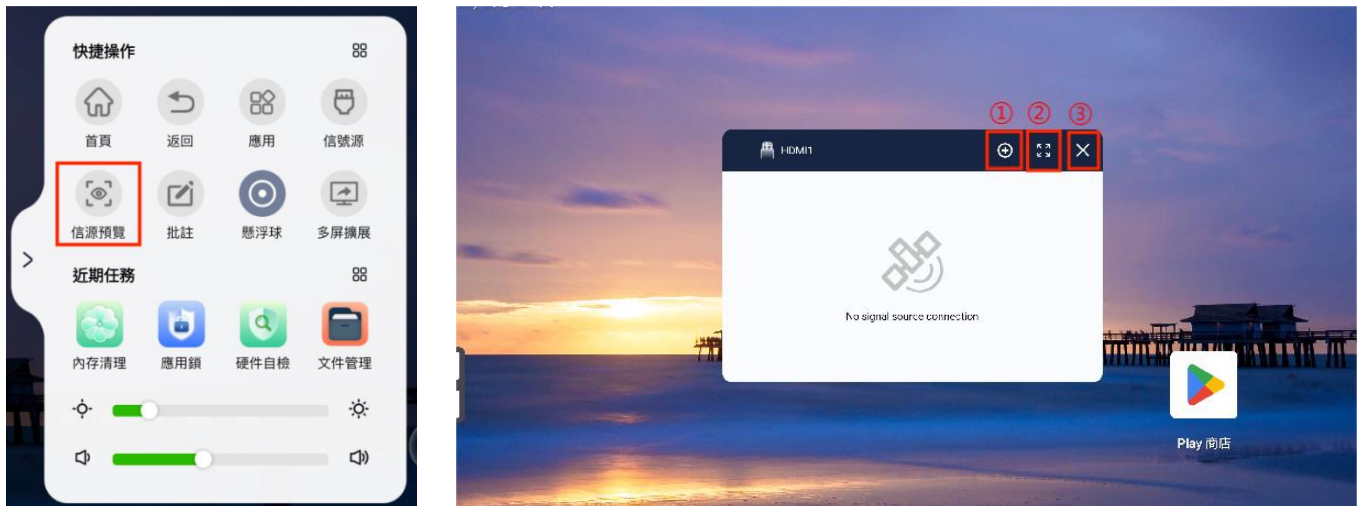
大螢幕支援雙路訊號源視窗同時顯示，僅支援 HDMI1 + 其他訊號源通道雙路顯示。



(一) 訊號源預覽視窗使用方法

1. 開啟訊號源預覽視窗

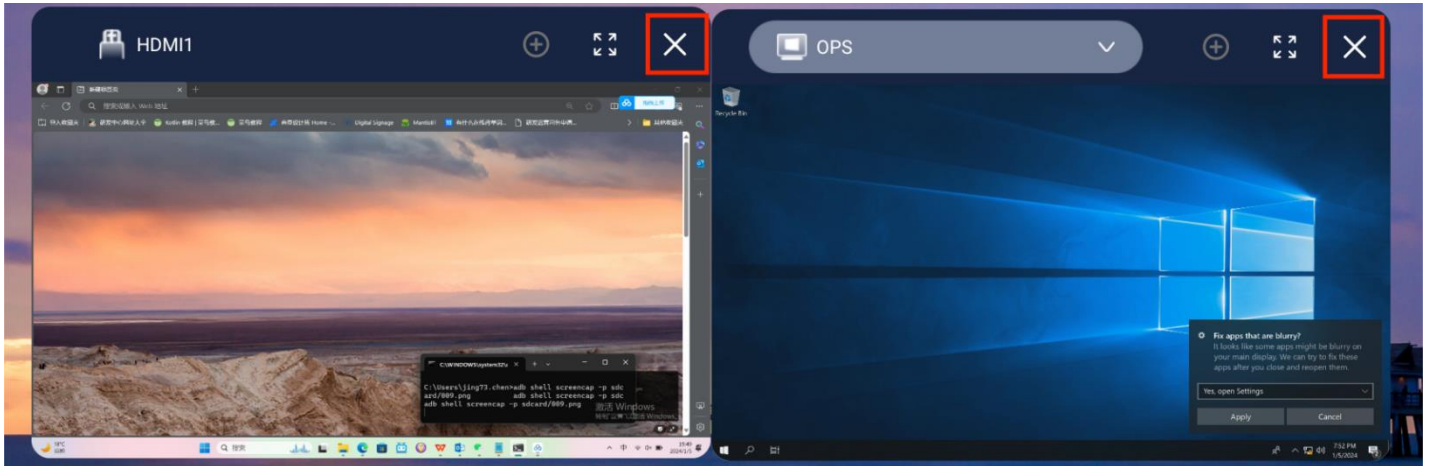
從側邊欄選單中，按一下訊號源預覽，此時出現 HDMI 1 視窗訊號源預覽視窗。



①：新增其他訊號源通道預覽視窗； ②：放大訊號源預覽視窗； ③：關閉訊號源預覽視窗；

2. 關閉通道預覽視窗

按一下預覽視窗右上角的「×」，即可將預覽視窗收起。

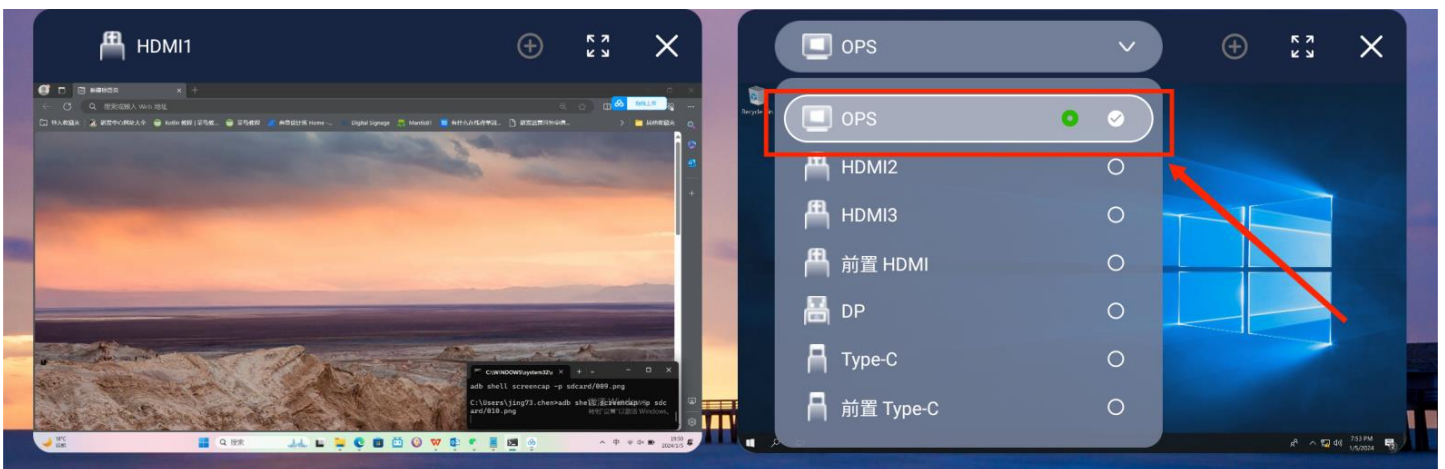


3. 浮動通道預覽視窗

開啟浮動預覽視窗後，可以拖曳預覽視窗改變位置。

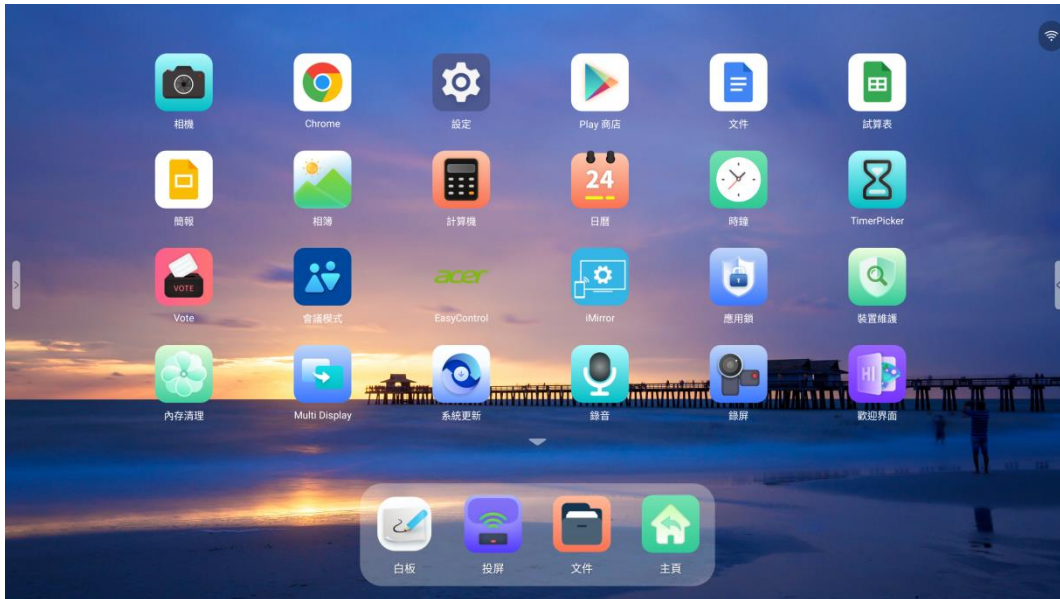
4. 切換預覽視窗訊號源通道

- 預覽視窗 1 可以切換所有的訊號源通道，預覽視窗 2 僅支援 HDMI1 畫面，不支援切換通道
- 當從預覽視窗展開訊號源選單時，有訊號的通道會出現綠色的標籤



十二、應用程式頁面

從 Android 首頁中，按一下更多應用程式按鈕，即可進入應用程式頁面，系統預設自帶的應用程式以及自行安裝的第三方應用程式都在這裡顯示。



十三、多螢幕擴展

多螢幕擴展功能，可以透過有線投射畫面方式（HDMI OUT 和 TYPE-C OUT），將大螢幕應用程式畫面輸出到其他顯示器上，最多支援 3 個螢幕同時顯示 3 個不同應用程式（主螢幕 + HDMI OUT + TYPE-C OUT），或者將副螢幕複製的主螢幕畫面輸出，也可以設定 OUT 端的解析度。



(一) 顯示內容（輸出畫面）

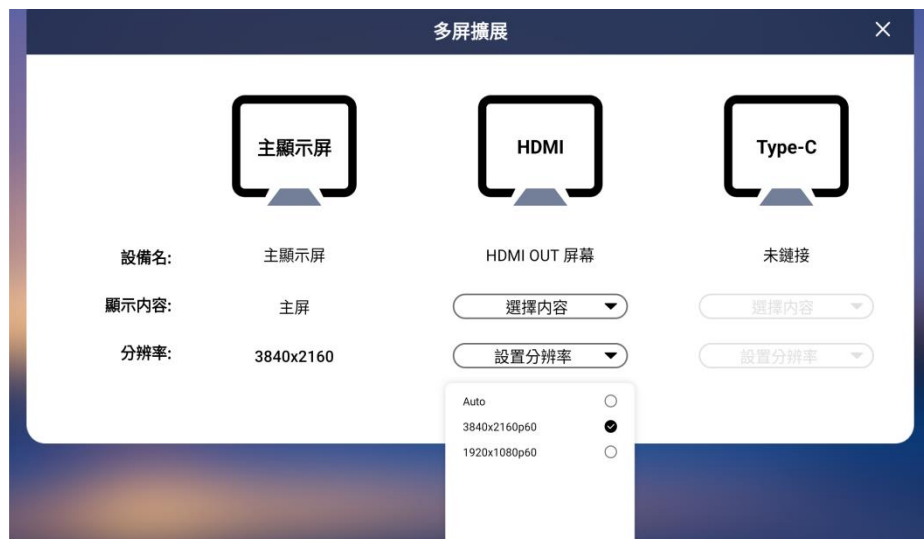
可以選擇副螢幕的顯示畫面，當連入 HDMI OUT 和 TYPE-C OUT 時，預設選擇複製主螢幕的畫面；也可以手動選擇輸出其他應用程式的畫面。



(二) 解析度

副螢幕解析度選擇，HDMI OUT 最大支援 4K 60Hz（需要顯示器支援 4K 60Hz，才會出現該選項，另外，連接還需要使用 HDMI2.1 線材），TYPE-C OUT 最大支援 4K 60Hz。

- HDMI OUT 預設輸出 4K 60Hz
- 由於頻寬問題，當 HDMI OUT 輸出 4K 影像時，TYPE-C OUT 將停止輸出影像



十四、投票器

投票器可以體現公眾意願，是推行民主的有效方式，幫助團隊進行重大問題決策。



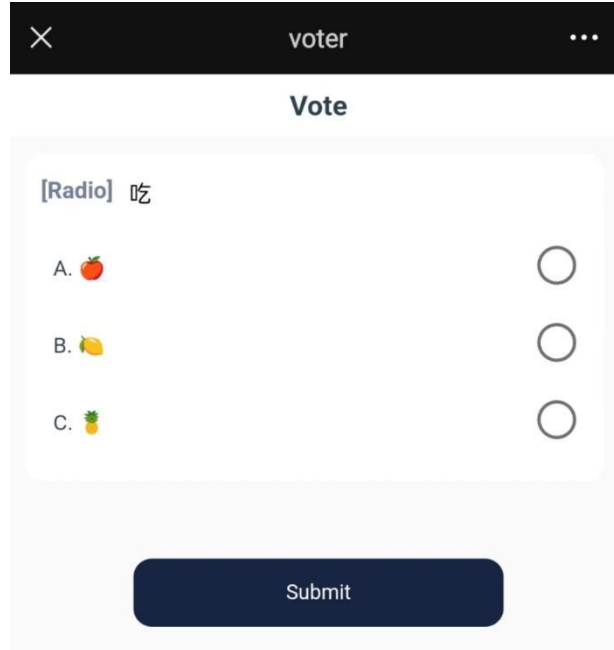
(一) 大螢幕投票設定步驟

- 投票主題：需要將本次投票的主題寫清楚（必填）
- 投票選項：設定好本次投票選項，投票選項最少 2 個（必填）
- 選項類型：設定好投票選項是單選還是複選
- 網路：網路分為外部網路和內外，當選擇外部網路時，大螢幕與參與投票者可以不處於同一區域網路內；當選擇內網時，大螢幕與參與投票者要處於同一區域網路內
- 產生二維碼：當設定完上述內容後，按一下「產生二維碼」大螢幕即可顯示出二維碼，並且即時更新投票狀態
- 當二維碼太小時，可以按一下放大按鈕將二維碼放大；放大後，按一下左下角的「取消全螢幕」來取消全螢幕



(二) 參與投票者操作流程

- 參與投票者使用手機掃描功能進行投票
- 再勾選好欲投選項
- 按一下「Submit」按鈕



(三) 投票結果

- 在大螢幕上按一下「查看結果」按鈕，大螢幕會快顯是否繼續查看的溫馨提示
- 選擇「繼續查看」，大螢幕將暫停投票，並產生投票餅狀圖或直條圖



十五、錄音應用程式

錄音應用程式，可以用於錄製大螢幕外部聲源，記錄課堂內容或會議內容。（備註：需連接外接式麥克風）

使用方法：

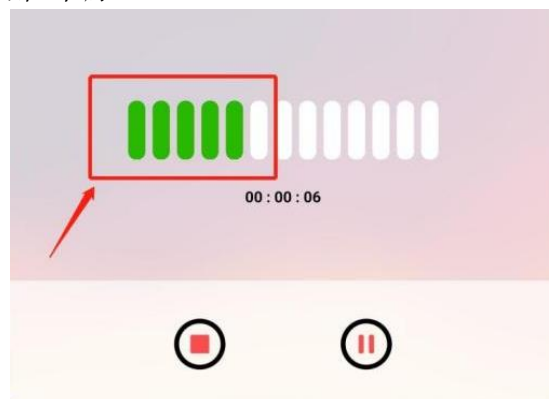
- 先按一下錄製按鈕



- 然後錄音應用程式介面會出現結束錄音 (①) 和暫停錄音 (②) 按鈕

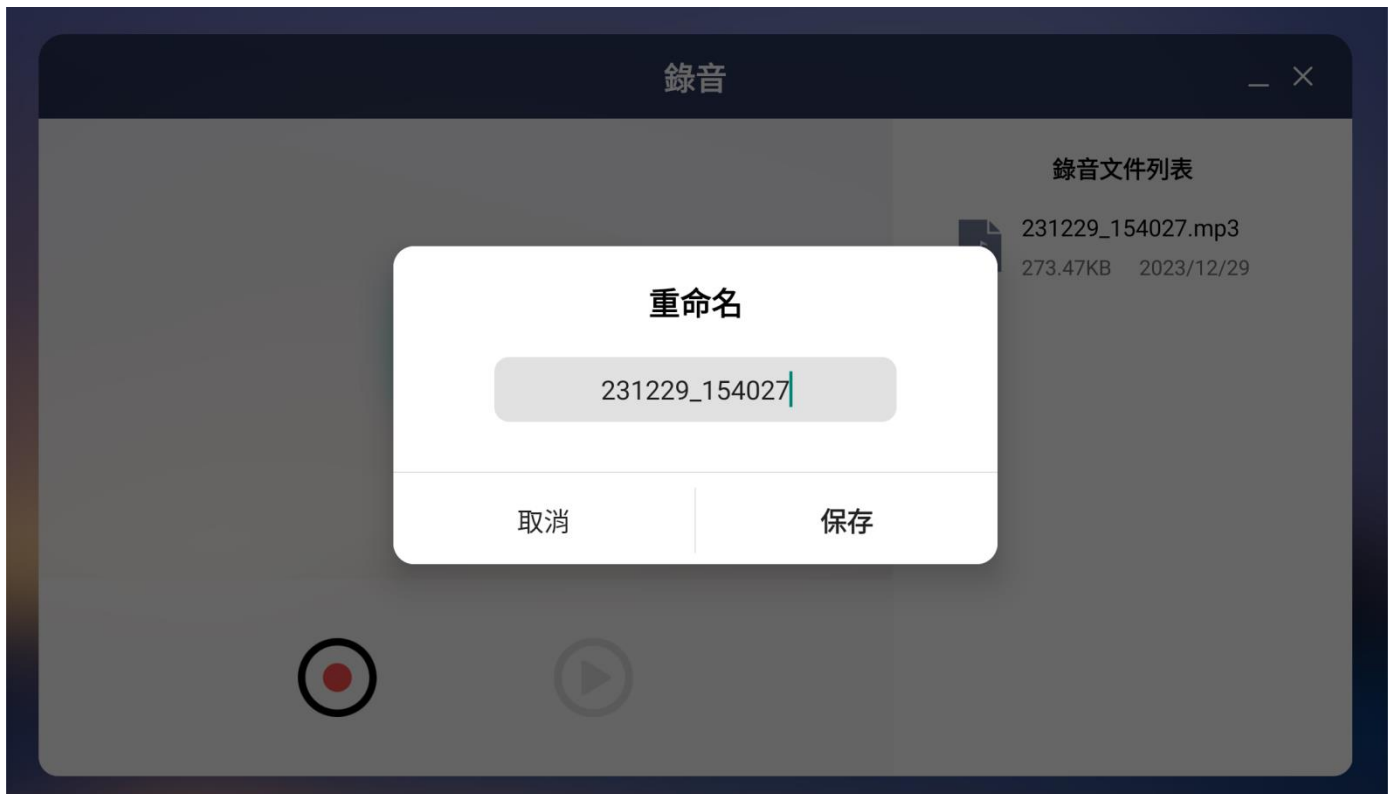


- 當外部有聲源時，錄音應用程式介面會顯示綠色的聲紋，以便於使用者知曉目前大螢幕是否已拾取到外部聲源



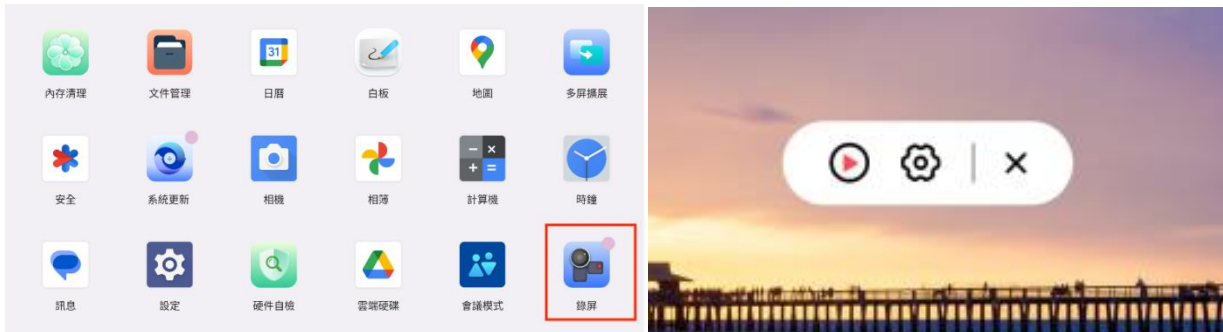
- 錄音檔二次操作

長按 1 秒錄音應用程式右側的錄音檔，可以對檔案進行播放、導向系統播放機播放、重命名、刪除錄音檔操作。



十六、錄製螢幕應用程式

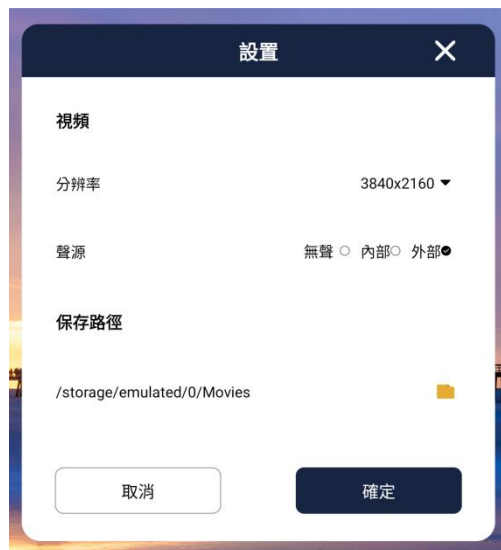
使用錄製螢幕應用程式，即可錄製 Android 以及 PC 下的螢幕畫面，另外還可以選擇錄製大螢幕內部/外部的聲音，方便會議以及教育使用。



(一) 錄製螢幕設定

1. 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 解析度錄製螢幕。



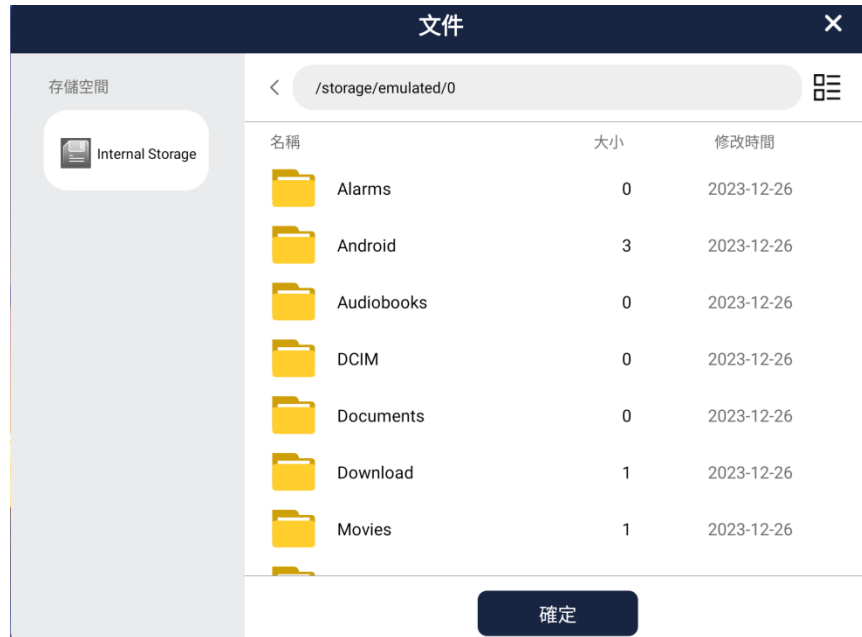
2. 聲源

聲音可以選擇無聲、內部、外部 3 種試音，如需錄音，需要接好錄音麥克風。

- **無聲**：僅錄製大螢幕畫面，不錄製聲音；
- **內部**：錄製大螢幕內部的聲音，如多媒體或者訊號源通道發出的聲音；
- **外部**：錄製環境聲音，如教師講課、會議討論等；

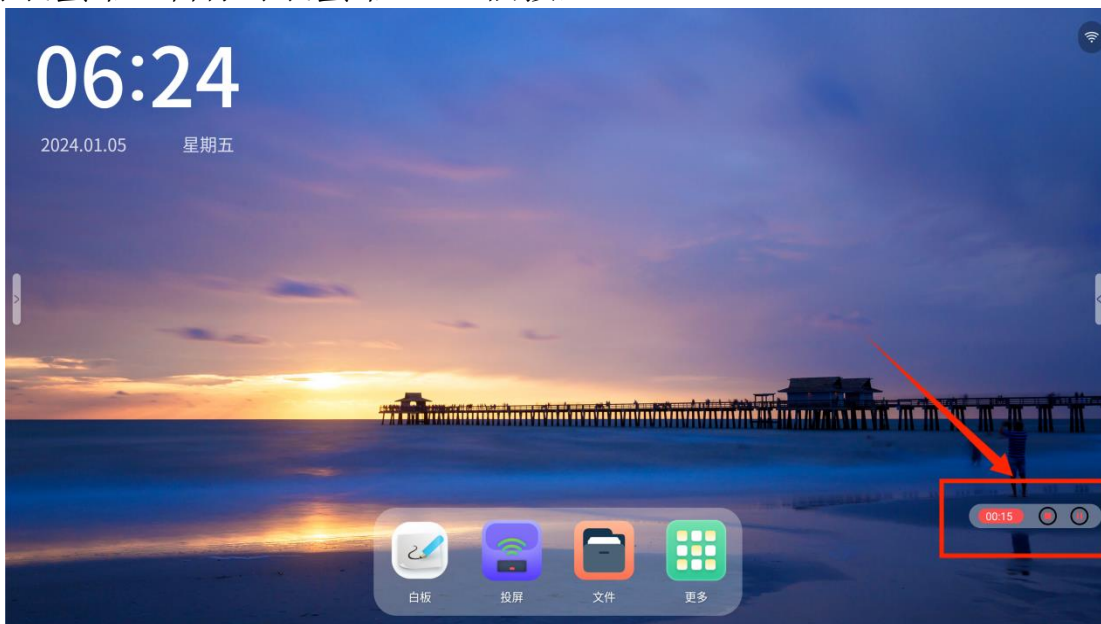
3. 儲存路徑

預設儲存在大螢幕的內部儲存空間，但也支援外部儲存。

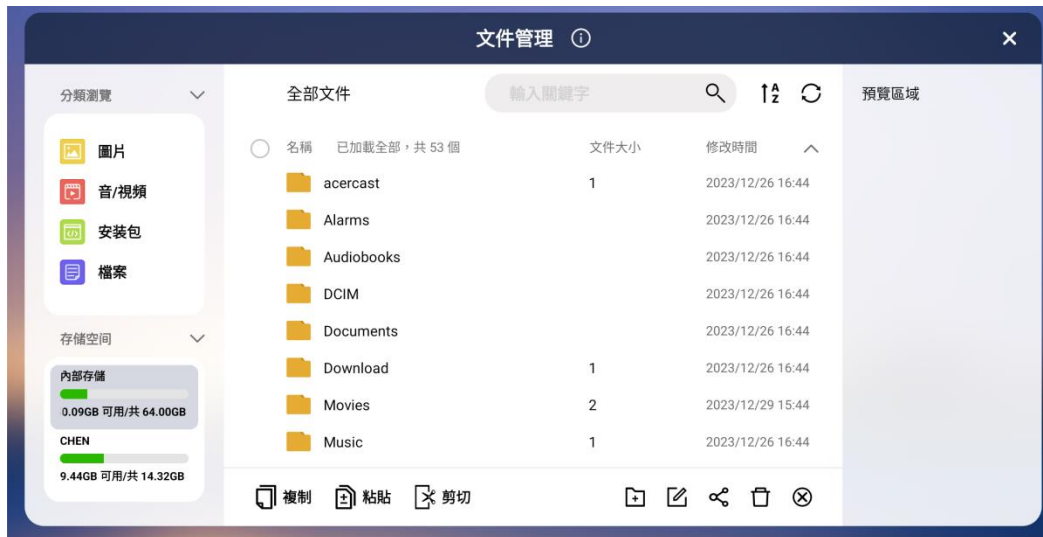


(二) 開始錄製螢幕

當按一下開始錄製螢幕時，錄製螢幕應用程式會自動變成浮動視窗，預設移動到大螢幕的右下角，最小程度減少視野遮擋且浮動視窗支援自由拖曳。同時會顯示錄製螢幕時間長度、結束錄製螢幕、暫停錄製螢幕這 3 個按鈕。



十七、文件管理



(一) 分類瀏覽

按檔案類型，檔案管理員可以按圖片、音/視訊、安裝套件、檔案來將檔案分類。

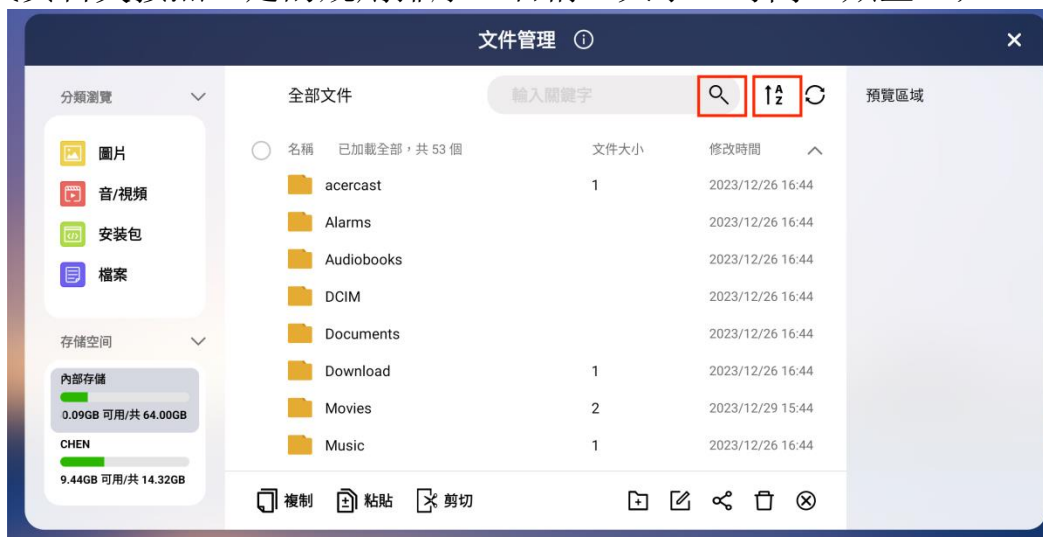
(二) 常用功能

檔案搜尋

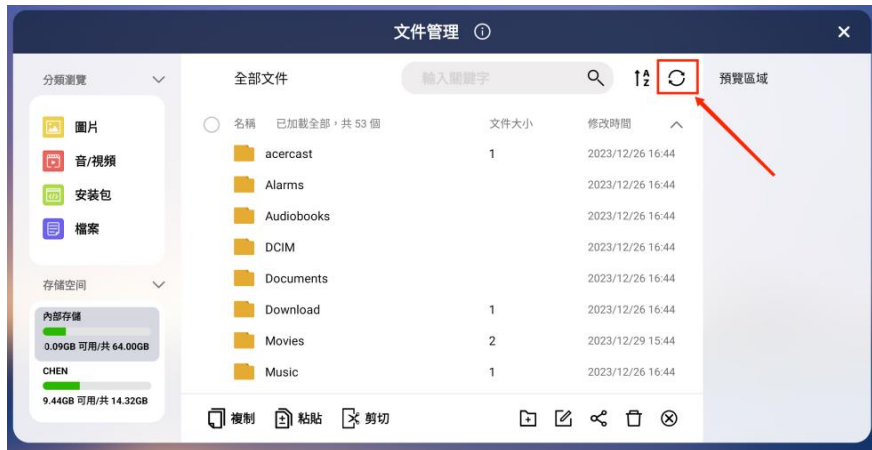
輸入關鍵字，可以搜尋到目前資料夾下所有帶有該關鍵字的檔案；

檔案排序

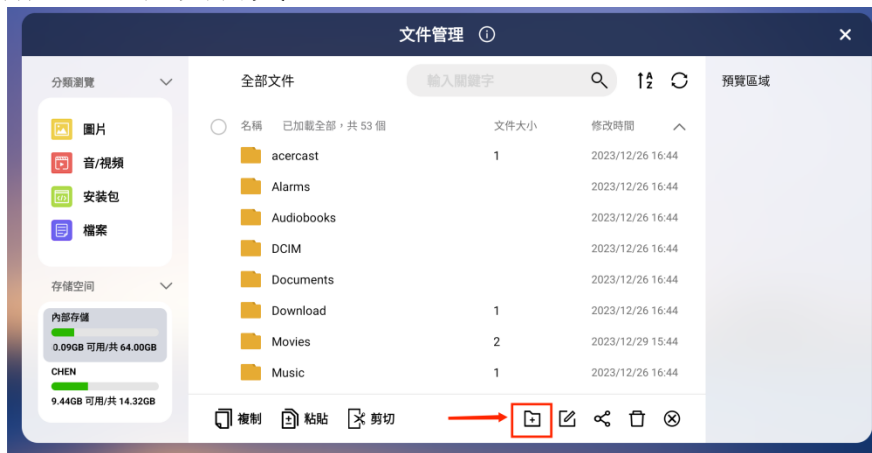
將檔案或資料夾按照一定的規則排序（名稱、大小、時間、類型）；



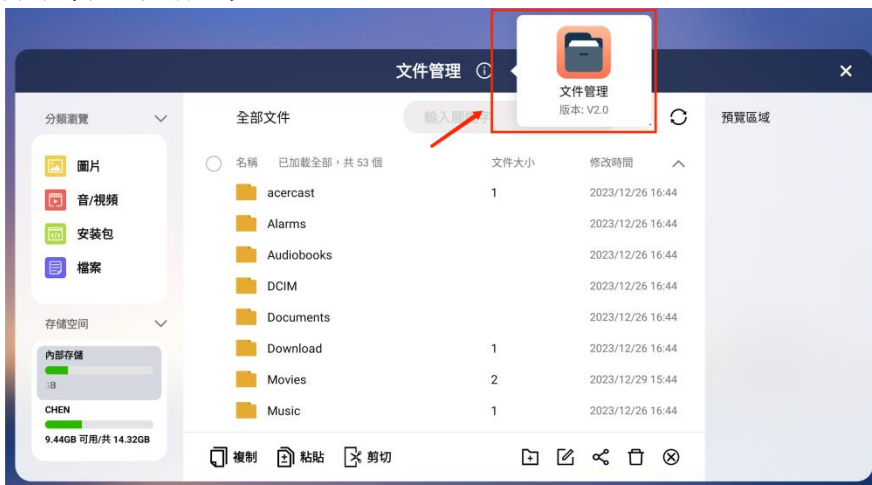
重新整理：重新取得清單裡的檔案；



新建資料夾：新建立一個資料夾；

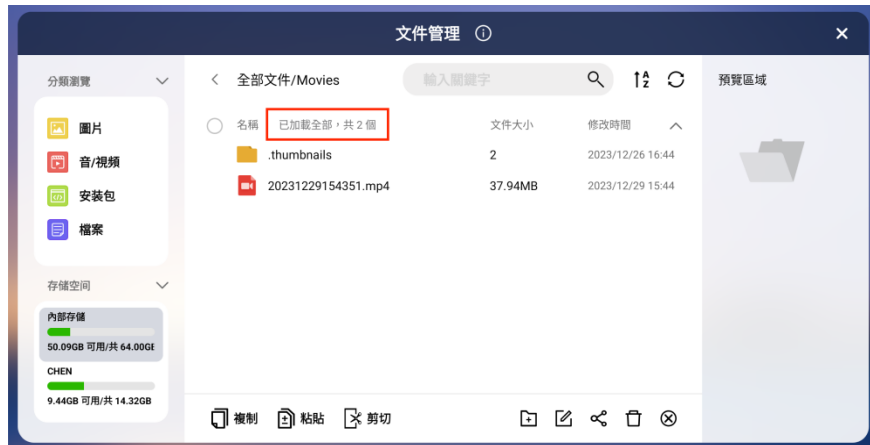


關於：可查看檔案管理員版本；

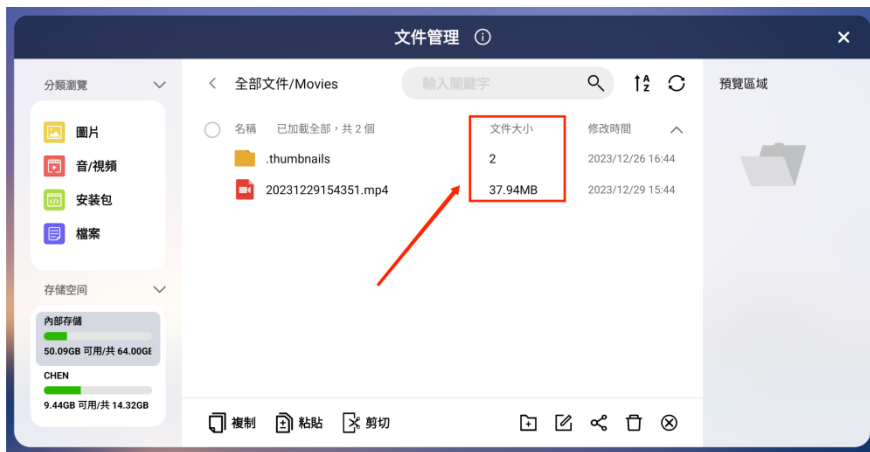


顯示子檔案數量:

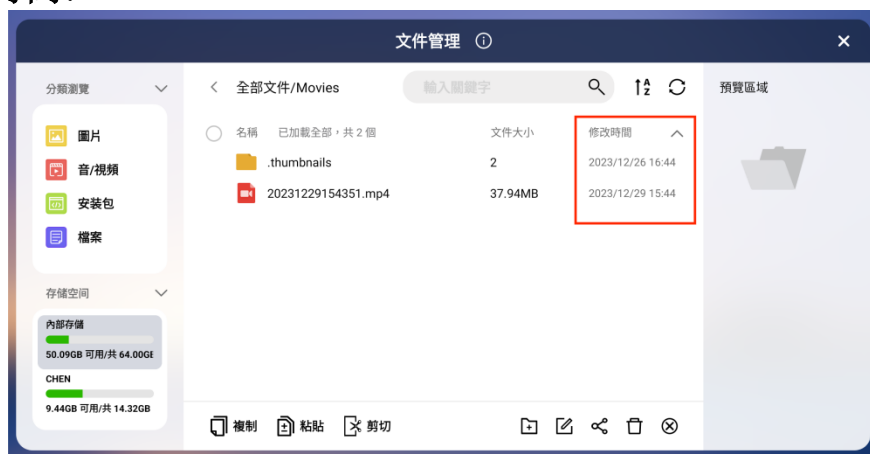
顯示目前路徑下的檔案個數;



顯示檔案大小:

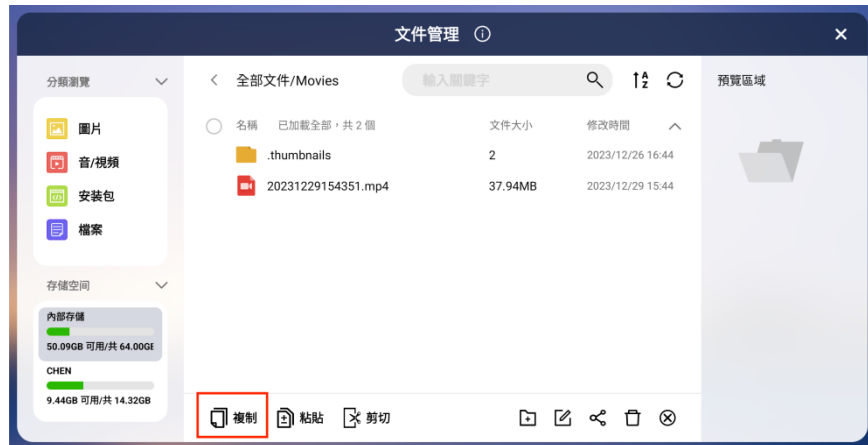


顯示檔案修改時間:



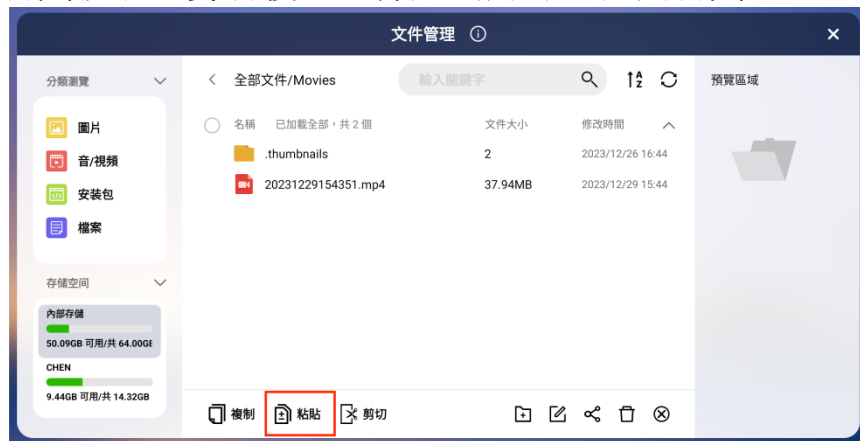
檔案複製：

先觸碰長按檔案，讓檔案處於選取狀態，可以將檔案或資料夾複製到另一資料夾；



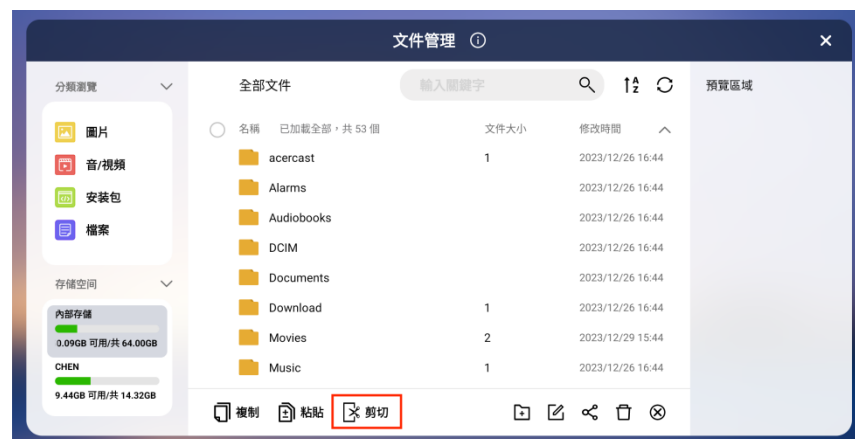
檔案貼上：

將檔案或資料夾複製或剪切後，選擇貼到另外一個資料夾；



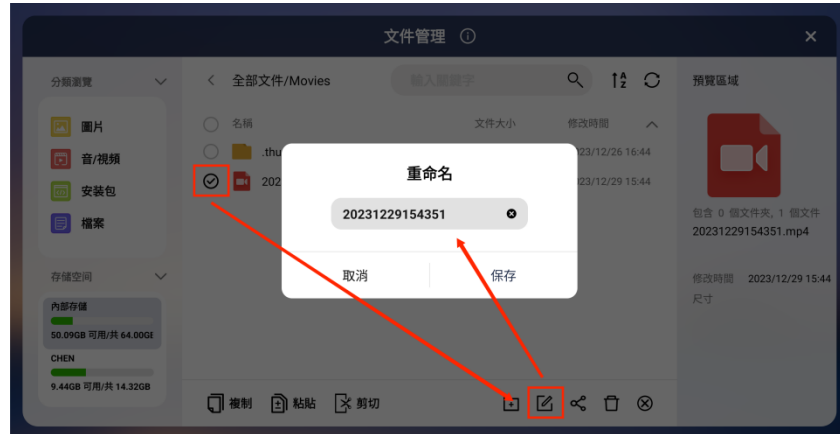
檔案剪切：

先觸碰長按檔案，讓檔案處於選取狀態，可將檔案或資料夾刪除並移動貼到另外一個資料夾；



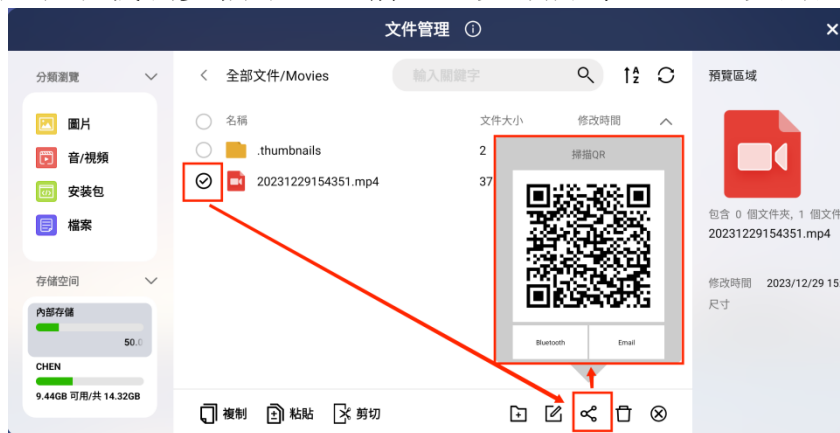
檔案重命名:

需要先手動選取檔案，然後才可以重命名;



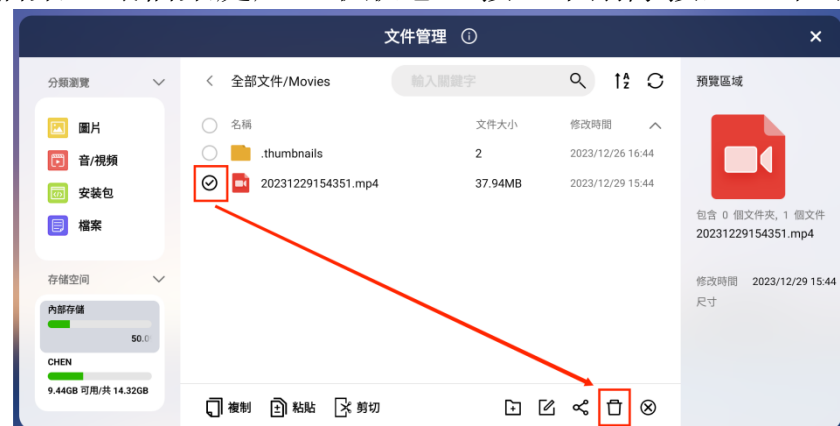
檔案分享:

將手機和大螢幕連接到同一區域網路，選取需要分享的檔案，按一下分享，掃描二維碼後根據提示下載瀏覽檔案；（備註：支援分享 100M 以內的檔案）



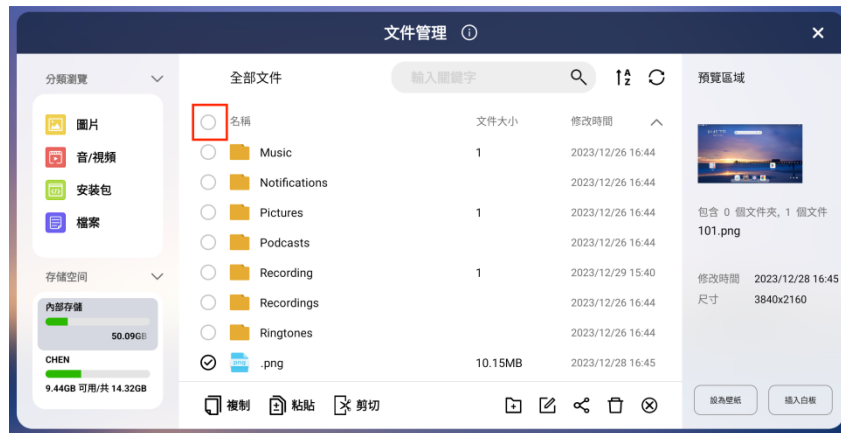
刪除檔案:

先觸碰長按檔案，讓檔案處於選取狀態，按一下刪除按鈕，即可刪除該檔案;



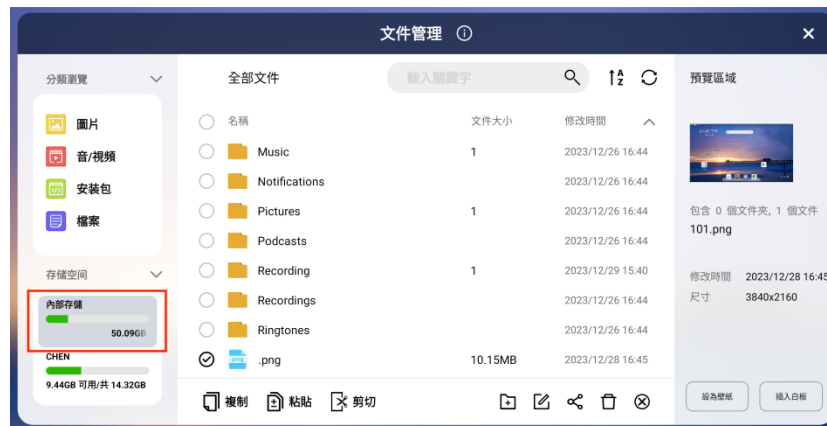
全部文件：

觸碰長按檔案，讓檔案處於選取狀態，按一下圖示上的小圓圈，可以全選目前資料夾下的全部檔案，或者全部取消勾選；



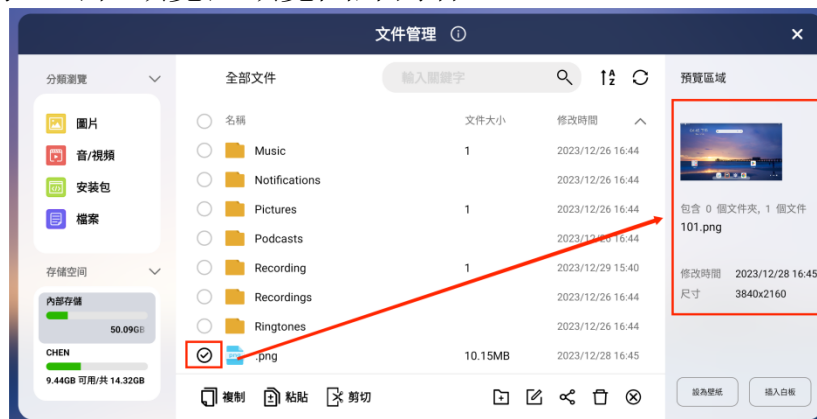
(三) 儲存空間

可以顯示大螢幕剩餘的儲存容量和總儲存容量。



(四) 文件預覽

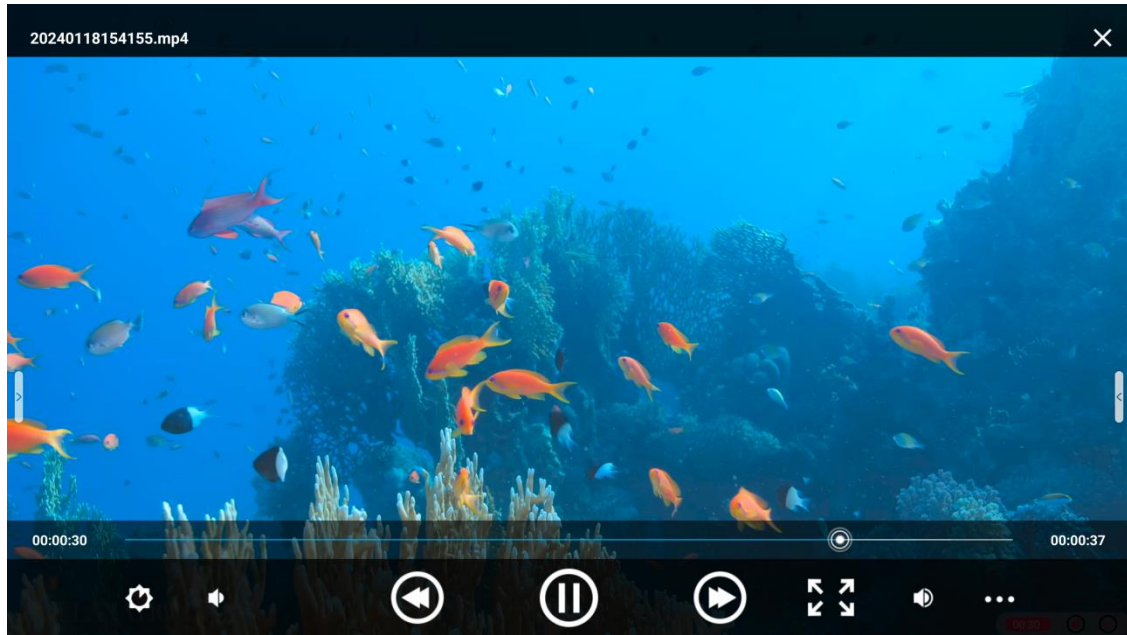
長按圖片檔案時，可在預覽區預覽圖片內容。



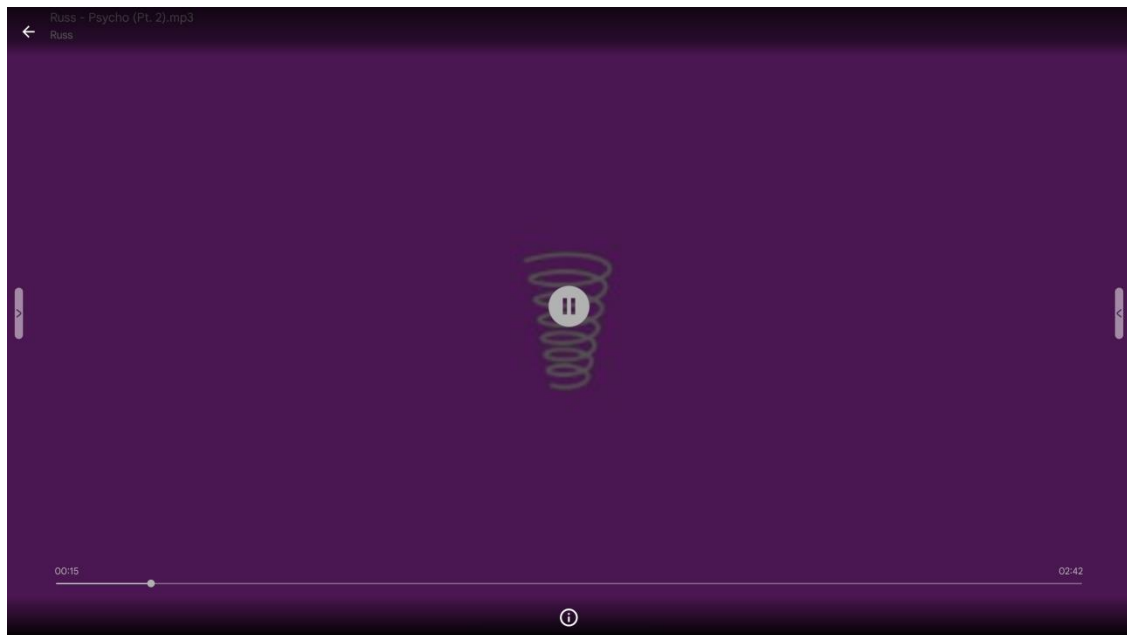
十八、多媒體播放器

系統有內建的視訊/音訊/圖片播放器，但是已經自動整合到檔案管理員中，從檔案管理員開啟音視訊、圖片檔案即可直接播放。

(一) 視訊播放器



(二) 音訊播放器



(三) 圖片播放



十九、設定

用於儲存系統常用功能。



（一）網路和網際網路

無線網路：大螢幕用於連接 Wi-Fi

DT3K F 預設使用外接式 UAW5，外接式 Wi-Fi DONGEL 最高支援 5GHz 433Mbps。支援 2.4GHz 和 5GHz 頻段。



有線網路：大螢幕有 2 個乙太網路埠，但僅支援單網路埠輸入，最大連結速度 1000Mbps。有線網路共享功能：

- 為外部 PC 提供網路：大螢幕有 2 個乙太網路埠，當一個連入乙太網路後，另一個網路埠可以接到 PC 電腦上，供 PC 電腦上網使用，最大 1000Mbps 連結速度。

有線網路固定 IP 設定方法



有線網路

網路狀態

自動獲取IP地址 手動獲取IP地址

IP 地址	10 . 201 . 241 . 26
網閘	10 . 201 . 241 . 1
子網掩碼	255 . 255 . 255 . 0
DNS1	8 . 8 . 8 . 8
DNS2	0 . 0 . 0 . 0

儲存

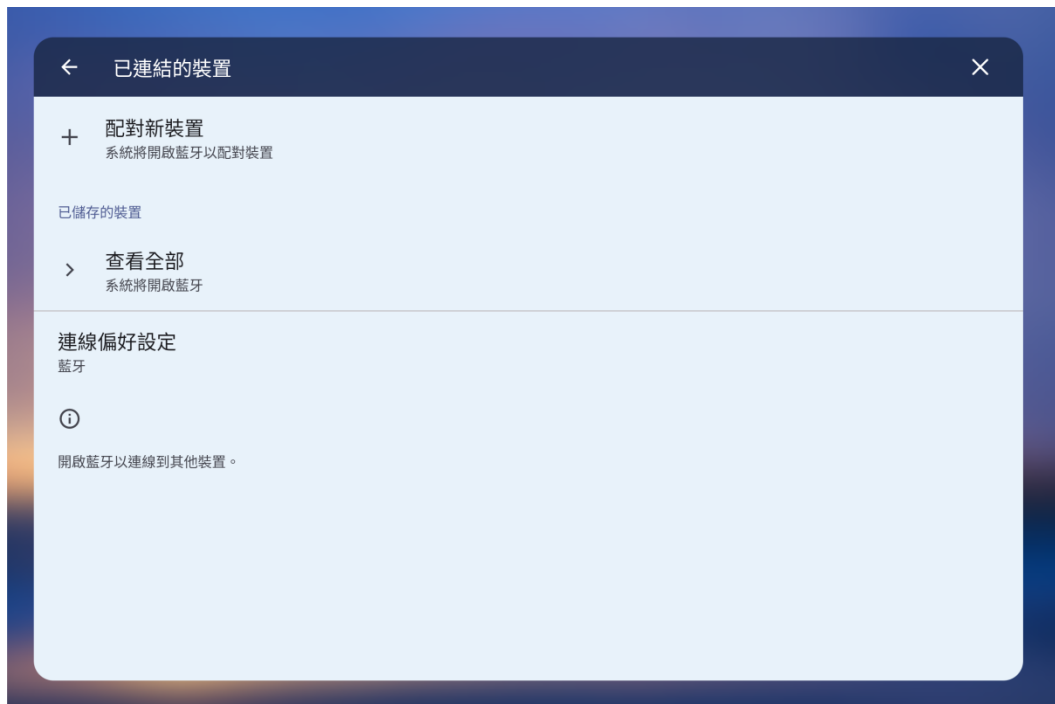
- 將路由器的 IP 網段，填寫到大螢幕的 IP 位址上
- 填寫好路由器的閘道
- DNS 可以設定為 8.8.8.8 或者 8.8.4.4
- 設定好後，即可使用有線網路的固定 IP 上網

熱點設定：大螢幕熱點支援 2.4GHz 和 5GHz 頻段廣播。



(二) 已連接的裝置

用於儲存藍牙功能



藍牙：



(三) 螢幕與音量

設定大螢幕亮度、音量、觸碰音效、溫度顯示、人體感應、側邊欄等功能。



1. 螢幕

設定方法：設定 - 螢幕

亮度調整：

- **亮度：**會出現亮度進度條，顯示目前螢幕亮度，最暗為 0，最亮為 100，僅在自動調整亮度模式關閉的情況下才可手動調整大螢幕亮度。
- **自動調整亮度：**根據環境光照強度來控制大螢幕的亮度，環境光強越大，螢幕亮度越高，不可手動調整亮度。



側邊欄：用於開啟側邊欄功能開關。側邊欄：儲存便捷工具，以及快捷操作大螢幕常用功能，包括便捷小工具、近期任務、大螢幕亮度、螢幕音量。

2. 音效與震動

設定方法：設定 - 音效與震動

音量進度條：用於調整大螢幕媒體/通話/鬧鐘/通知的音量，最低為 0，最大為 100。

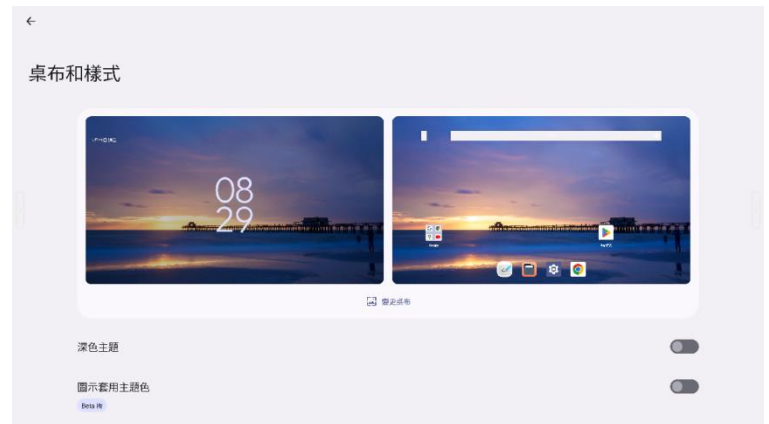
觸碰音效：可選擇設定通知/鬧鐘音效，以及選擇開啟螢幕鎖定音效、充電音效和震動、觸控音效以及在震動模式下示出震動圖示的功能開關。



(四) 個人化

設定桌布：大螢幕可以自訂桌布。

設定方法：設定 - 桌布



鎖螢幕：使用者可以選擇想要的螢幕鎖定方式。

設定方法：安全性 - 螢幕鎖定 - 選擇螢幕鎖定方式



- 無：不設定任何鎖定方式
- 滑動：開啟功能並且不設定圖案密碼或數字密碼，大螢幕鎖螢幕介面上滑即可解除鎖定大螢幕
- 圖案：設定鎖螢幕圖案
- PIN 碼：設定鎖螢幕密碼，要求至少包含 4 個數字，如果忘記大螢幕密碼，可以使用超級密碼來解除鎖定大螢幕，超級密碼：2580
- 密碼：設定鎖螢幕密碼，要求至少包含 4 個字元，如果忘記大螢幕密碼，可以使用超級密碼來解除鎖定大螢幕，超級密碼：2580

(五) 進階功能

自動休眠：在訊號源通道下，如果指定時間內無訊號源，機器無操作，大螢幕會自動進入待機。



開機通道：選擇了開機通道後，在大螢幕開機完成後，會自動進入設定的通道。



- **上一次通道定義：**大螢幕在關機時處於哪個通道，重新開機的時候就會進入該通道。

OPS 開機啟動：用於設定 OPS 開機功能，系統預設為關閉，當開啟後，系統會在大螢幕開機時判斷 OPS 是否自動開機。

- 僅 OPS 通道定義：當 OPS 開機通道在 OPS 通道下，那麼 OPS 會在大螢幕開機後啟動；反之，如果大螢幕開機通道非 OPS 通道，則 OPS 不會自動開啟；
- 任意通道定義：當大螢幕開機後，無論在任何通道，OPS 都會自動開啟；



網路喚醒：大螢幕與 Windows 電腦在同一區域網路內，可以使用 Windows 電腦，將處於待機狀態下的大螢幕喚醒。

- 大螢幕需要開啟網路喚醒功能；
- 大螢幕連入有線網路；
- Windows 電腦與大螢幕處於同一區域網路內；
- Windows 電腦使用網路喚醒工具，搜尋到大螢幕的 IP 位址和 MAC 位址；
- 再手動將大螢幕置於待機狀態下；
- 最後使用 Windows 電腦用的網路喚醒工具，將大螢幕喚醒開機；
- 備註：當開啟此功能後，將會增加大螢幕的待機功耗。



訊號源喚醒：使用 HDMI 訊號源，可以將處於待機狀態下的大螢幕喚醒。



- 大螢幕開啟訊號源喚醒功能；
- 將大螢幕置於待機狀態下；
- 將主動式 HDMI 線連入到大螢幕的 HDMI IN 埠即可將大螢幕喚醒；

訊號源通道權限：開啟功能後並設定密碼，切換到訊號源通道下，輸入了密碼才可以正常顯示通道畫面。

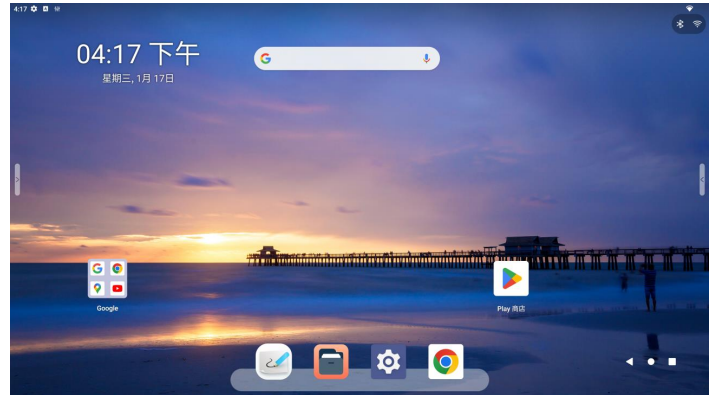
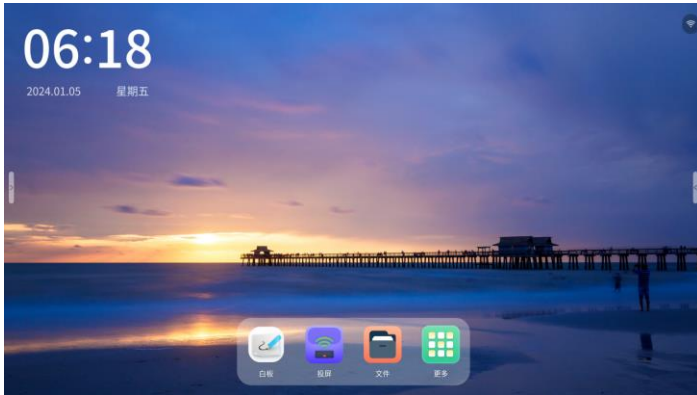


選擇首頁模式：系統內建了兩套互動方式的 UI 風格，分別是互動大螢幕首頁，與 Google 原生首頁。互動大螢幕首頁風格私人客製化更高，與以往的操作方式更相似，而新增的 Google 原生首頁，則完全是 Google 原生操作方式。

設定方法：設定 - 進階功能 - 選擇首頁互動模式



互動大螢幕首頁/Google 原生首頁



聚光燈圖形: 可自訂選擇聚光燈功能的圖形。

定時開關機: 設定大螢幕的開機時間和關機時間，可以控制大螢幕自動開機或關機。



(六) 系統設定

日期和時間：

設定方法：設定 - 系統 - 日期和時間

- 可以自動設定時間或者手動設定系統時間
- 可以設定大螢幕的時區
- 可以將系統時間顯示模式設定為 12 小時制或者 24 小時制

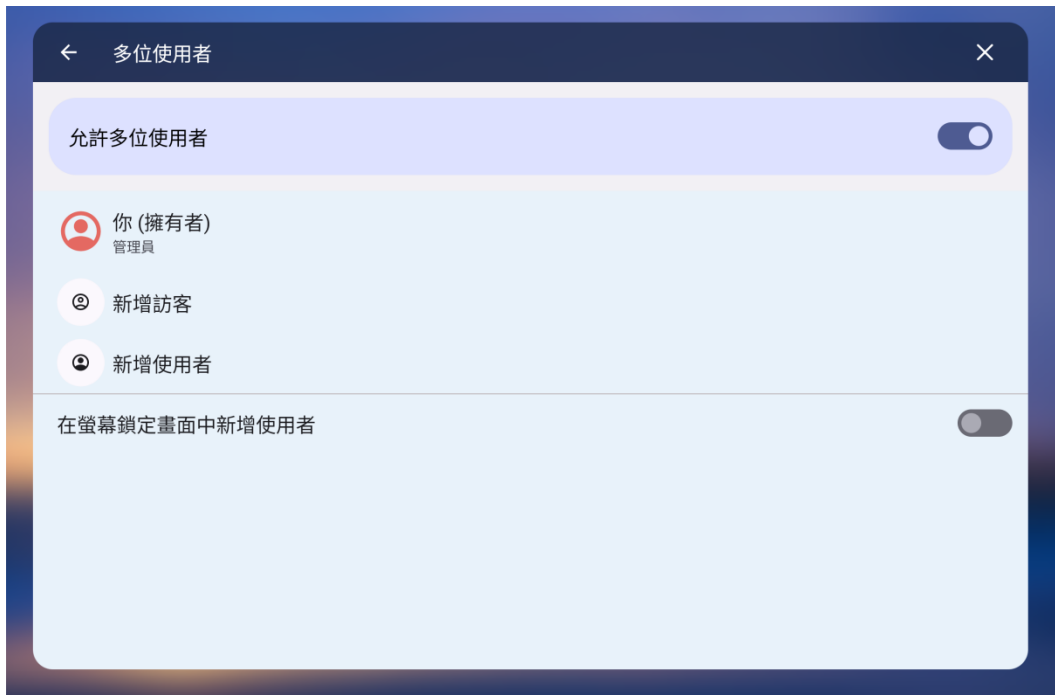


多位使用者

系統支援新增多位使用者，開機時預設在主使用者。

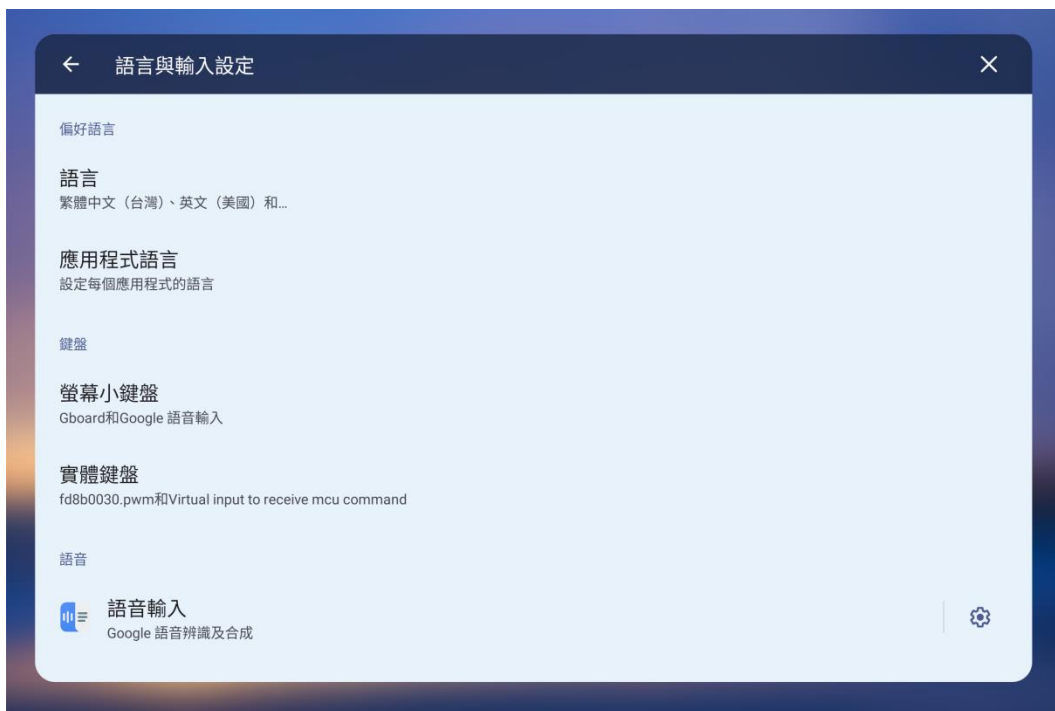
設定方法：設定 - 系統 - 多位使用者

- 新增的使用者需要自行設定個人空間；
- 新增使用者有自己的專屬空間，也可以調整會影響所有人的裝置設定；
- 最多可以設定 9 個使用者（包含機主和訪客）；
- 任何使用者都可以為其他使用者更新應用程式；



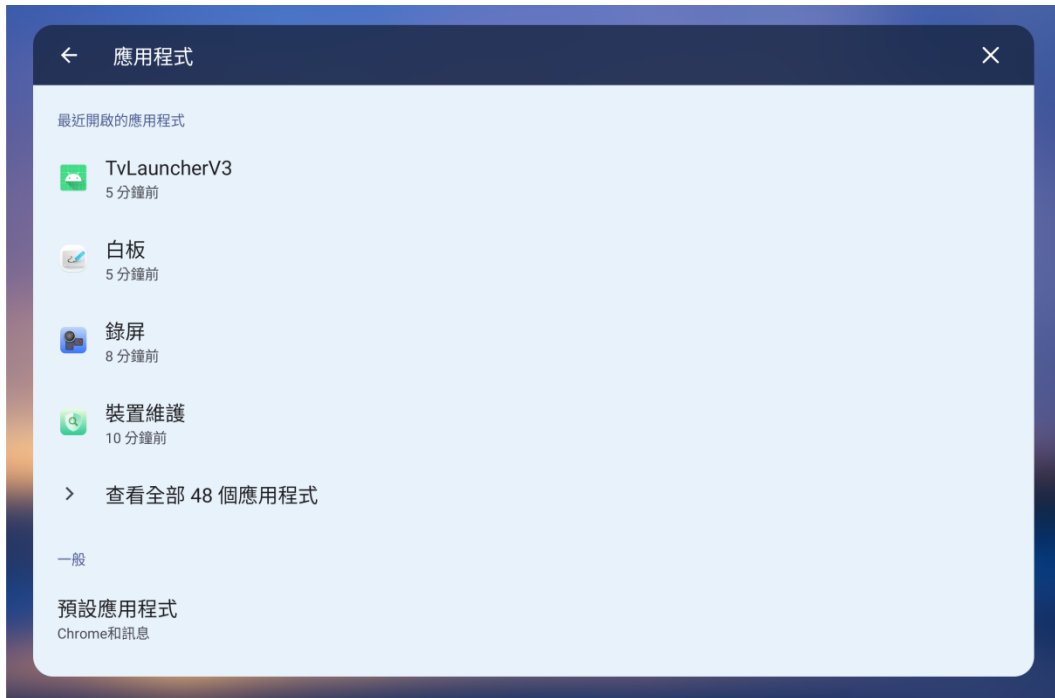
語言與輸入設定：用於設定系統語言，以及虛擬鍵盤。

設定方法：設定 - 系統 - 語言與輸入設定



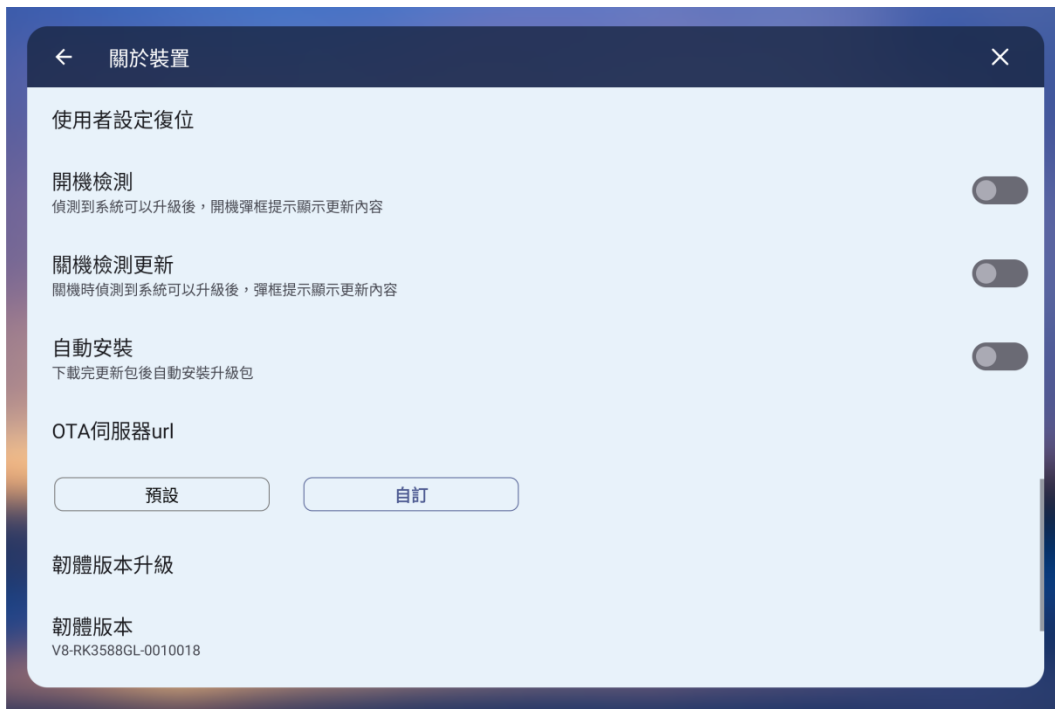
應用程式：用於清除應用程式資料、停止應用程式執行。

設定方法：設定 - 應用程式



(七) 關於裝置

用於修改大螢幕的裝置名稱、使用者設定還原、偵測更新，以及顯示系統版本號碼等資訊。



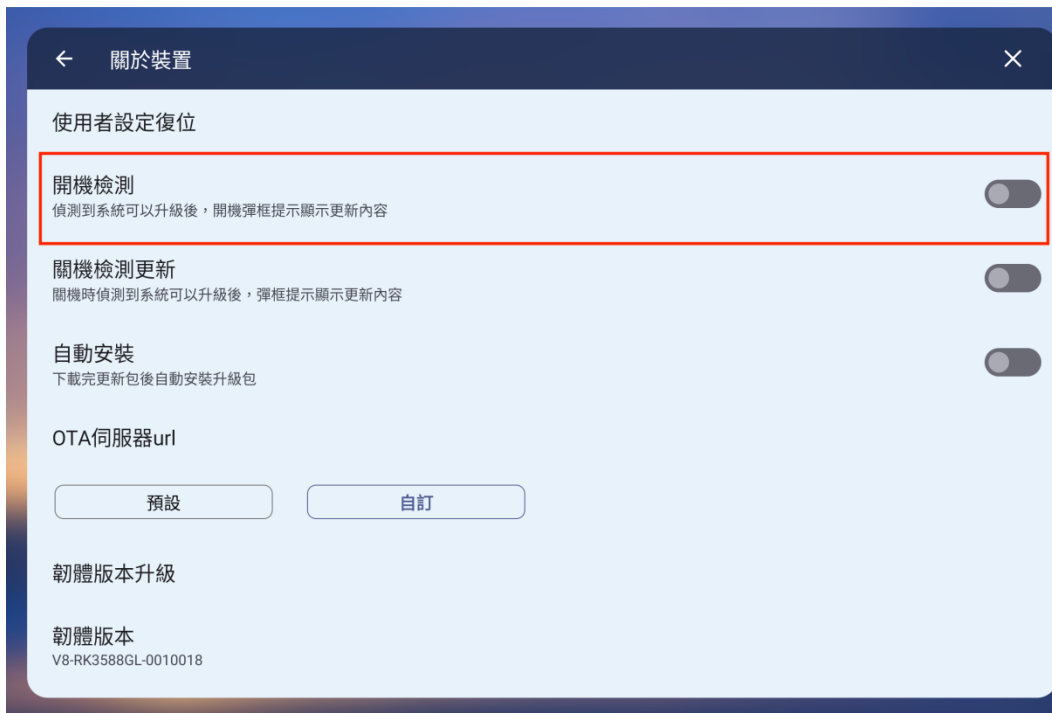
裝置名稱：支援修改裝置名稱。

使用者設定還原

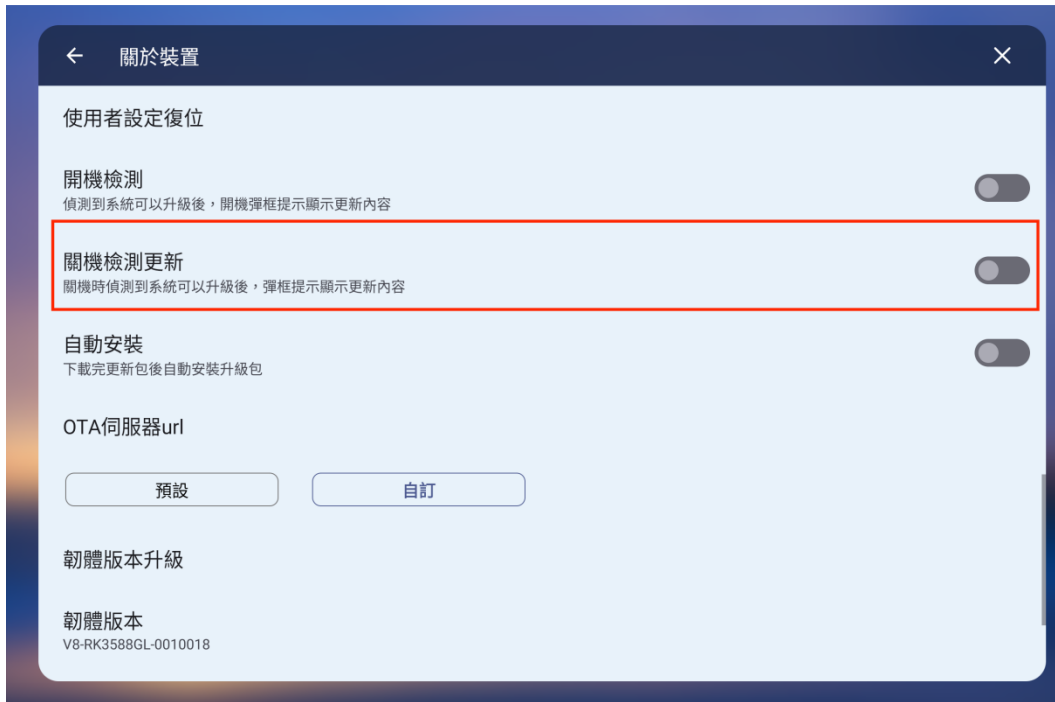
功能定義：屬於半恢復出廠設定，還原後，使用者設定的系統開關會恢復到預設狀態，但是不會清除安裝的應用程式和檔案資料。



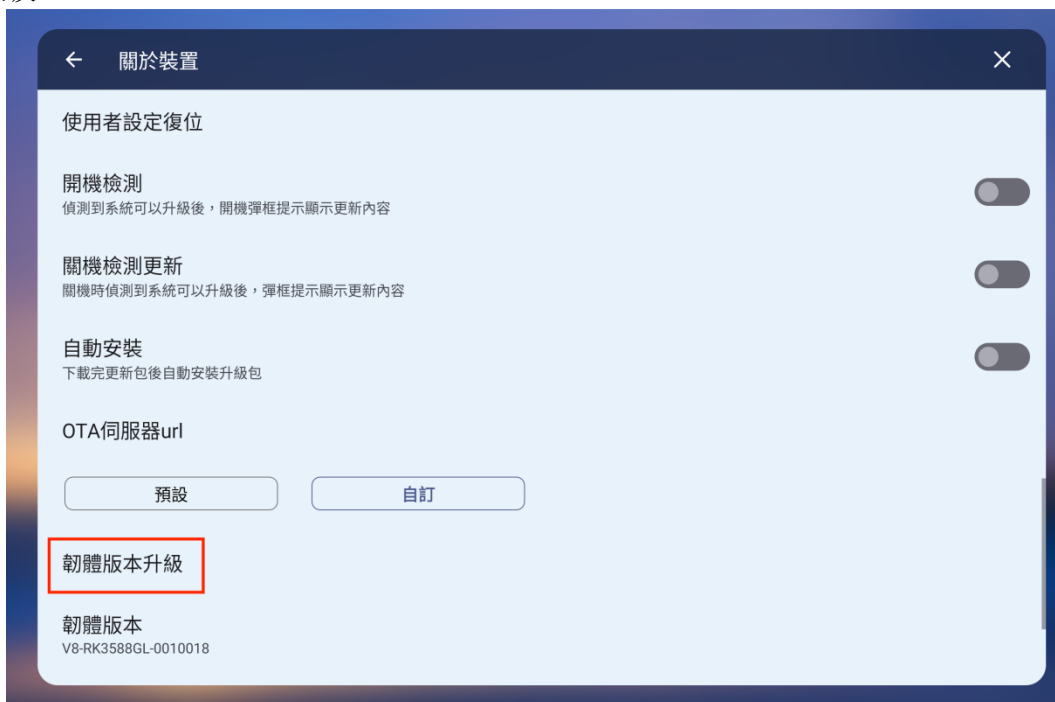
開機檢測：當大螢幕聯網開機後，偵測到有更新的系統韌體，則會快顯系統需要線上升級的提示方塊。



關機檢測更新：大螢幕在關機時，如果偵測到有更新的系統韌體，則會快顯系統升級的提示方塊。

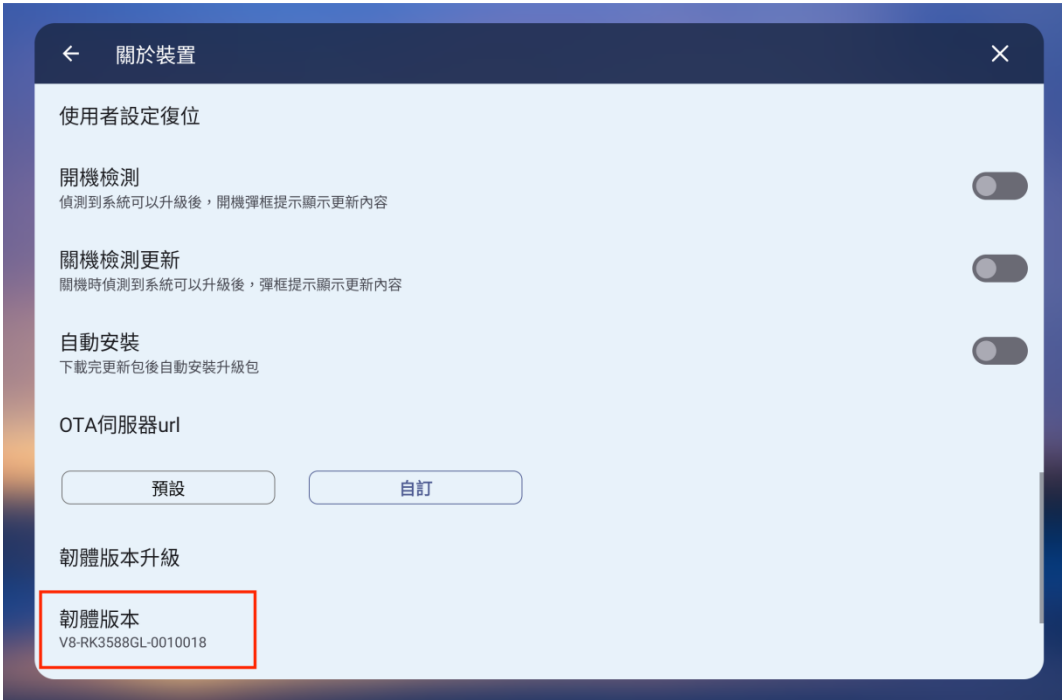


軟體版本升級：當伺服器有更新的軟體版本時，可以手動按一下軟體版本升級，來為大螢幕 OTA 升級。



Document name: Generic UI specification for IFPD	Version: 1.0
Model: Consumer/ Commercial series	Issue Date: 2024-2-21

軟體版本：顯示目前系統版本。



二十、系統更新

用於大螢幕主程式升級，有網路更新和本地升級兩種方式。



網路升級：當伺服器放有比目前版本高的 OTA 套件時，按一下網路更新按鈕即可進行網路升級操作。



版本更新內容：用於顯示本次系統更新內容。

立即下載：當按一下立即下載按鈕後，會自動顯示下載進度條，升級過程中請勿關機。當全機升級完後，需要手動重啟大螢幕，才能自動升級系統。



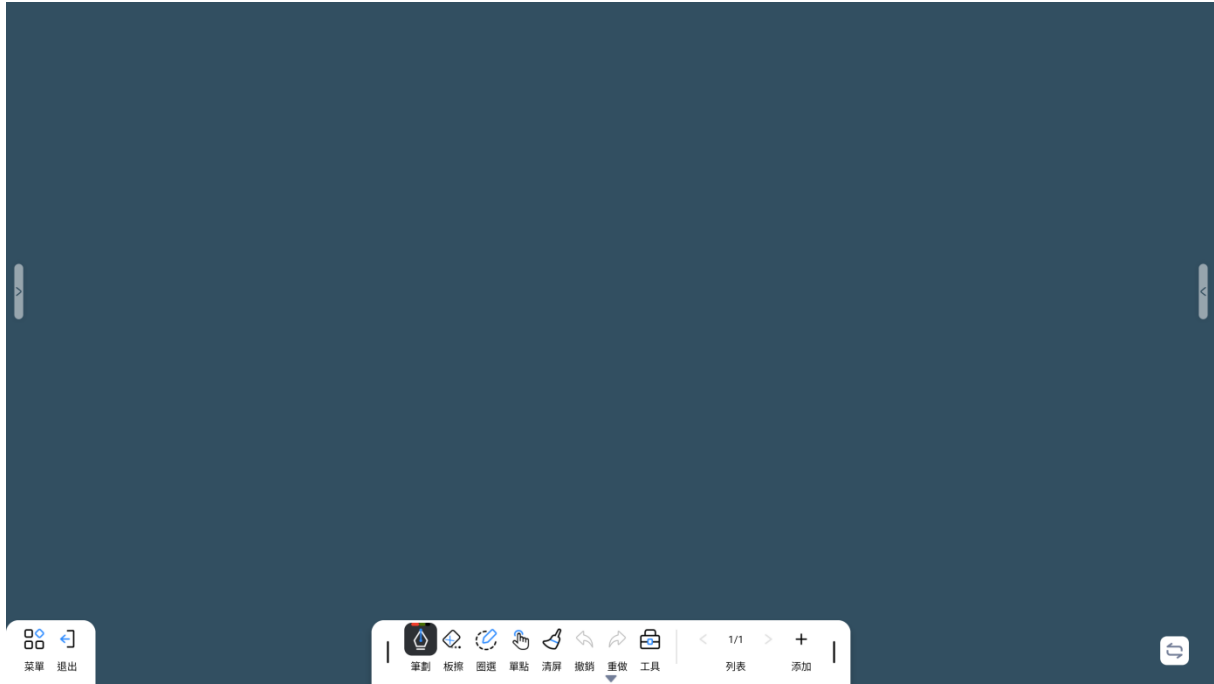
- 網路下載支援中斷點續傳功能，當大螢幕網路處於比較惡劣的環境時，在大螢幕恢復網路後，仍可以在之前的進度條下繼續完成升級
- 支援背景下載功能，可以邊下載，邊操作大螢幕，升級過程中不影響個人操作。

本地升級：USB 隨身碟放入命名為 update.zip 的 OTA 檔案時，可以進行本地升級。

- Update.zip 檔案與 USB 隨身碟升級的韌體不相同，如果需要 OTA 本機套件，則需要找軟體工程師幫忙轉成套件。

二十一、白板

白板首頁樣式圖



(一) 可移動工具列



1. 移動游標：用單指觸碰「|」後向左或者向右移動，即可將功能列往手指方向拖曳



（二）筆劃功能

用於更換筆劃的類型，以及調整筆跡粗細。



① 筆劃功能

筆劃支援 4 種筆形，從上而下分別是鋼筆、毛筆、白板筆、螢光筆，從現實中取材，挑選生活中常用的 4 種筆，模仿筆書寫出來的筆跡。

鋼筆：畫線絲滑，筆跡硬朗

收筆現筆鋒

毛筆：線條圓潤，行雲流水

落筆如雲煙

白板筆：畫線無任何修飾

書寫速度最快

② 自我調整粗細筆功能

自我調整粗細筆功能有 SS（超細筆）、S（細筆）、F（粗筆）三個檔位，可以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。

雖然是自我調整筆粗，但此功能定義為三種不同類型的電子筆，每一種筆都可以根據個人愛好來調整筆跡形狀、畫線粗細以及畫線顏色，當不同的人使用不同筆粗的筆來書寫時，電子白板能夠準確地區分開畫線。

備註：自我調整粗細筆功能與觸碰方塊相關，需要觸碰方塊支援該功能，白板才能實現。

超細筆：2.8mm

細筆：6.5mm

粗筆：10mm

③ 筆劃粗細調整

可以透過調整筆劃的粗細，來實現筆跡的大小。

④ 形狀識別

開啟此功能後，可以根據畫線的形狀，來自動辨識成二維圖形，且此功能可以辨識多筆劃線完成的圖形。

備註：

刪除：透過畫線辨識出來的二維圖形，只能使用圈擦或清除畫面功能清除，板擦無法清除此圖形。支援的圖形：三角形、矩形、梯形、圓形、橢圓形。

⑤ 手寫識別

開啟功能後，可以透過系統預設語言，自動下載語言套件，白板辨識大螢幕畫線的字體形狀後，會自動轉換成文字。

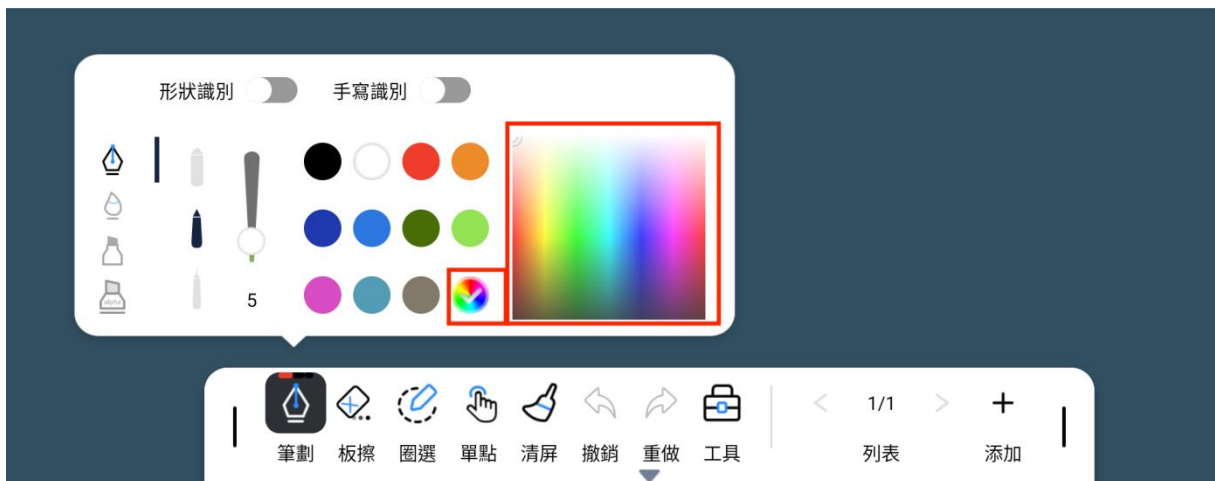
備註：

首次開啟功能後，機器需要連接網路才能下載語言套件。手寫識別只能辨識目前系統語言 + 英文字母。

⑥ 筆劃顏色板

此功能用於調整畫線顏色。

此外，顏色板還支援自訂顏色



(三) 清除功能

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。



- 板擦粗細調整，用於調整板擦大小；
- 板擦功能沒有顏色板，預設所有顏色的畫線均可清除；
- 板擦功能僅能清除畫線，不能清除圖形工具、插入的圖片；

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。



- 圈擦無法使用粗細功能，預設呈現灰色；
- 圈擦預設選擇全色系可清除；



- 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；



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。

(四) 選擇功能（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。

(五) 文字工具



文字工具是用於選擇所輸入文字的屬性，①—⑦ 分別賦予文字各種屬性。

① 文字大小：

可以用來控制文字整體的大小

② 顏色選擇：

已有十種可供選擇的顏色以及更多自訂顏色

③ 粗體：

可以使文字變得更粗，使文字更突出

④ 斜體：

可以將文字變得傾斜

⑤ 拉伸：

對文字進行拉伸

⑥ 底線：

為文字新增底線

⑦ 刪除線：

文字加上刪除線，可使修改更清晰明瞭

(六) 圖形工具



① 2D 圖形工具

選擇 2D 圖形工具後，可以選擇右側的工具，觸碰大螢幕便可畫出對應的工具。

- 可以配合功能 ③（邊框大小調整功能），來調整圖形的邊框大小
- 可以配合功能 ④（圖形顏色板功能），來改變畫出圖形的顏色
- 可以配合功能 ⑤（顏色填充功能），來將 2D 圖形內部填充顏色

② 3D 圖形工具

選擇 3D 圖形工具後，可以選擇以下工具，觸碰大螢幕便可畫出對應的工具。

- 可以配合功能 ③（邊框大小調整功能），來調整圖形的邊框大小
- 可以配合功能 ④（圖形顏色板功能），來改變畫出圖形的顏色

(七) 多點/單點書寫切換

用於切換單指畫線和多指畫線。

- 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。



(八) 清除畫面

清除目前頁面的線條、圖形、圖片、文字、表格、心智圖、圖形工具等內容。



- 如果誤操作清除畫面，可以透過撤銷功能恢復清除畫面前的內容。

(九) 撤銷、重做

- 撤銷上一步操作。
- 重做上一步操作，相當於取消撤銷。



(十) 白板工具箱



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。

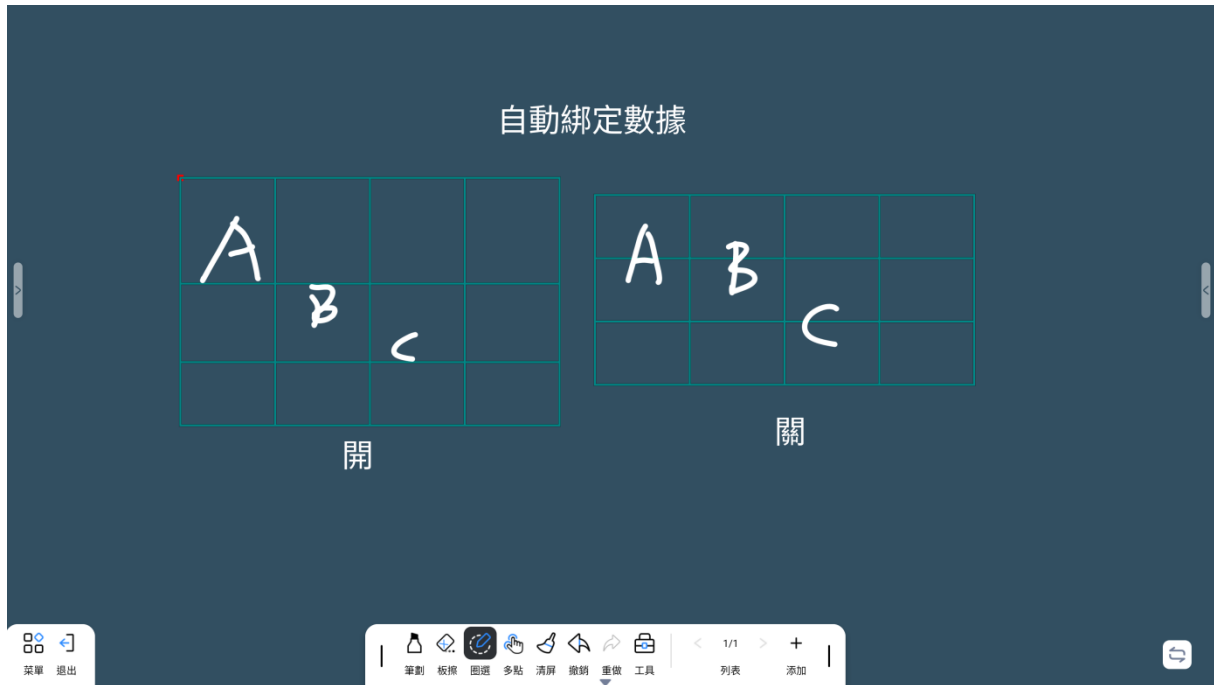
工具箱 - 會議工具

將會議時常用的工具歸類後放在一起。

工具箱 - 教育工具

將上課時常用的工具歸類後放在一起。

(十一) 工具箱 - 表格

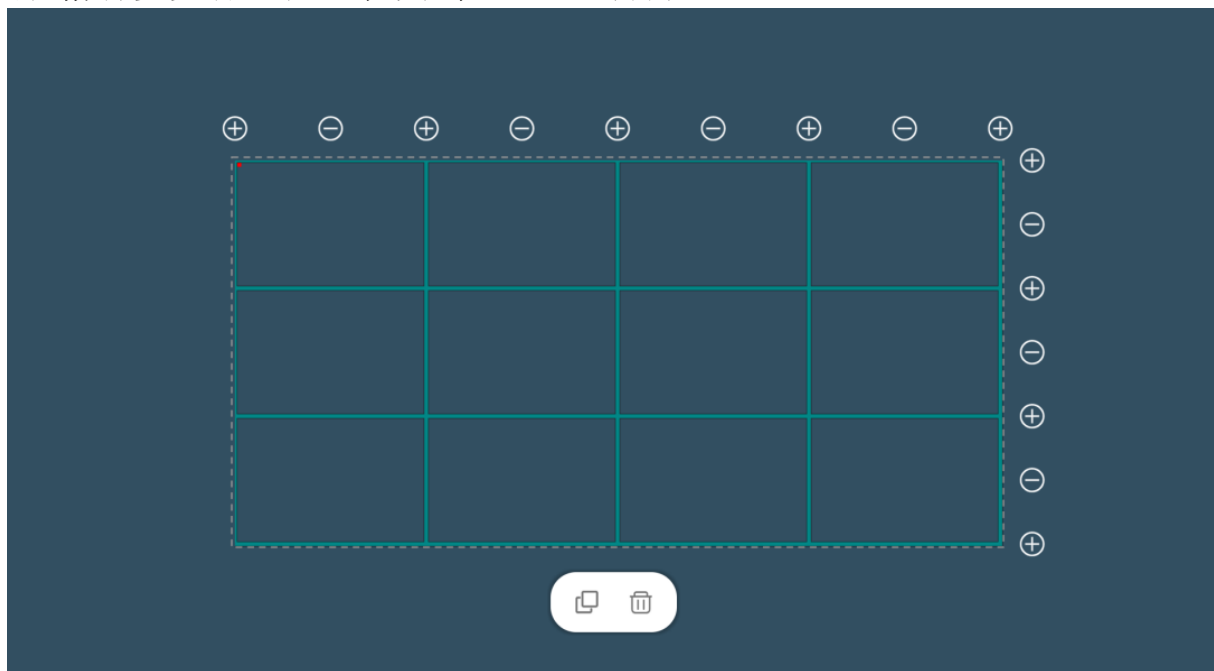


列數

控制該表格有多少列可控，範圍為 1-10，預設 3

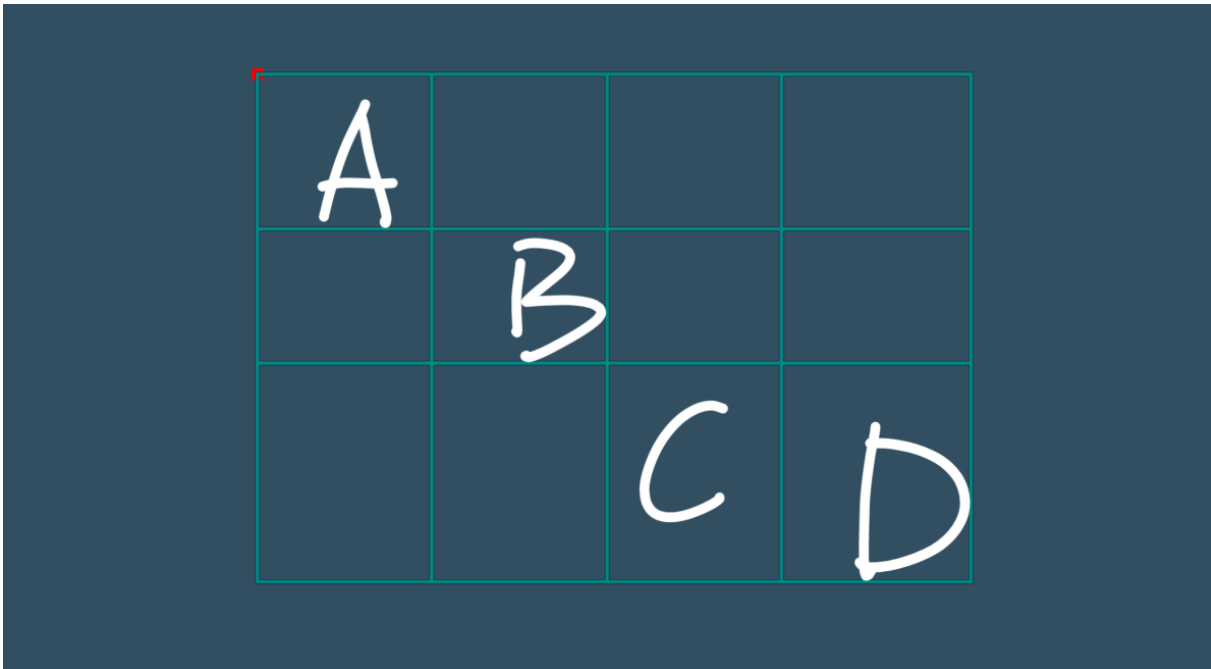
行數

控制該表格有多少行可控，範圍為 1-10，預設 4



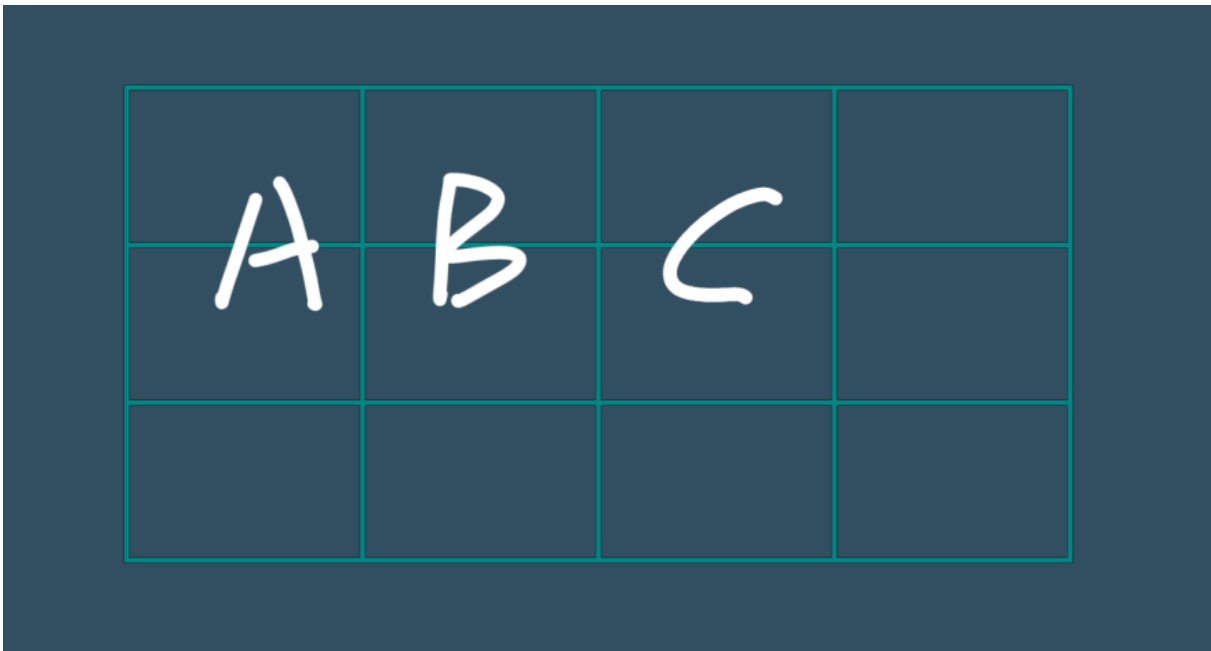
自動綁定資料

- **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；



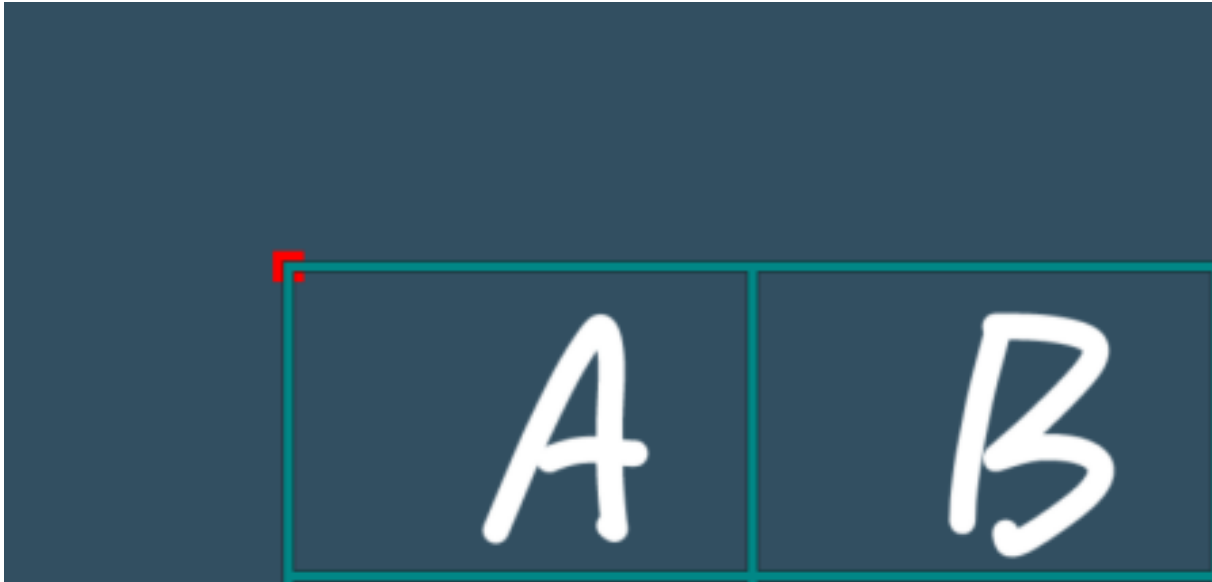
(自動綁定資料的表格)

- **不自動綁定資料：** 書寫的文字不會綁定到表格內；

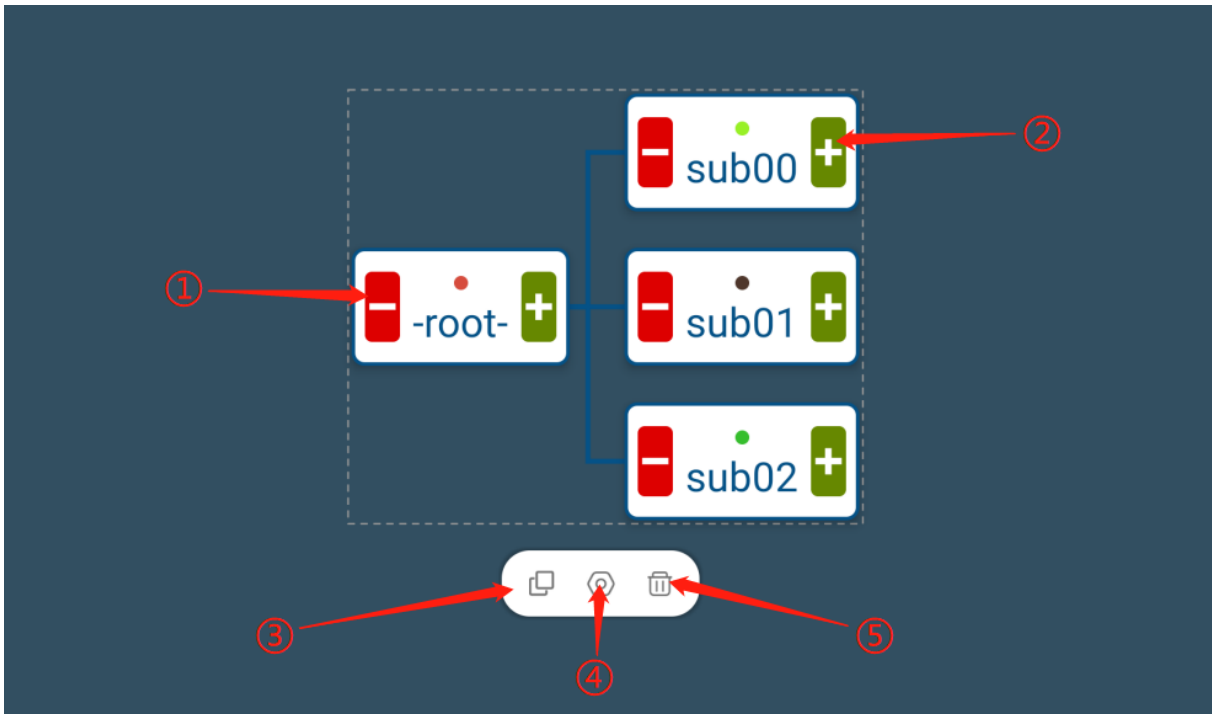


(未綁定資料的表格)

- **區別：** 自動綁定資料的表格在開啟後，表格的右上角有一個紅色的箭頭用於區分；



(十二) 工具箱 - 心智圖



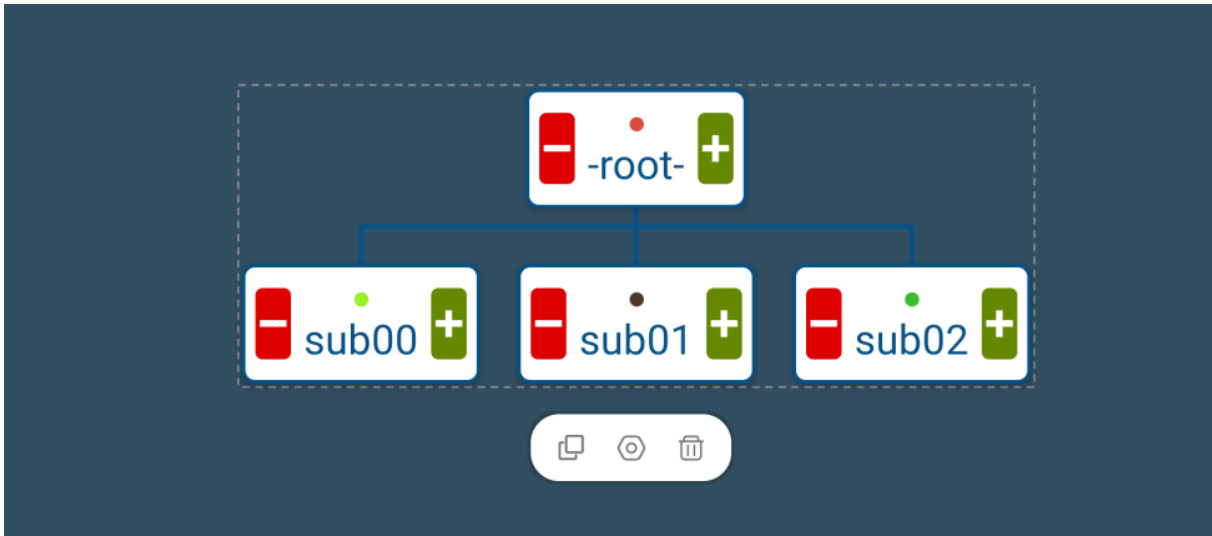
按一下下方的心智圖功能會產生一個心智圖，長按會出現上圖的 ①、② 按鈕

① 按鈕表示刪除該節點以及其子節點

② 按鈕表示增加一個子節點

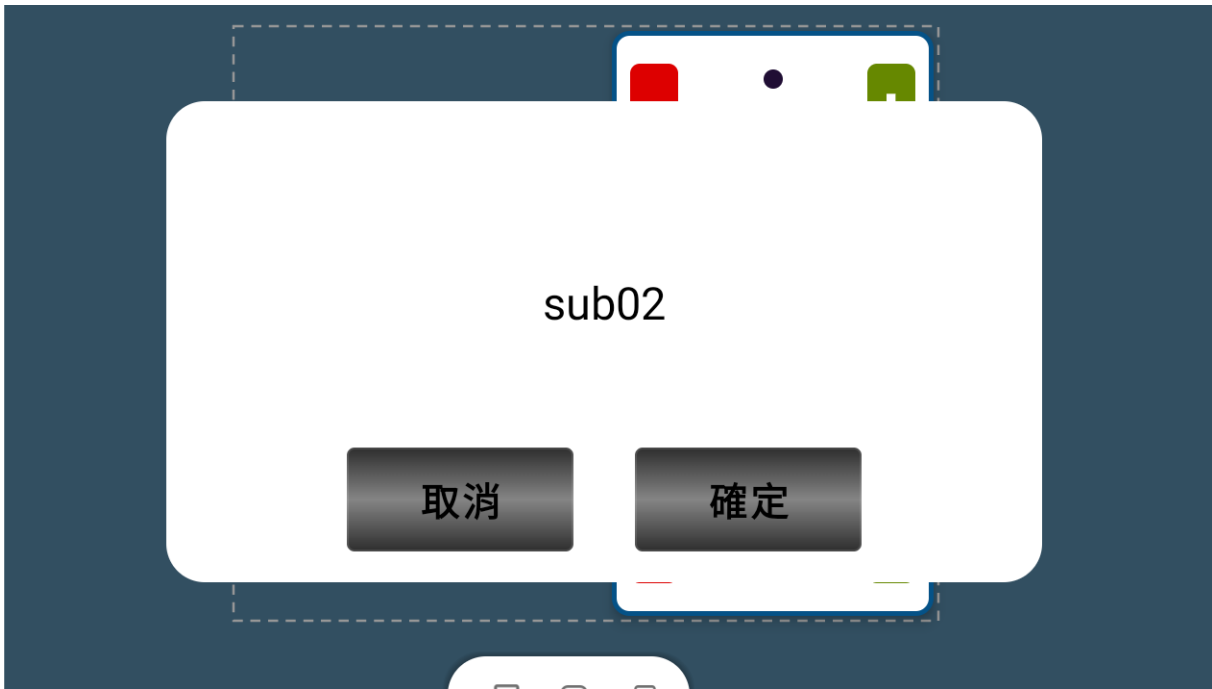
③ 按鈕表示複製目前心智圖

在該狀態按一下 ④ 位置會切換版面配置，如下：



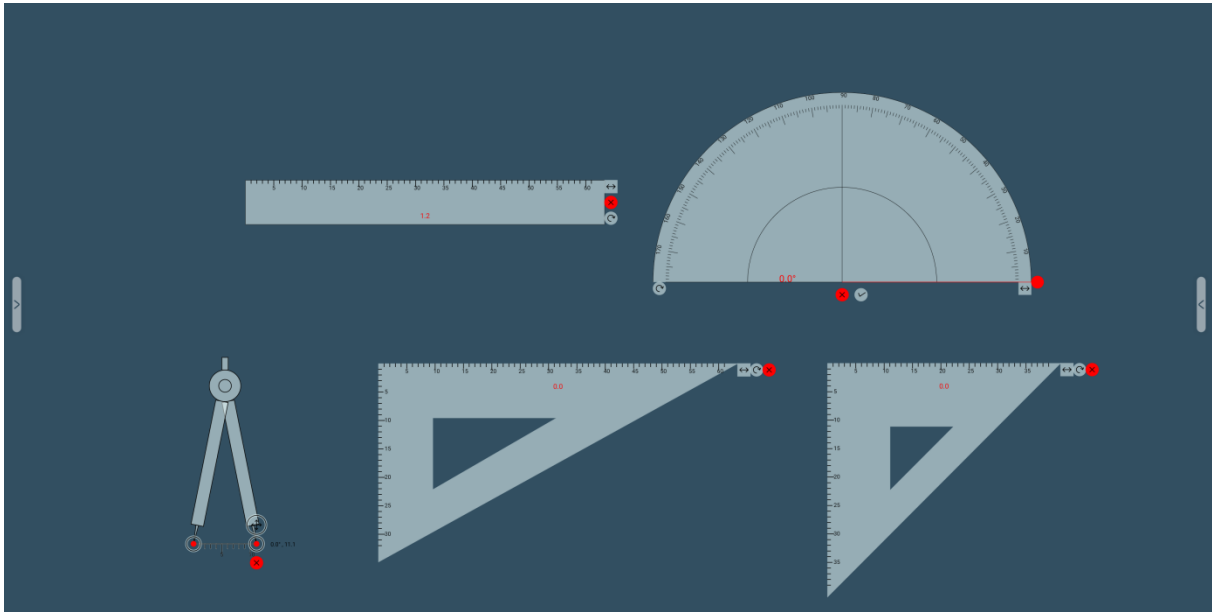
⑤ 表示刪除心智圖

按兩下某個節點可以編輯文字，如下：



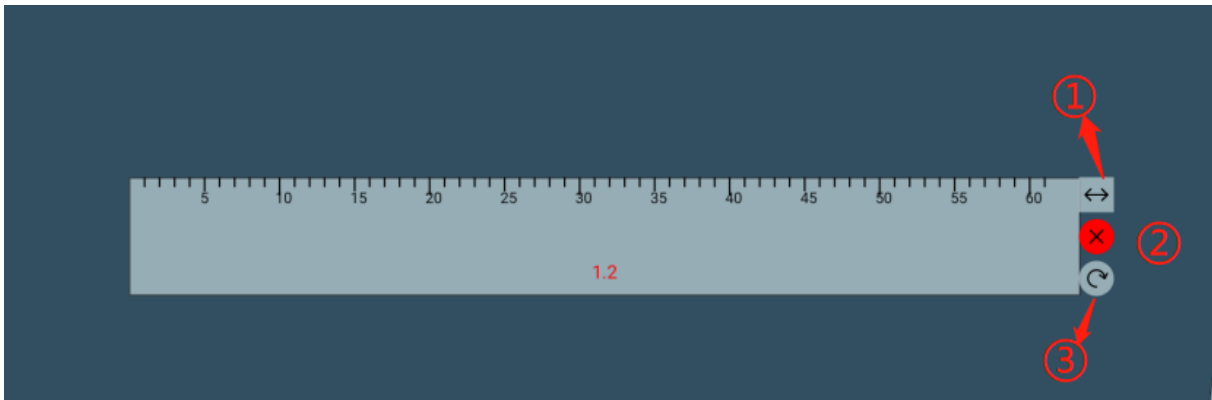
(十三) 工具箱 - 尺規

白板有 5 種數學工具，直尺、角度尺、圓規、45° 三角尺、60° 三角尺。



直尺

沿著刻度邊書寫，可以書寫出直線

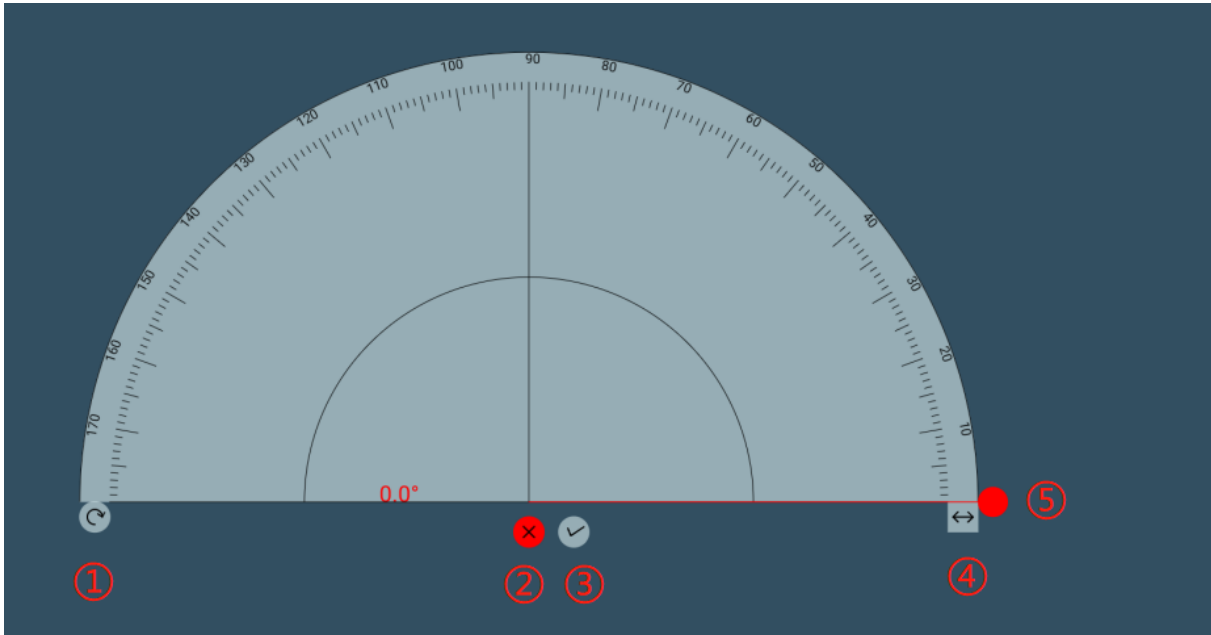


功能：

- ① 拉長
- ② 刪除直尺工具
- ③ 旋轉

角度尺

可以透過調整紅色浮標，量出對應角度，角度即時顯示。



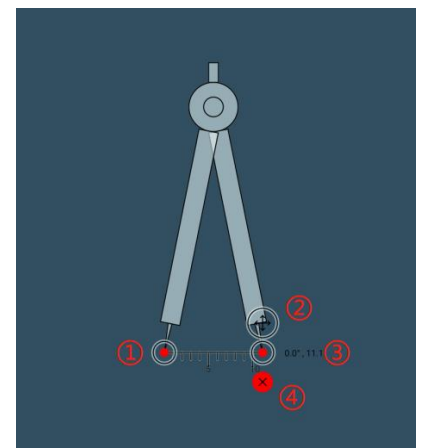
功能：

- ① 旋轉
- ② 刪除角度尺工具
- ③ 形成角
- ④ 拉長
- ⑤ 調整角度

圓規

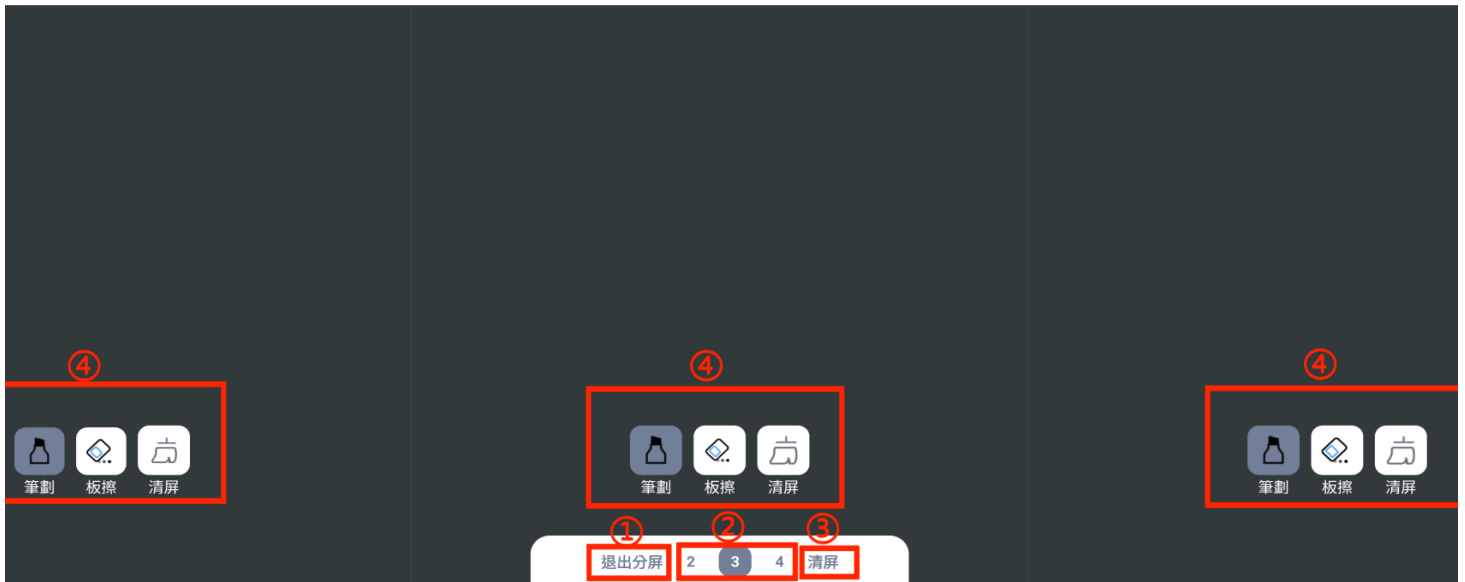
功能：

- ① 定點，繞該點畫圓
- ② 調整長度，旋轉
- ③ 移動該點來畫圓，顯示的資訊為兩點與水平線的夾角以及長度
- ④ 刪除圓規工具



(十四) 工具箱 - 分割畫面

分割畫面與分割畫面+的區別是，精簡分割畫面可以支援 2~4 個分割畫面，而分割畫面+只能 2 個分割畫面；另外精簡分割畫面只能使用最簡單的功能，可以簡單地書寫、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，可以即時切換分割畫面數量和設定預設的分割畫面數量，資料會在退出精簡分割畫面後清除。



- ① 退出分屏
- ② 切換分割畫面數量，最多切換個 2~4 分割畫面
- ③ 清屏：按一下後會把所有分割畫面的畫線全部清除
- ④ 每個畫面都具有的工具分別是筆劃、板擦、清屏（單一畫面）

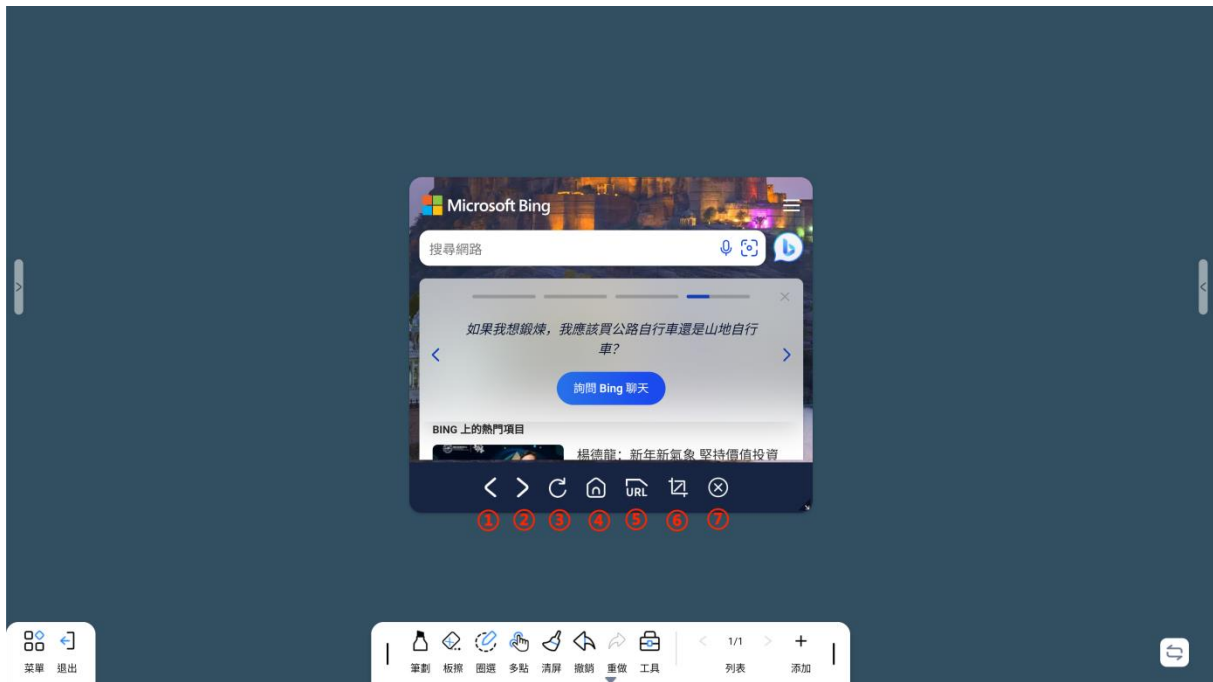
(十五) 工具箱 - 分割畫面+

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。



- 將中間工具列功能切換給不同的分割畫面；
- 當選擇畫面 1 時，大螢幕下方的功能全部隸屬於 1，畫面 2 只能書寫；而畫面 1 使用下方的板擦、清除畫面等功能，不會影響畫面 2 正常書寫；
- 退出分割畫面+ 的方法：再按一下分割畫面+ 功能即可退出分割畫面+ 功能；

(十六) 工具箱 - 微瀏覽器



- ① < : 後退
- ② > : 前進
- ③ 重新整理
- ④ 首頁: 返回到瀏覽器首頁
- ⑤ 網址: 顯示網址
- ⑥ 截圖: 截圖到白板上
- ⑦ 關閉: 關閉微瀏覽器

(十七) 工具箱 - 目前頁面便條

目前頁面便條，可以標明目前白板頁面欲講述的內容，僅在目前白板頁面顯示，當使用清除畫面功能時，該便條也會遭到清除。



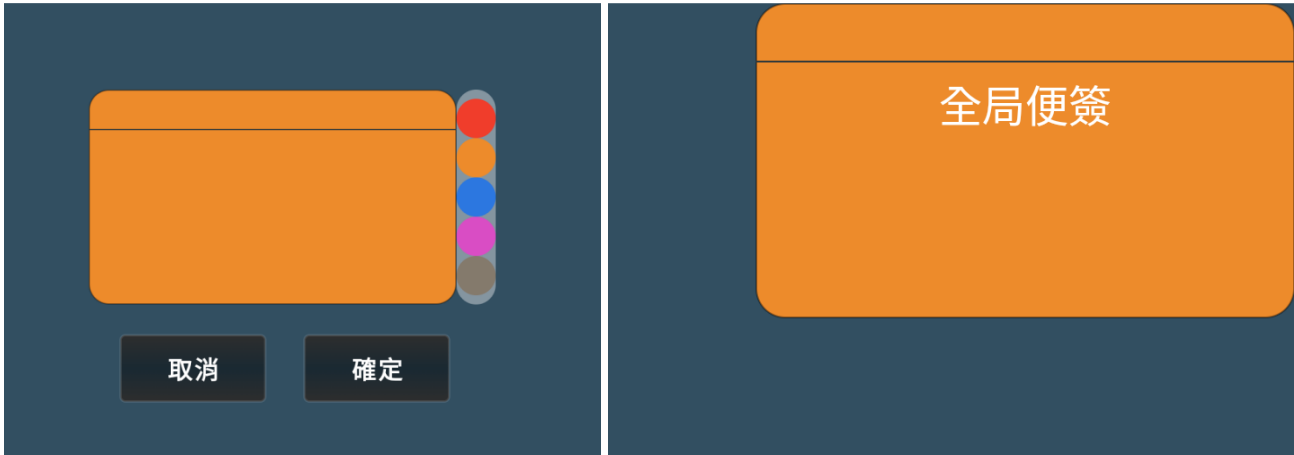
使用說明：

- 新建目前頁面便條，可以選擇便條的顏色，輸入文字
- 便條縮小後的樣式



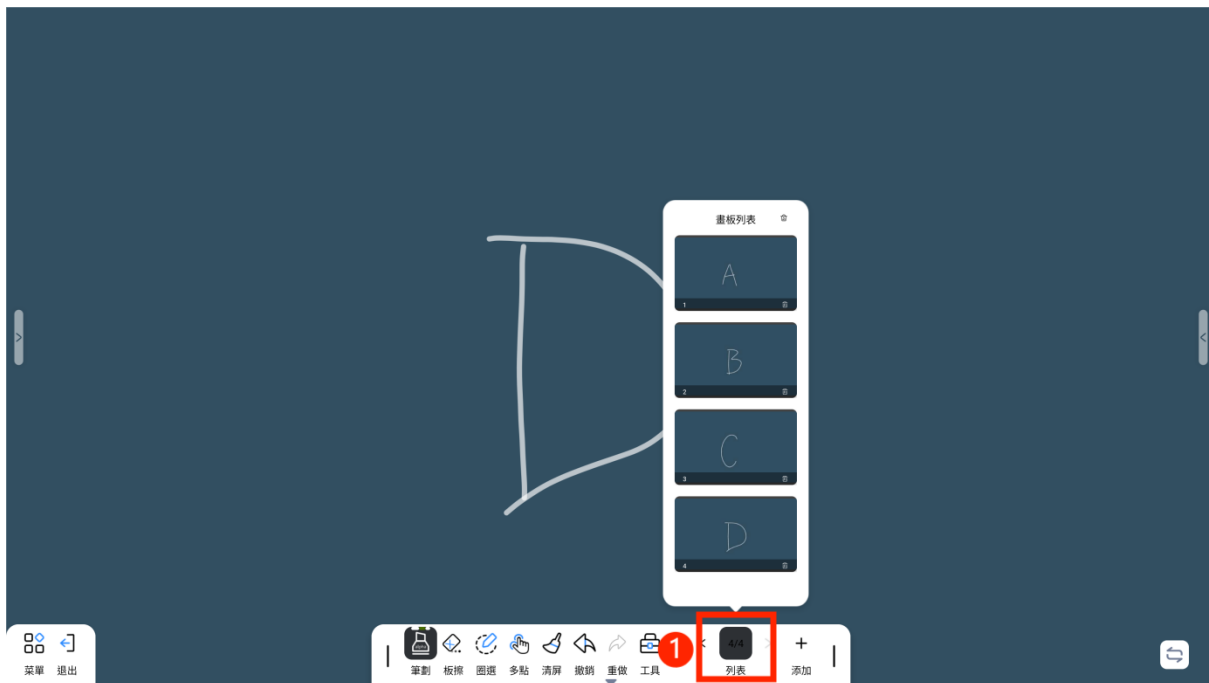
(十八) 工具箱 - 全域便條

全域便條，顧名思義，可以在所有白板頁面下顯示該便條的內容，其為一個小工具，用於講解本次會議或教學的主題，不能用板擦清除。



(十九) 白板頁面管理

- 按一下左箭頭 < 切換到目前白板頁面面的上一個白板頁面
- 按一下右箭頭 > 切換到目前白板頁面面的下一個白板頁面
- 當白板存在 ≥ 2 頁時，此功能才能使用
- 按一下 ① 開啟所有白板清單



(二十) 新增白板頁面

按一下即可新增一頁白板頁面，新增的白板頁面，預設沒有任何內容。



(二十一) 側邊選單

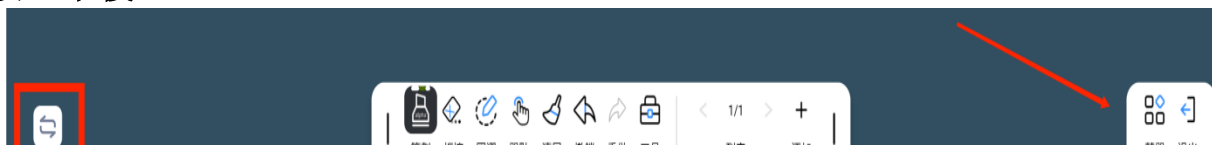
1. 側邊選單功能互換按鈕

按一下按鈕後，白板左側選單的位置會互換到大螢幕的右側

- 按一下前：



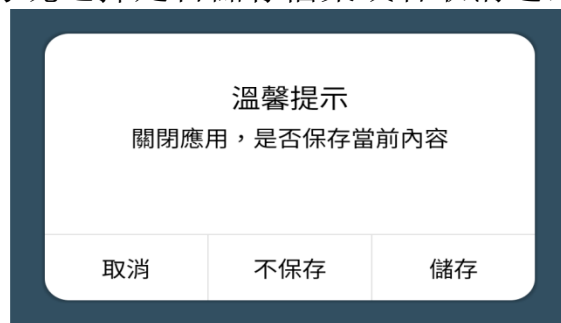
- 按一下後：



(二十二) 退出白板



退出白板，會有個提示方塊選擇是否儲存檔案或者取消退出



- 取消：取消退出白板
- 不儲存：退出白板但不儲存白板內容
- 儲存：退出白板並儲存白板內容

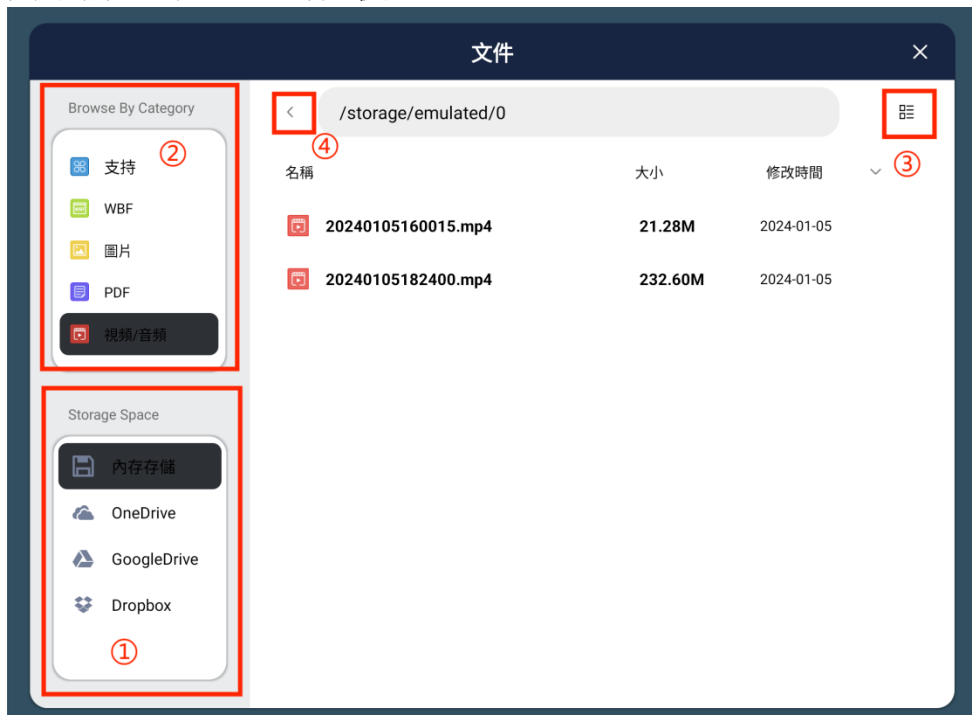
(二十三) 側邊工具欄 - 選單

白板選單，用於儲存白板使用頻率較小的功能。



(二十四) 白板側邊選單 - 開啟檔案

從這裡尋找檔案開啟或者匯入到白板。



- ① 檔案來源：內建儲存空間、OneDrive、GoogleDrive、Dropbox、USB 隨身碟
- ② 分類瀏覽：全部、WBF、圖片、PDF、影片
- ③ 顯示格式：切換為清單顯示或網格顯示
- ④ 返回上一級檔案目錄

(二十五) 白板側邊選單 - 儲存記錄

把目前白板的內容形成檔案儲存到某個位置。



- ① 支援自訂名稱
- ② 支援的圖片格式：
 - JPG\JPEG：支援極高的壓縮率，下載速度快
 - PNG：體積小、無失真壓縮
 - PDF：使用文件格式保持，不容易遭到隨意修改
- ③ 支援的資料格式檔案儲存（WBF、SVG、IWB），該格式儲存的是原始資料，儲存該檔案後再重新開啟，仍可對白板的內容進行再次編輯
- ④ 儲存路徑：內建儲存空間、USB 隨身碟、網路磁碟
- ⑤ 自訂儲存白板頁面，可以勾選白板頁面，對想要的白板內容進行選擇性儲存
- ⑥ 儲存

(二十六) 白板側邊選單 - 掃碼分享檔案

可以透過網路的方式，將白板的頁面分享到外部裝置（如手機、平板上）。

分享的方式有區域網路分享、廣域網路分享。同時，為了保密性，還可以在分享的時候，選擇為白板內容加密。



區域網路分享

需要手機和大螢幕在同一區域網路內，再使用手機掃描大螢幕的二維碼，才可以取得到大螢幕白板上的內容。



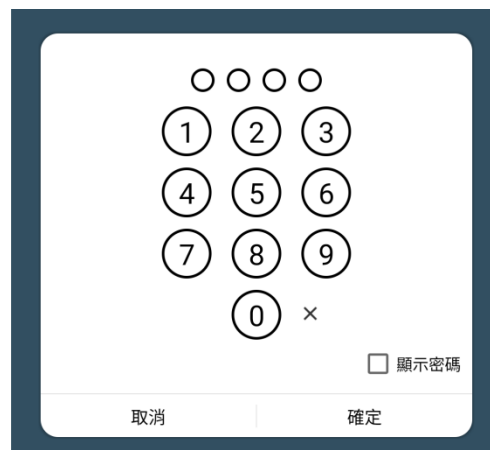
廣域網路分享

廣域網路分享時，手機與大螢幕不必處在統一區域網路內，手機掃描大螢幕上的二維碼，也可取得到大螢幕上的內容。



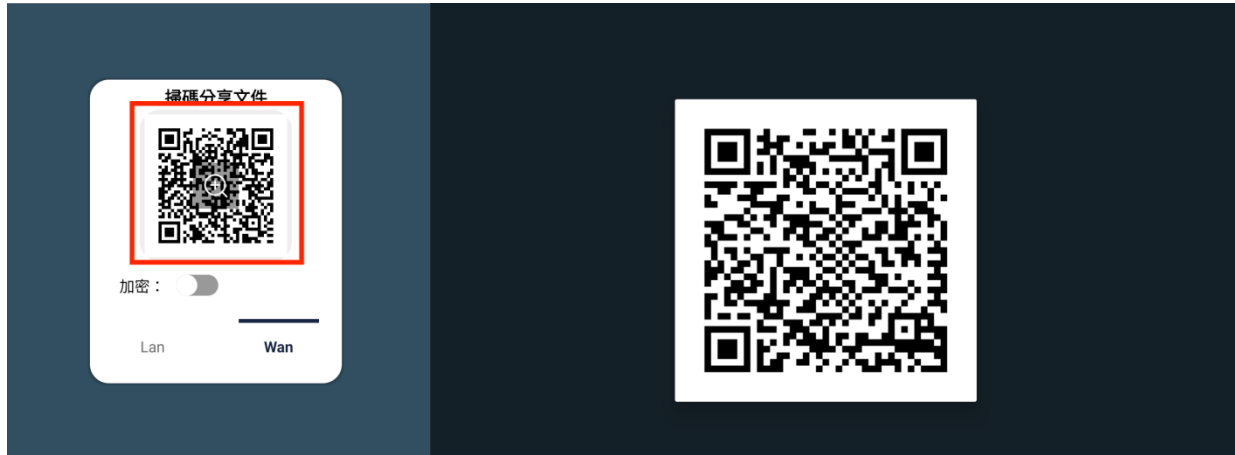
加密分享

開啟該選項後，大螢幕會快顯密碼方塊進行設定密碼，當他人使用手機掃描大螢幕上的二維碼時，需要輸入相同的密碼才能獲得白板頁面內容。

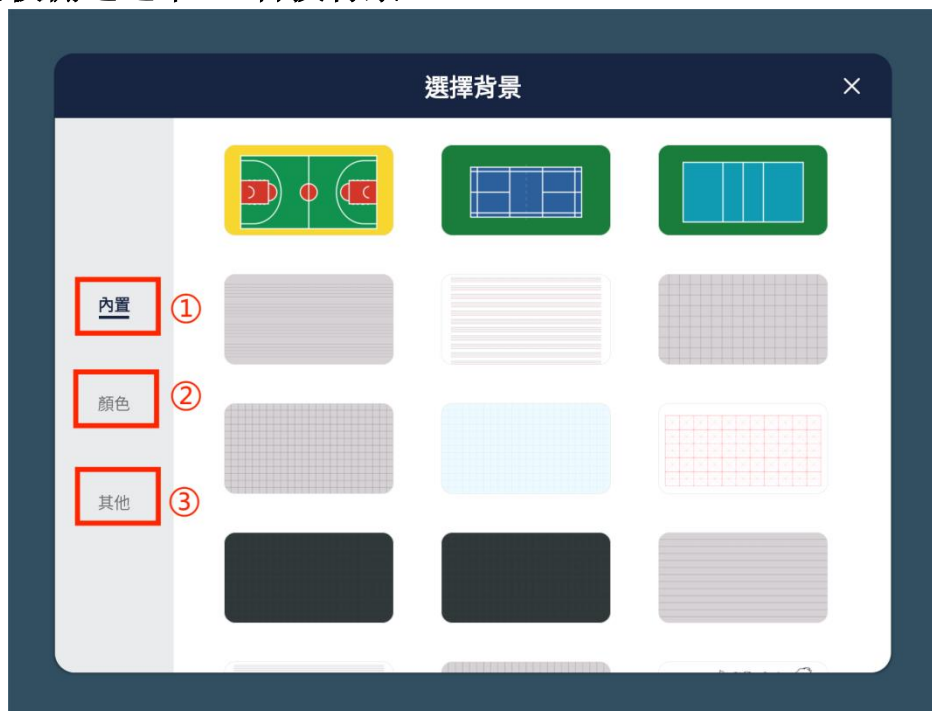


放大二維碼

當二維碼太小時，可以按一下二維碼中間的「+」號，以便將二維碼放大。



(二十七) 白板側邊選單 - 替換背景



- ①: 內置背景: 內建了多種會議以及教學背景。
- ②: 顏色背景: 可以設定純色背景，支援自訂顏色板供自己選擇。
- ③: 其他背景: 可以從機器的儲存空間、外部 USB 隨身碟和網路磁碟匯入圖片作為背景。

(二十八) 白板側邊選單 - 發送郵件



- ① 發件人：發件人信箱帳號
- ② 暱稱：發件人暱稱
- ③ 授權碼：發件人授權密碼
- ④ 收件人儲存按鈕：儲存發件人/收件人信箱帳戶資訊
- ⑤ 快捷信箱帳號：選擇發件人/收件人帳戶
- ⑥ 收件人信箱帳號：收件人信箱帳號
- ⑦ 郵件主旨：編輯郵件主旨
- ⑧ 郵件內容：編輯郵件內容
- ⑨ 附件：選擇發送分割畫面白板圖片
- ⑩ 確認

（二十九）白板側邊選單 - 協調模式

在同一個區域網路內，一台裝置（主）去控制另一台裝置（從），將白板內容同步到（從）裝置上，或者控制（從）裝置，將白板上的畫線清除掉。

主要有三大功能：

- **書寫：**主裝置的書寫的觸碰資料即時傳遞到從裝置，從裝置根據目前自己的書寫配置進行操作，手動同步後，即可書寫一樣的內容。
- **清除畫面：**主裝置控制從裝置清除畫面，主裝置不清除畫面。
- **手動同步：**把主裝置的書寫配置（大小、顏色和輸入模式）同步到從設定，因為這裡允許從設定自己更動自己的配置。



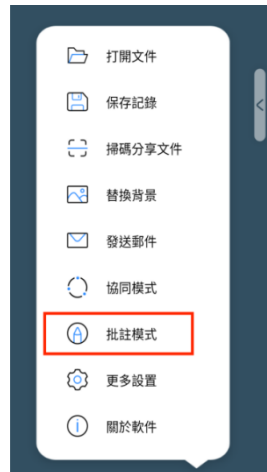
- ① 作為被操作端：開啟後，與其他一體機連接，對方的畫線會同步到本裝置來。
- ② 本機 IP 位址：顯示本裝置的網路 IP 位址。
- ③ 遠端 IP 位址
- ④ 連接

操作步驟：

- 先將裝置 A 與裝置 B 設定在同一區域網路內
- A 裝置在「作為被操作端」處於開啟狀態，讓裝置 A 作為從裝置
- B 裝置在「作為被操作端」處於關閉狀態，讓裝置 B 作為主裝置
- 將裝置 B 的「遠端 IP 位址」輸入裝置 A 的 IP 位址
- 按一下裝置 B 的連接按鈕
- 當連接成功後，頁面最下方會顯示已連接裝置：XXXXX（裝置 A 名稱）

(三十) 白板側邊選單 - 批註模式

快速進入批註介面。



(三十一) 白板側邊選單 - 更多設定

提供給使用者的一些偏好設定。



- 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。
- ⑨ 翻譯設定：白板內新增的文字可以翻譯成選擇的語言
- ⑩ 工具列圖示顯示參數的顏色

(三十二) 白板側邊選單 - 關於軟體

這裡可以查看加速庫的版本號碼和白板的版本號碼。

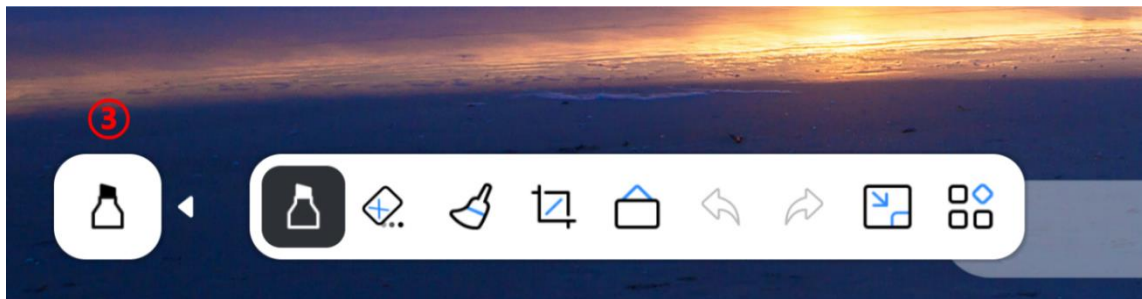


二十二、批註模式

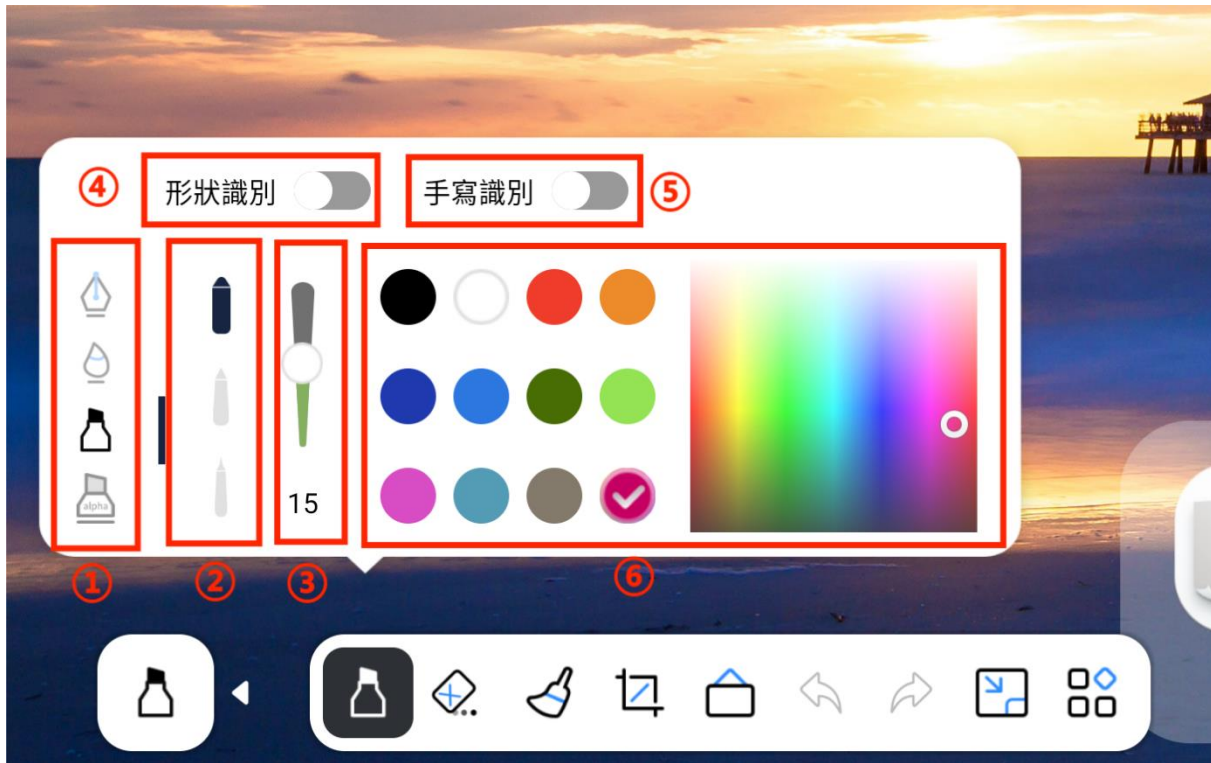
進入批註介面



- 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



(一) 批註筆劃



① 筆劃功能

筆劃支援 4 種筆形，從上而下分別是鋼筆、毛筆、白板筆、螢光筆，從現實中取材，挑選生活中常用的 4 種筆，模仿筆書寫出來的筆跡。

鋼筆：畫線絲滑，筆跡硬朗

收筆現筆鋒

毛筆：線條圓潤，行雲流水

落筆如雲煙

白板筆：畫線無任何修飾

書寫速度最快

② 自我調整粗細筆功能

自我調整粗細筆功能有 SS（超細筆）、S（細筆）、F（粗筆）三個檔位，可以根據觸碰大螢幕的筆尖大小，來分別對應不同檔位的電子筆。

雖然是自我調整筆粗，但此功能定義為三種不同類型的電子筆，每一種筆都可以根據個人愛好來調整筆跡形狀、畫線粗細以及畫線顏色，當不同的人使用不同筆粗的筆來書寫時，電子白板能夠準確地區分開畫線。

備註：

自我調整粗細筆功能與觸碰方塊相關，需要觸碰方塊支援該功能，白板才能實現。

超細筆： 2.8mm

細筆： 6.5mm

粗筆：10mm

③ 筆劃粗細調整

可以透過調整筆劃的粗細，來實現筆跡的大小

④ 形狀識別

開啟此功能後，可以根據畫線的形狀，來自動辨識成二維圖形，且此功能可以辨識多筆劃線完成的圖形。

備註：

刪除：透過畫線辨識出來的二維圖形，只能使用圈擦或清除畫面功能清除，板擦無法清除此圖形。支援的圖形：三角形、矩形、梯形、圓形、橢圓形

⑤ 手寫識別

開啟功能後，可以透過系統預設語言，自動下載語言套件，白板辨識大螢幕畫線的字體形狀後，會自動轉換成文字。

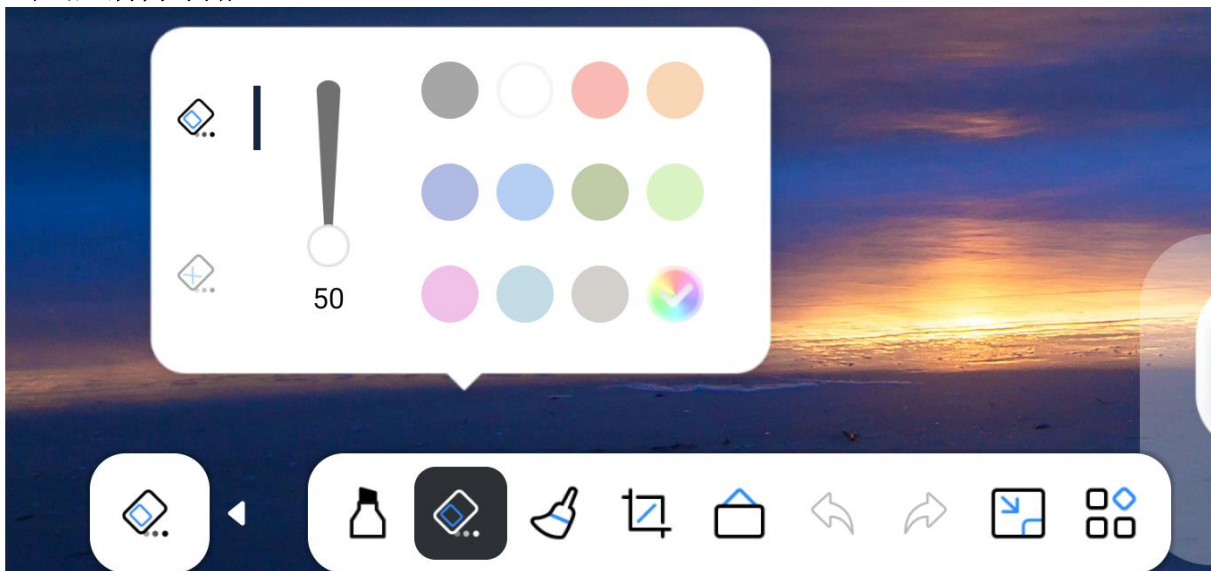
備註：

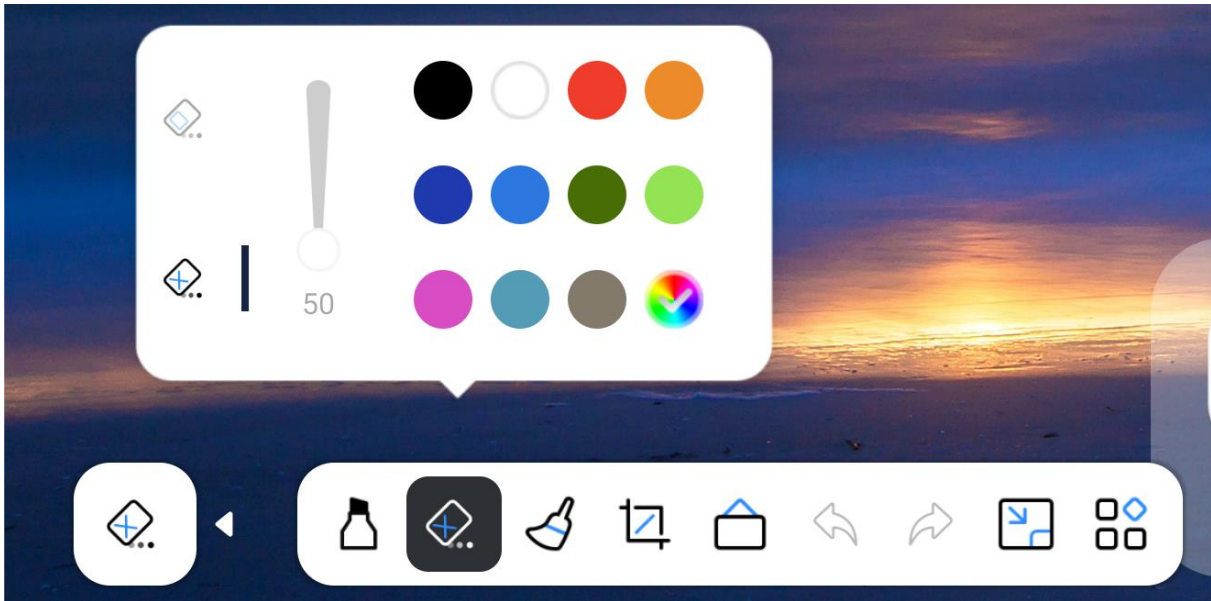
首次開啟功能後，機器需要連接網路才能下載語言套件。手寫識別只能辨識目前系統語言 + 英文字母。

⑥ 筆劃顏色板

此功能用於調整畫線顏色

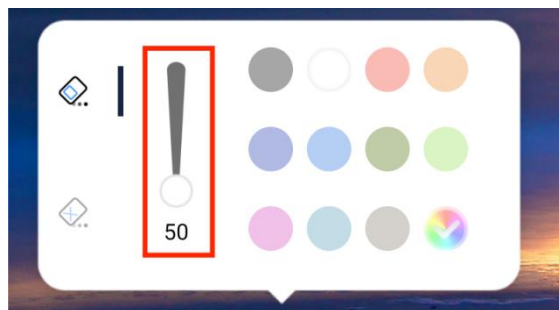
(二) 批註清除功能





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，支援 50~350 個單位的調整。

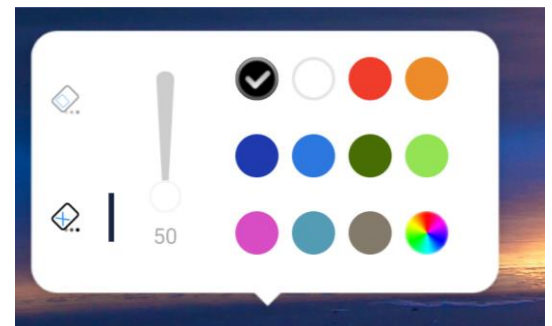


- 板擦粗細調整，用於調整板擦大小。
- 板擦功能沒有顏色板，預設所有顏色的畫線均可清除。

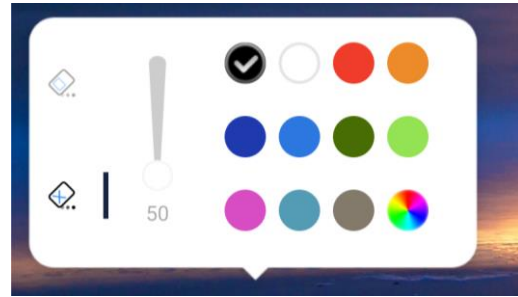
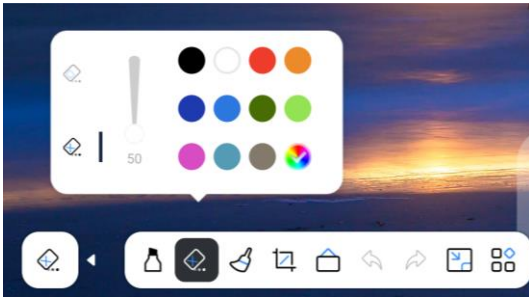
圈擦功能

當選取圈擦功能後，觸碰經過電子白板上的畫線，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。

- 圈擦無法使用粗細功能，預設呈現灰色
- 圈擦預設選擇全色系可清除



- 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。



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

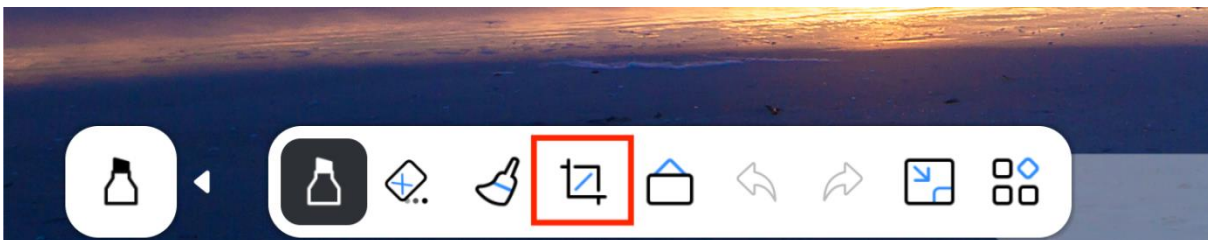
（三）清除畫面

清除批註介面上的所有內容。



（四）截取畫面插入白板功能

按一下後，批註會將大螢幕背景以及批註內容一起截取畫面以產生圖片，並插入到白板中。



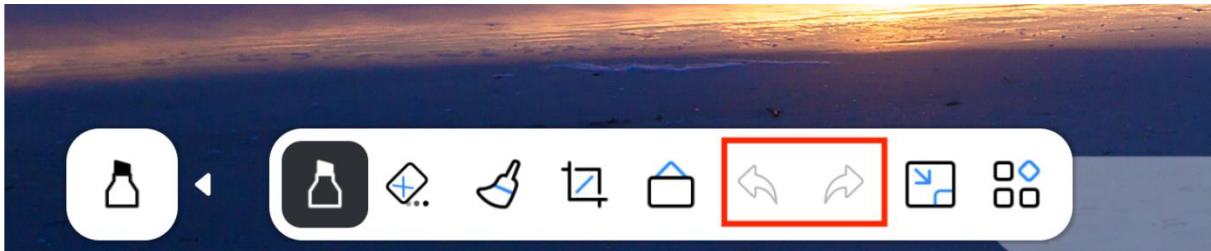
（五）進入白板

從批註快速進入白板。



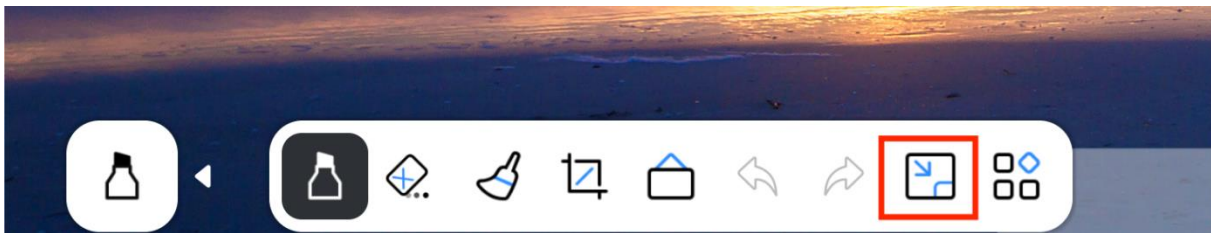
(六) 撤銷、恢復

- 撤銷上一步操作。
- 重做上一步操作，相當於取消撤銷。

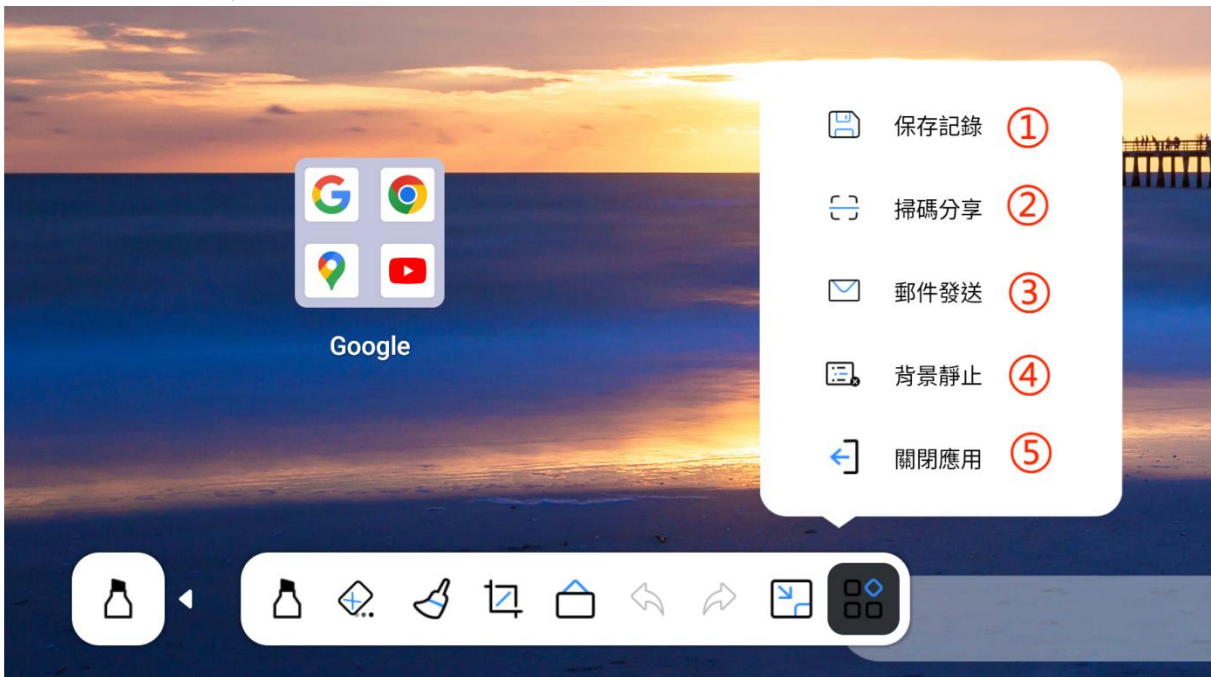


(七) 最小化批註

最小化批註到背景，不會退出批註，重新開啟批註時，還能重新編輯批註內容。



(八) 批註更多選單



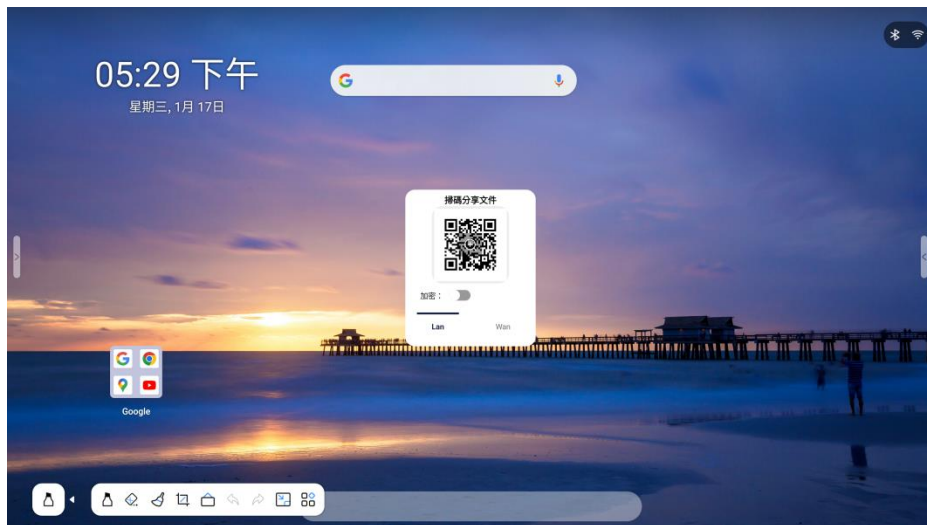
儲存檔案

與白板儲存檔案操作相同，詳細資訊可以查看白板的**功能說明**。



掃碼分享

與白板掃碼分享操作相同，詳細資訊可以查看白板的**功能說明**。



郵件發送

與白板郵件發送操作相同，詳細資訊可以查看白板的**功能說明**。



背景靜止

設計師設計時，預設將背景設為靜止狀態，這樣更方便使用者對所需要的介面進行批註。但是，為了照顧部分使用者的使用習慣，在有需要時，例如背景正在播放影片時，也可以進行邊看影片，邊批註記錄內容。

- 背景靜止圖示：
- 背景活動圖示：



退出批註

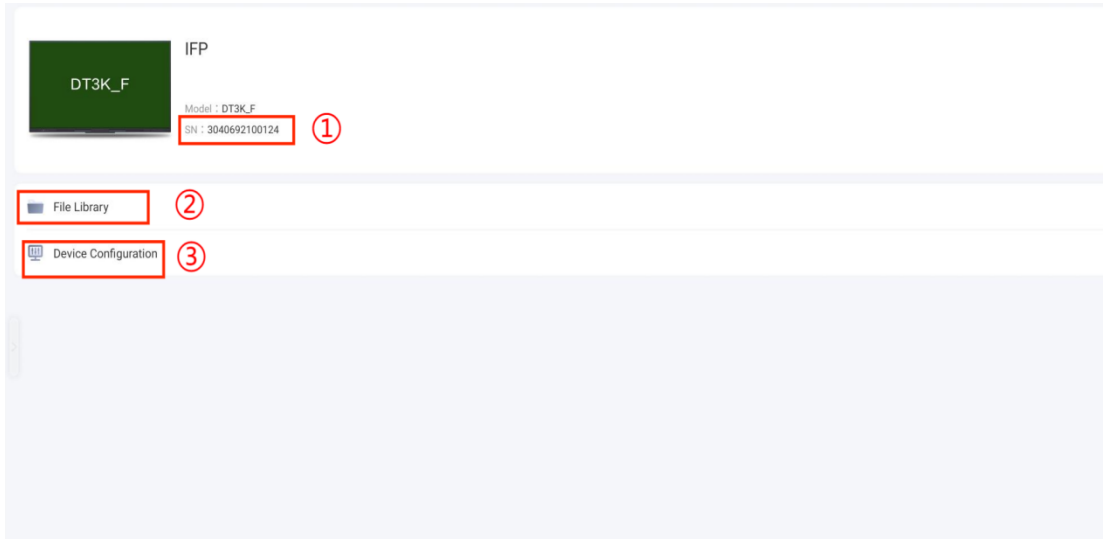
退出批註，會提示是否儲存。



二十三、Easy Control 行動裝置管理

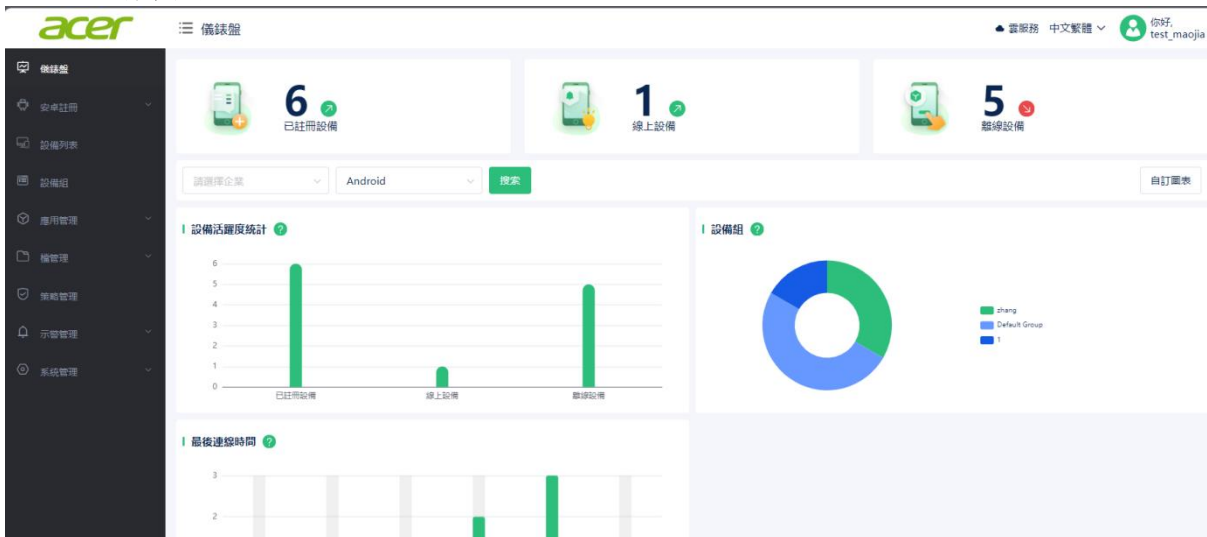
Easy Control 支援管理員遠端控制裝置，可以對裝置進行查看裝置資訊、發送訊息、推送檔案/APP、新增管理策略等操作。

大螢幕裝置應用程式首頁樣式圖



- ① 序號
- ② 檔案庫：裝置的所有檔案
- ③ 裝置配置：設定裝置是否允許遠端控制和檔案傳輸

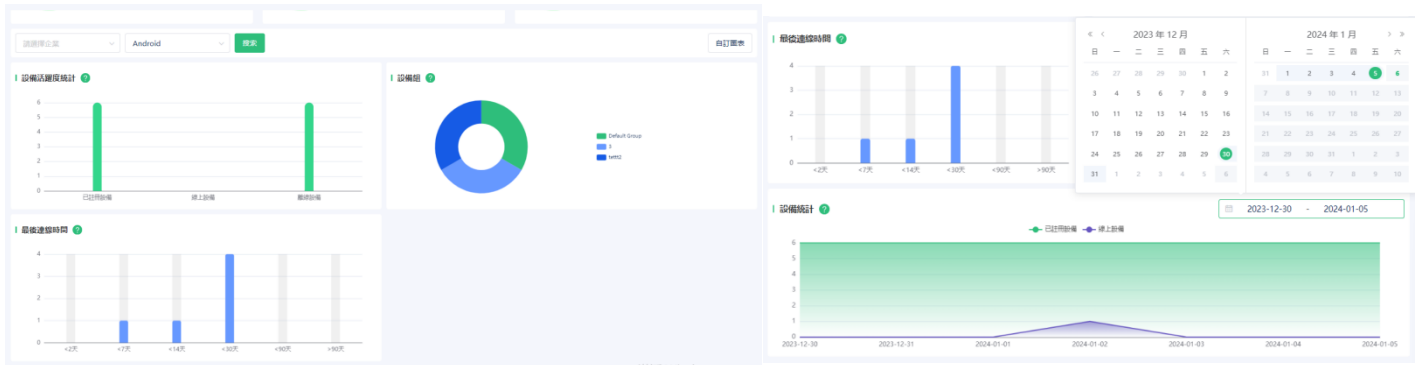
遠端管理網頁介面



下面主要對遠端管理介面進行介紹：

(一) 裝置資訊

- **儀錶板：**統計了註冊裝置、線上裝置、離線裝置，設備組、最後連線時間的資訊，可以選擇時間查看某個時間範圍內的統計資訊。




- **查看裝置資訊：** 管理員可以透過「裝置清單」頁面，按一下某裝置的裝置 ID，進入「裝置資訊」頁面，主要包含基本資訊、裝置效能、應用程式、截取畫面、裝置日誌等資訊。
 - ① **基本資訊：** 包含裝置資訊、軟體資訊和硬體資訊三部分。
 - ② **裝置效能：** 包含裝置效能、網路資訊、Wi-Fi 資訊、藍牙資訊、顯示資訊和配置。
 - ③ **應用程式清單：** 顯示該裝置中安裝的第三方應用程式。



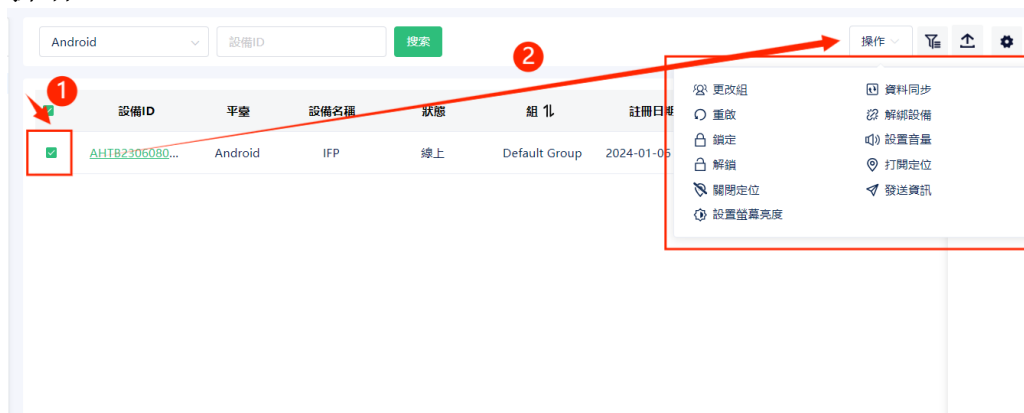
(二) 遠端指令

可對設備組或是對選取的裝置進行遠端操作

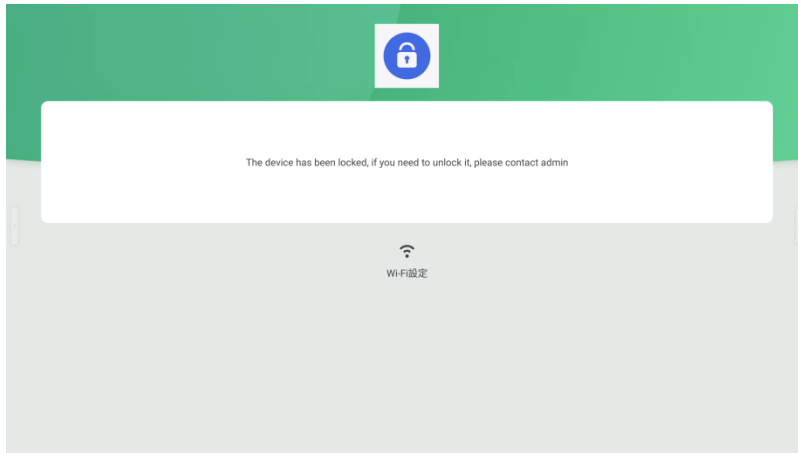
- **設備組：**選取設備組，按一下  按鈕，顯示針對設備組的相關操作和指令，主要包含：重命名、刪除、重啟、推送資訊、鎖定、解除鎖定和更改組的操作。



- **裝置：**勾選想要進行操作的裝置後，可以是一台或是多台，按一下「操作」按鈕，顯示針對裝置的相關操作和遠端指令。包含更改組、重啟、鎖定、解除鎖定、關閉定位等操作。



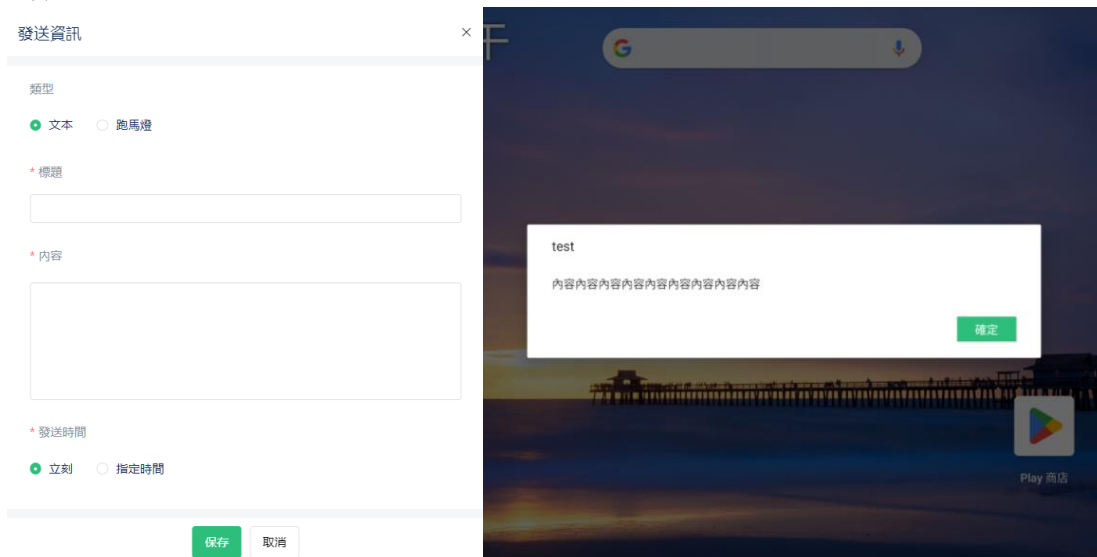
- 1) **更改組：**將選取的裝置更換分組。
- 2) **重啟：**裝置立即進行重啟。
- 3) **鎖定：**裝置進入鎖螢幕介面，此時只能進行網路設定，需要遠端解除鎖定才可以退出鎖螢幕。



- 4) **解除鎖定**: 對鎖定的裝置進行解除鎖定。
- 5) **關閉定位**: 關閉裝置的定位服務。
- 6) **裝置螢幕亮度**: 設定螢幕亮度值。



- 7) **資料同步**: 伺服器與裝置進行資料同步。
- 8) **解綁設備**: 系統與裝置解除綁定，裝置執行恢復出廠設定操作。
- 9) **設定音量**: 支援 0-100 對裝置音量進行設定。
- 10) **打開定位**: 裝置打開定位服務。
- 11) **發送資訊**: 輸入訊息標題和內容，裝置收到指令後示出訊息。支援發送文字和跑馬燈這兩種類型的訊息。



(三) 應用管理

應用管理包含應用商店和應用程式群組，應用商店中的應用程式是使用者透過上傳 Android apk 或是 Google 商店應用程式的 url 所新增；應用程式群組則是使用者可以推送應用商店中的應用程式下載到裝置端或是解除安裝。



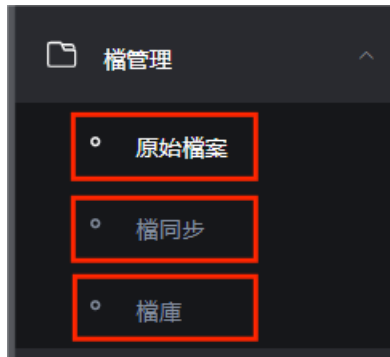
- **應用商店：**在應用管理中，可以在應用商店中新增 App，支援 Android 應用程式或是同步 Google Play 商店應用程式。



- **應用管理：**可以將應用商店中選取的 App 推送到裝置上進行靜默安裝、靜默解除安裝、清理快取等操作。



(四) 檔案管理



- **原始檔案：**顯示上傳到伺服器的檔案，可以新增檔案，以及對上傳的檔案進行操作，例如推送檔案、更新檔案、下載和刪除。



- **檔案同步：**選擇建立規則，從裝置上傳到伺服器或是從伺服器下載到裝置上。



- **檔案庫：**記錄從裝置上傳到伺服器上的檔案，可選擇對其進行操作。

（五）策略管理

可透過策略管理對目標裝置新增各種規則類型的策略來進行管理。對於已建立的策略，也支援對策略進行修改。

操作步驟：

- 1) 設定策略名稱：輸入策略名稱和說明。
- 2) 目標設備組：選擇該策略套用到對應的目標設備組。
- 3) 設定策略：按一下「+」按鈕以新增各種類型的策略。



- ① **連線性**：包含停用藍牙、停用藍牙傳輸檔案、Wi-Fi 配置。
- ② **安全性**：包含 USB 僅充電、停用 USB 偵錯、禁止不明來源的應用程式。
- ③ **功能性**：包含停用恢復出廠設定、停用相機、停用通知列、停用麥克風、停用飛航模式、停用截取畫面、停用定位、停用裝置音量設定。
- ④ **鎖螢幕配置**：包含鎖螢幕介面的 Logo、提示資訊以及緊急電話。
- ⑤ **時間與日期**：包含自動確定時區和自動確定日期和時間。
- ⑥ **KIOSK模式**：主要包含有單應用程式模式和多應用程式模式。單應用程式模式：可以將一個應用程式設定為霸佔螢幕狀態且不能手動退出；多應用程式模式：可將多個應用程式組合成專用桌面顯示。
- ⑦ **自訂設定**：提供了自訂設定應用程式，使裝置使用者可以存取某些 Android 設定。
- ⑧ **主畫面/鎖螢幕桌布**：自訂主畫面桌布和自訂鎖螢幕桌布，可以透過策略遠端推送到裝置上。
- ⑨ **Chrome 黑白名單**：Chrome 黑名單：指定要阻止存取的 URL；Chrome 白名單：阻止 Chrome 存取除白名單之外的任何 URL。
- ⑩ **應用程式權限管理**：可以設定所有應用程式預設權限策略。

（六）警報管理

警報清單：透過對目標裝置設定警報類型來向指定信箱發送警報資訊

添加告警

步驟

- 告警類型
- 告警條件
- 告警規則
- 目標設備

選擇告警類型

* 告警名稱

test

* 告警類型

可用RAM

可用RAM

可用ROM

取消 下一步

警報類型：針對不同的警報類型可分別設定對應的警報條件。主要有 ROM 和 RAM。

- 可用 ROM：當裝置的可用內部儲存空間不足以指定預警值時觸發警報。
- 可用RAM：當裝置可用記憶體不足以指定預警值時觸發警報。

（七）系統管理

系統管理包含對使用者、角色、日誌和跑馬燈的管理



①**使用者管理：**可執行修改使用者資訊、刪除使用者資訊、重設密碼，修改帳號狀態等操作，在建立時選擇角色類型來根據不同角色取得不同的使用權限。

②**角色管理：**可建立角色並編輯角色權限。

③**日誌管理：**分為服務端日誌和裝置端日誌。服務端日誌記錄了透過網頁對指定裝置進行的操作，裝置端日誌記錄裝置進行的實際操作。

④**跑馬燈管理**：可建立跑馬燈類型，個人化設定跑馬燈名稱、位置、背景顏色、透明度、大小、字體顏色、捲動速度和內容。在發送資訊選擇跑馬燈時，透過跑馬燈的名稱來選擇已建立的類型。

The image displays two side-by-side screenshots of a user interface for managing scrolling text (跑馬燈).

Left Screenshot: 添加跑馬燈 (Add Scrolling Text)

- Header: 添加跑馬燈
- Warning: 含有違法和不良信息的内容嚴禁上傳、發佈，違者賬戶受限並承擔相應責任
- Fields:
 - * 名稱: Text input field (highlighted with a red box).
 - * 位置: Dropdown menu with "頂部" selected.
 - * 背景顏色: Color picker showing "#FFFFFF".
 - * 背景透明度: Input field with "0".
 - * 字體大小: Dropdown menu with "16" selected.
 - * 字體顏色: Color picker showing "#000000".
 - * 滾動速度: Dropdown menu with "快" selected.
 - * 內容: Text input area.
- Buttons: 保存 (Save), 取消 (Cancel).

Right Screenshot: 發送資訊 (Send Information)

- Header: 發送資訊
- Type Selection: 類型 (Type) with radio buttons for 文本 (Text) and 跑馬燈 (Scrolling Text). 跑馬燈 is selected.
- Scrolling Text List: 跑馬燈 (Scrolling Text) section with a dropdown menu "請選擇" (Please select) and a list of items: "test" and "123". Red arrows point to these items.
- Send Time: 發送時間 (Send Time) with radio buttons for 立刻 (Immediately) and 指定時間 (Specify Time). 立刻 is selected.
- Buttons: 保存 (Save), 取消 (Cancel).

二十四、Acer Cast

Acer cast 是一款功能齊全的多螢幕互動式軟體，設計用於行動裝置（如手機、平板電腦、筆記型電腦等）之間的投放、無線顯示和遠端控制。

主介面主要顯示裝置名稱、網路名稱、二維碼、裝置名稱、IP 位址、快速指南等資訊以及右下角的網路廣播、顯示群組設定、主持人控制中心和設定主要選項。



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

使用指南：

- ① 存取 acercast app 或者是掃描 QR 碼進入 app 下載介面（按一下 QR 碼可放大）



- ② 確保裝置與大螢幕連接在同一網路下，大螢幕左上角顯示目前大螢幕連接的網路
- ③ 開啟螢幕共享的用戶端，選擇大螢幕裝置即可進行連接

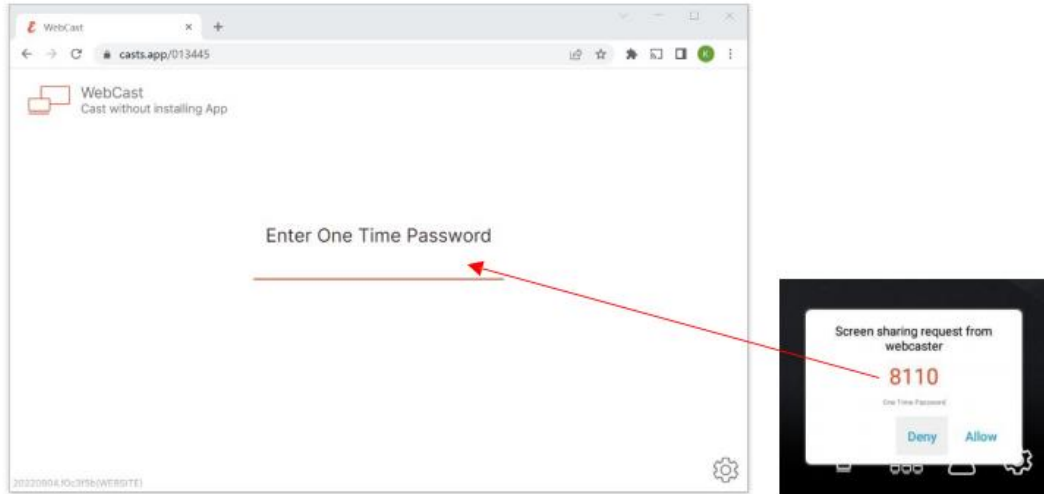
網路廣播：利用最新的 WebCast 功能，無需下載和安裝應用程式，只需在瀏覽器中輸入 ID 即可投射畫面，此外還支援基於網際網路的遠端投射畫面，不受網域限制。（注意：WebCast 不適用於手機瀏覽器，觸碰反向控制不能與 WebCast 一起使用），相容於 Windows、MacOS、Ubuntu 等作業系統。

使用方法：

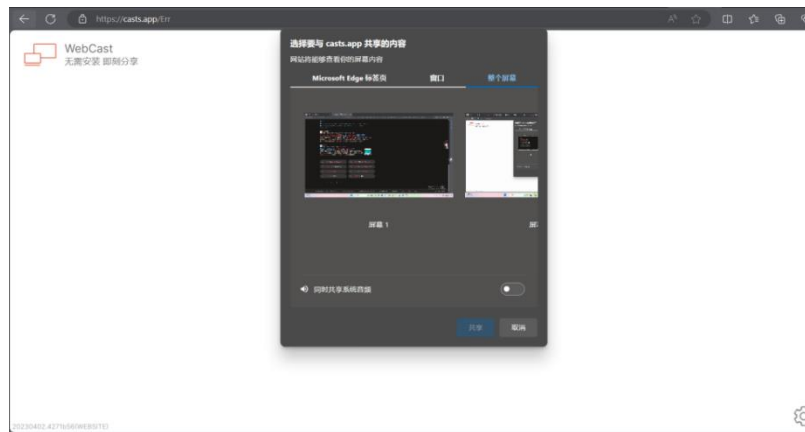
- 1) 大螢幕端裝置開啟 WebCast 選項



- 2) 使用筆記型電腦上的網路瀏覽器存取「casts.app」並輸入 WebCast ID
- 3) 輸入大螢幕上快顯的一次性密碼（或按一下上面的「允許」按鈕），建立網路廣播連接



4) 螢幕共享內容選擇對話方塊會快顯，您可以選擇「整個螢幕」、「視窗」或 Chrome 標籤並勾選「共享系統音訊」選項。然後按一下「共享」按鈕開始投射畫面



顯示群組設定：

顯示群組功能說明：主螢幕可同時複製到多個大型顯示器上，用戶端裝置也可鏡射到多個接收器顯示器。



- **同步畫面到群組選項：**可選擇是否將此畫面同步到群組內所有裝置
 - **加入群組邀請選項：**自動接受、需要授權、關閉（自動拒絕所有邀請）
- 主持人控制中心



- **共用螢幕選項：**允許、需要授權、關閉
- **查看、控制和批註選項：**允許、需要授權、僅查看、關閉
- **主持人浮動按鈕：**一律顯示、僅在主介面顯示、關閉、自動設定



Document name: Generic UI specification for IFPD	Version: 1.0
Model: Consumer/ Commercial series	Issue Date: 2024-2-21

- **裝置名稱:** 可修改
- **連接方式:** 裝置名稱、配對碼 (6 個數字)、配對碼 (8 個數字)
- **裝置名稱浮動視窗**
- **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**
- **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 Miracast 開關後, 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**

二十五、分割畫面操作

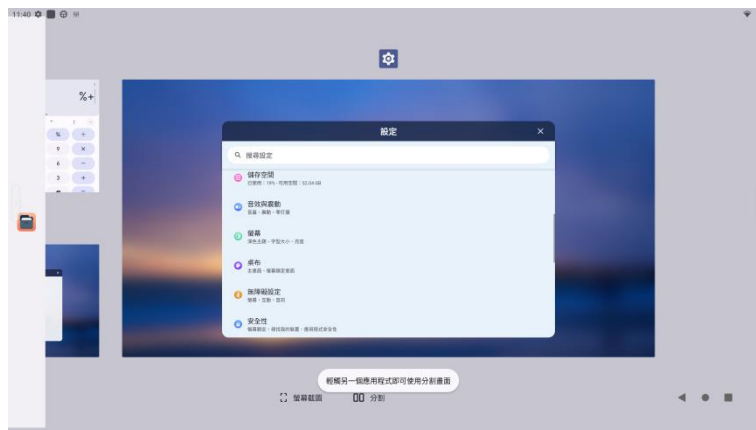
長按應用程式圖示會快顯分割螢幕的選項。

- 分割右側畫面：目前應用程式開啟後分割在螢幕右側
- 分割左側畫面：目前應用程式開啟後分割在螢幕左側

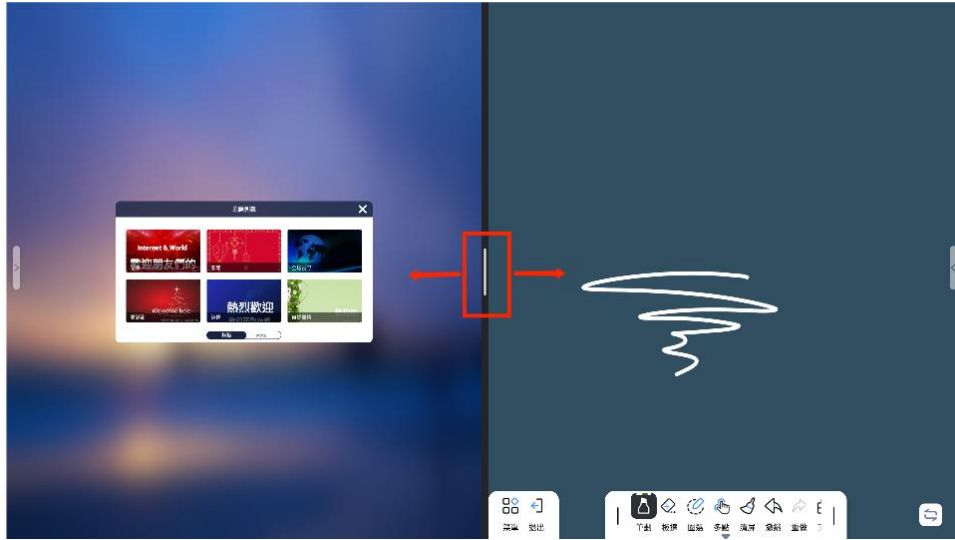


分割畫面步驟：

- 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；
- ③ 出現下面畫面後向左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；



- ④ 選擇完後，此時進行分割畫面。



- 可以透過向左/向右拖曳分界線中間的短條來改變兩個分割畫面的所占螢幕比例，拖曳到一定位置的時候，其中一個應用程式消失，不再分割畫面，此時可對另一個應用程式進行全螢幕操作
- 可以對參與分割畫面的兩個應用程式進行操作

二十六、Google Apps

關於裝置上的 App, Google、Gmail、Chrome、地圖、YouTube、雲端硬碟、YT Music、Meet、Google TV、相簿、Play 商店、訊息、時鐘、電腦、日曆、相機、聯絡人、檔案、試算表、簡報、Files、Keep 記事、安全、設定均屬於 Google 軟體，具體使用方法請參照 Google 官網。其中 Google TV 非預先安裝，根據地區自動下載，臺灣地區聯網後顯示。

備註：由於軟體不斷反覆運算更新，以上功能說明僅供參考，請以實際軟體功能為準。