

# 互動控制盒

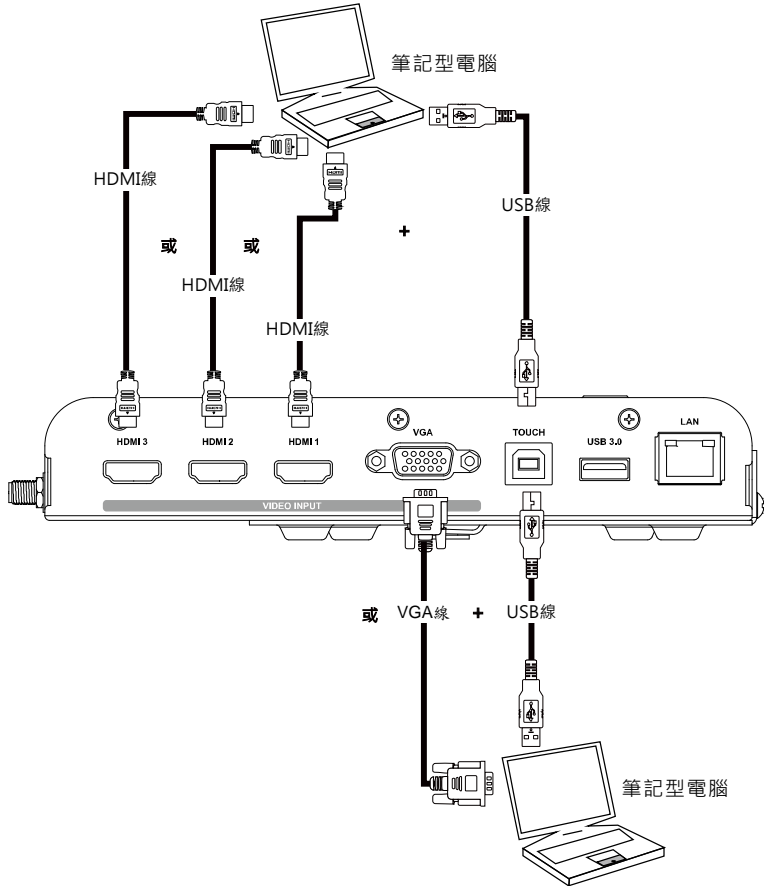
## AVer CB-310

### 使用手冊







# 設備連接

## 連接電腦/筆記型電腦



# 關機

在開機狀態下，按遙控器上的  >  鍵即可關機。或按互動控制盒上的電源鍵 ，螢幕右下方會顯示選單，請選擇「關機」。或是長按按互動控制盒上的電源鍵  可直接關機。



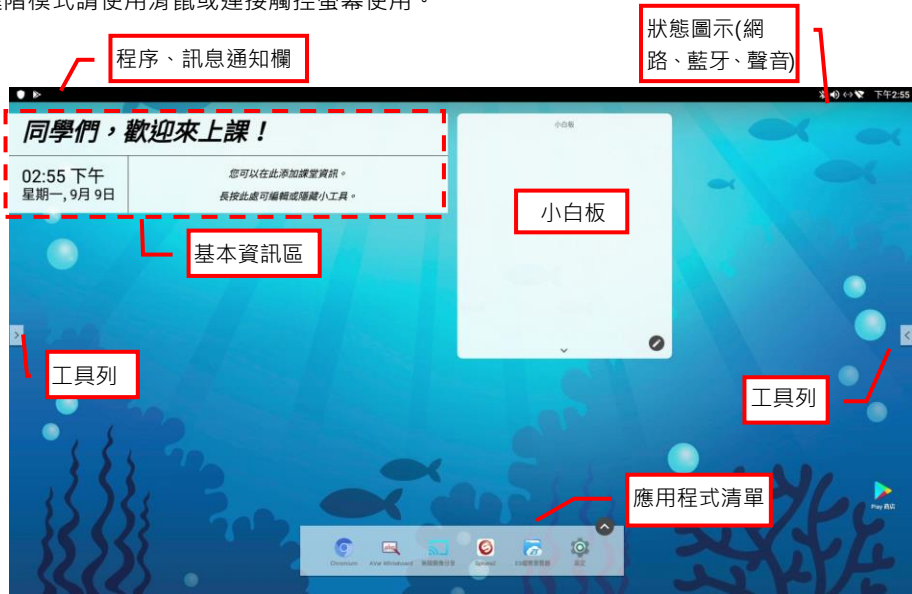
## 重新開機

重新啟動互動控制盒。按下互動控制盒上的電源鍵(⏻)，螢幕右下方會顯示選單，請選擇「重新開機」。




# 進階模式

進階模式請使用滑鼠或連接觸控螢幕使用。




- **基本資訊**：使用者可以定義標題、次要資訊和日期時間(請參見[基本資訊](#)章節)。
- **小白板**：可記錄任何資訊於此區塊供提醒或參考使用(請參見[小白板](#)章節)。
- **工具列**：請選擇 **>** 或 **<** 叫出工具列。工具列包含「上一頁」、「首頁」、「註記」、「應用程式切換」和「輸入源」(請參見[工具列](#)章節)。



- **應用程式清單：** 所有系統上的應用程式皆列於此。點選  展開。點選並長按住某一應用程式，可以移動其位置。若非內建應用程式，則可以刪除，應用程式右上方會出現「X」圖示。



- 點選  縮回應用程式清單。



點住程式長按並拖曳到桌面，可建立程式的捷徑於桌面上。



要刪除位於桌面的程式，點住程式長按，移動程式到螢幕上方的「移除」選項。



多個應用程式可於桌面組成一個檔案夾。先將一個應用程式拖拉到桌面上，然後將另一個應該程序拖拉到位於桌面的應用程式上(呈交疊狀)，檔案夾就會形成。可將其他應該程式拖拉到檔案夾內。



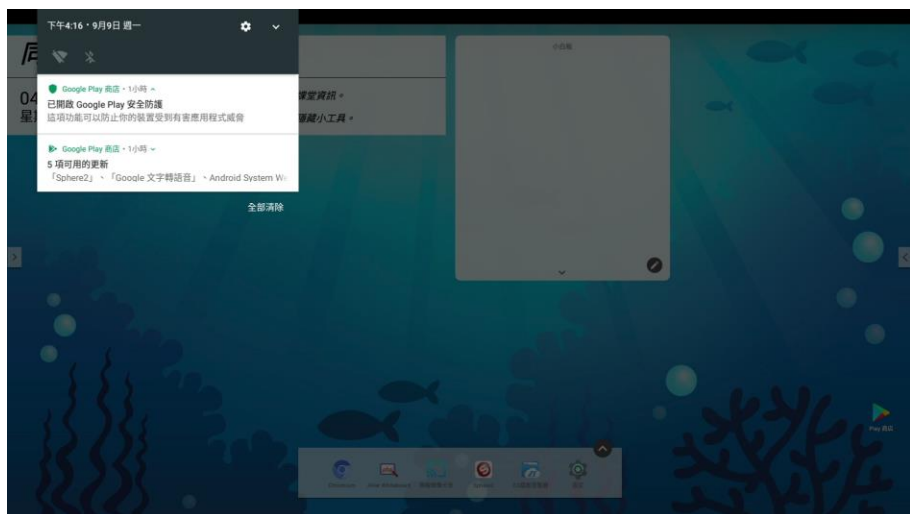
檔案夾可任意移動位置，可變更檔案夾名稱，點選檔案夾展開，再點選檔案名稱位置然後輸入新名稱。



要刪除檔案夾，則長按檔案夾直到「移除」選項出現，拖拉到移除選項即可刪除。



- **程序、訊息通知欄：** 從螢幕頂端往下拉可叫出訊息通知欄。訊息通知欄顯示曾經操作過的動作和一些訊息的提醒。選擇「全部清除」可刪除目前顯示的訊息。



- **狀態顯示(藍牙、網路、聲音)**：點選狀態圖示，可叫出藍牙和無線網路的快捷列。可直接點選圖示啟動/關閉其功能。點選「v」展開，可調整聲音音量。點選「設定」圖示會叫出設定頁面。

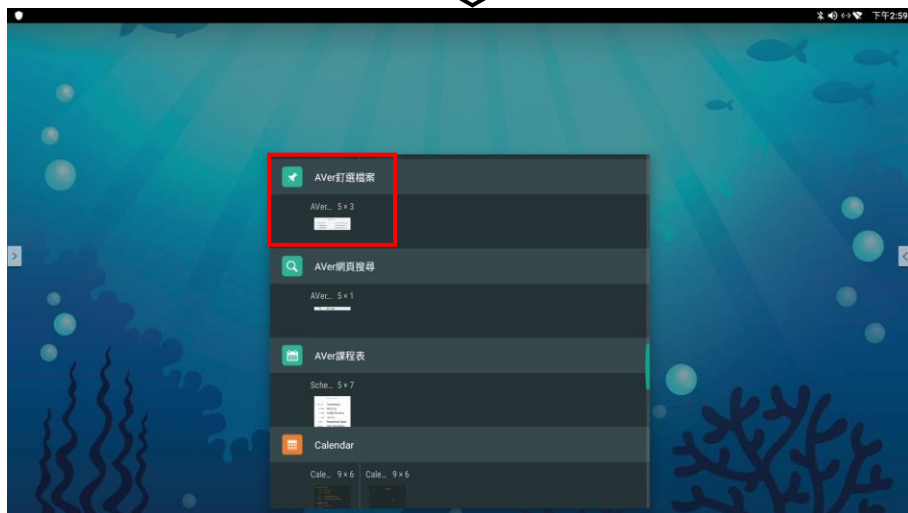
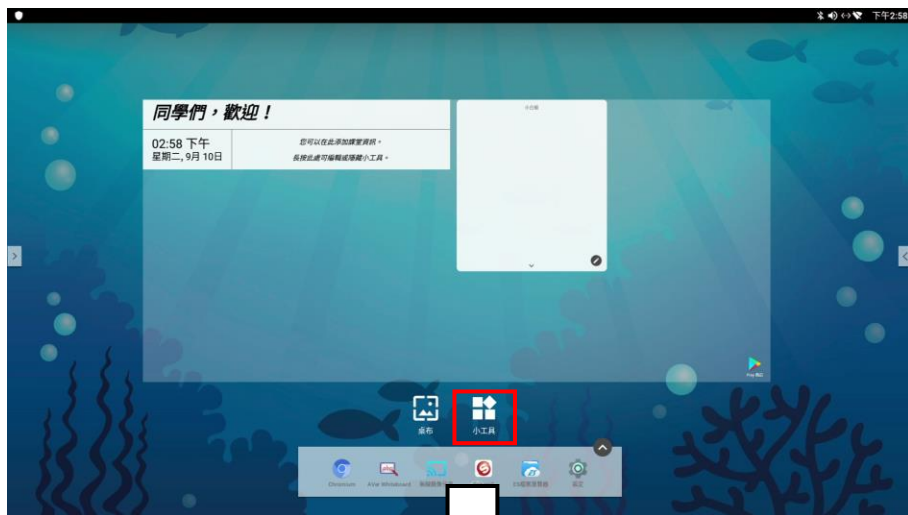


# 釘選檔案功能

可將常用的檔案或網址連結放置於釘選檔案，方便使用者快速存取。

## 啟用釘選檔案

1. 於桌面長按，直到出現「小工具」選項。
2. 於小工具清單內選擇「Aver 釘選檔案」，然後拖曳到桌面想要的位置即可。

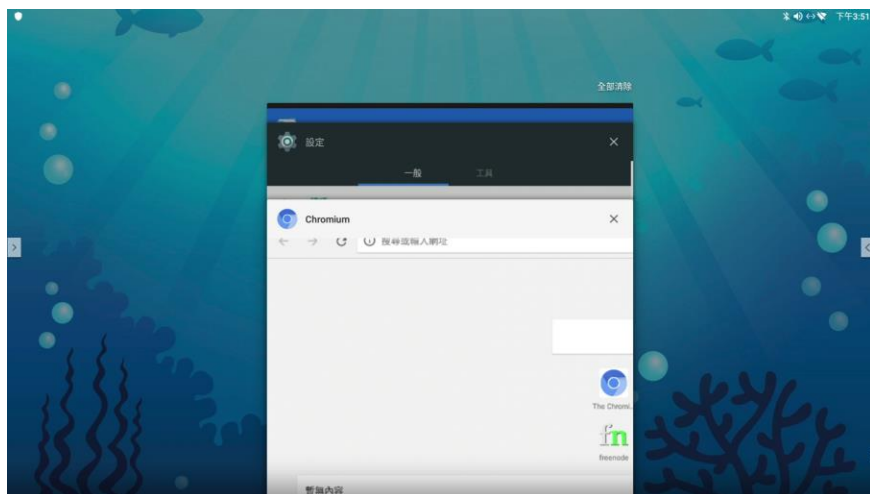



## 工具列


工具列位於螢幕兩側，點選 **>** 或 **<** 叫出工具列。點選「X」可隱藏工具列。

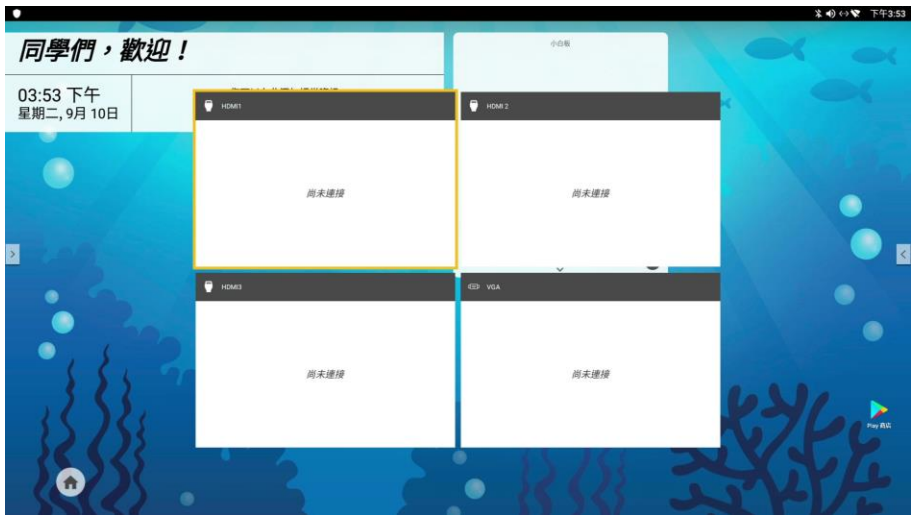


- **上一頁**：回到上一個頁面/畫面。
- **首頁**：回到主畫面。
- **註記**：切換為註記模式(請參見[註記模式](#)章節)。
- **畫面凍結**：目前畫面會無法執行功能。畫面上會顯示「畫面凍結」，工具列中的畫面凍結會變成「解除凍結」選項，要解除凍結，點選「解除凍結」。
- **應用程式切換**：可快速切換或關閉最近開啟過的應用程式。要關閉所有開啟過的應用程式，點選「全部清除」。






- **輸入源**：切換到不同的輸入源(HDMI 1, 2, 3 或、VGA 介面)。按遙控器上的 、▲、▼、◀、▶ 鍵選擇。


[註] 按互動控制盒上的面板鈕「」也可叫出輸入源選項。

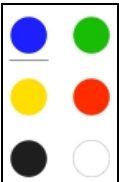


## 註記模式


註記模式可使用於任何輸入設備畫面上，可於畫面上加上註解或註記。


點選  或  叫出工具列。然後點選「 註記」可隱藏工具列。

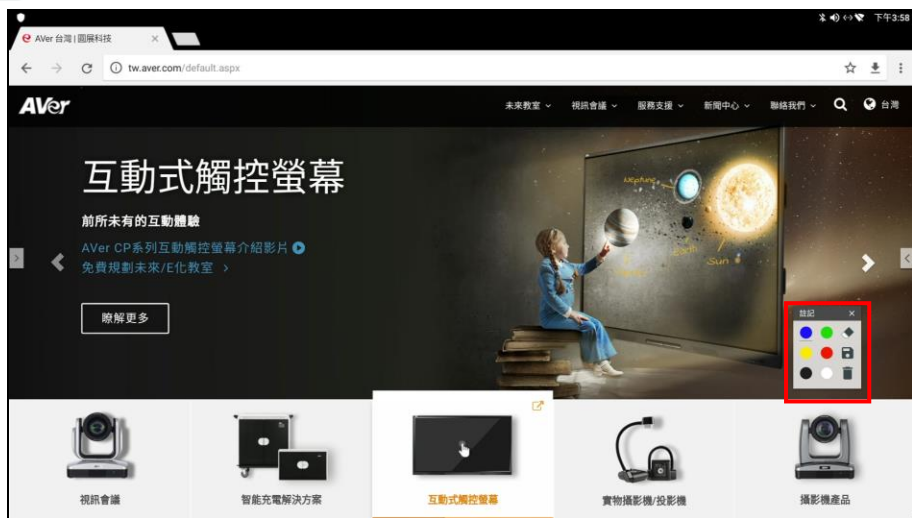
：清除畫面上的註記或註解。

：選擇要寫/畫於螢幕上的顏色。

：儲存目前畫面於本機端硬碟上。

：關閉註記模式。

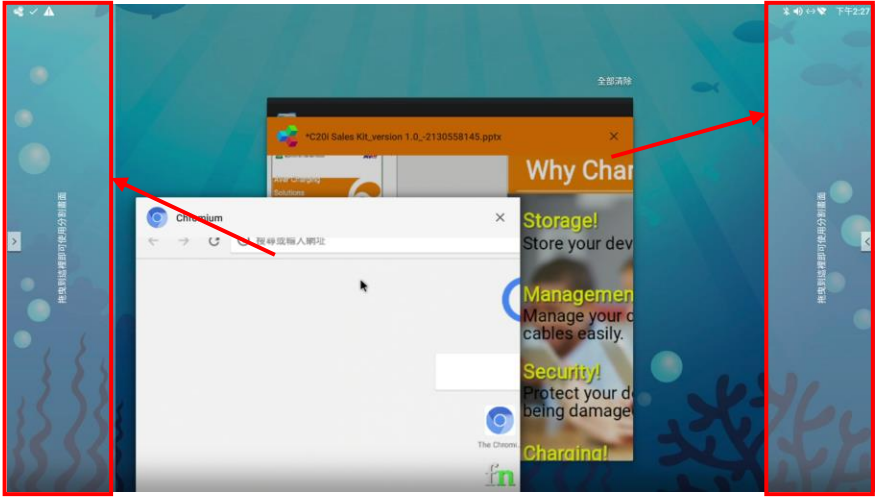
：清除畫面上所有的註記。



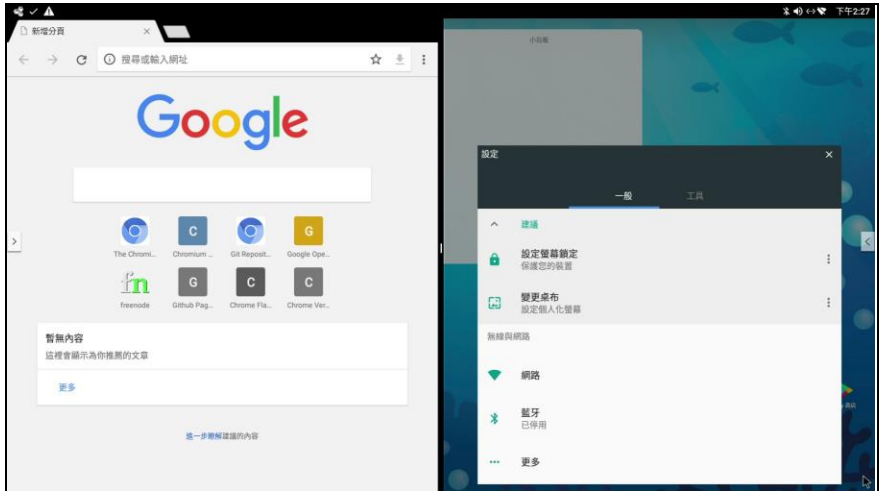
## 畫面分割模式

AVer 互動控制盒系統支援畫面可分割成兩個畫面顯示模式。

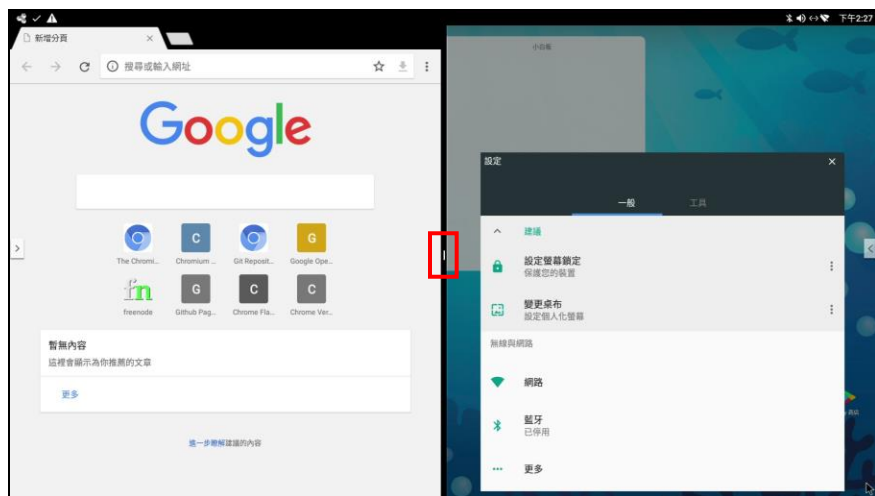
1. 從工具列中選擇「應用程式切換」。
2. 點選並長按選擇的應用程式，此時畫面兩側會出現一個區域，將點選長按的應用程式拖到右側或左側區域內。然後再一樣從應用程式切換中選擇另一個要顯示的應用程式，點選並拖到空的區域內。也可將輸入源拖放到某一側的區域內。



3. 在畫面分割模式，左側畫面是固定顯示區域，右側區域則可隨時更換另一程式或輸入源顯示。



4. 分割畫面可調整大小，點住畫面中間的邊緣移動調整大小。

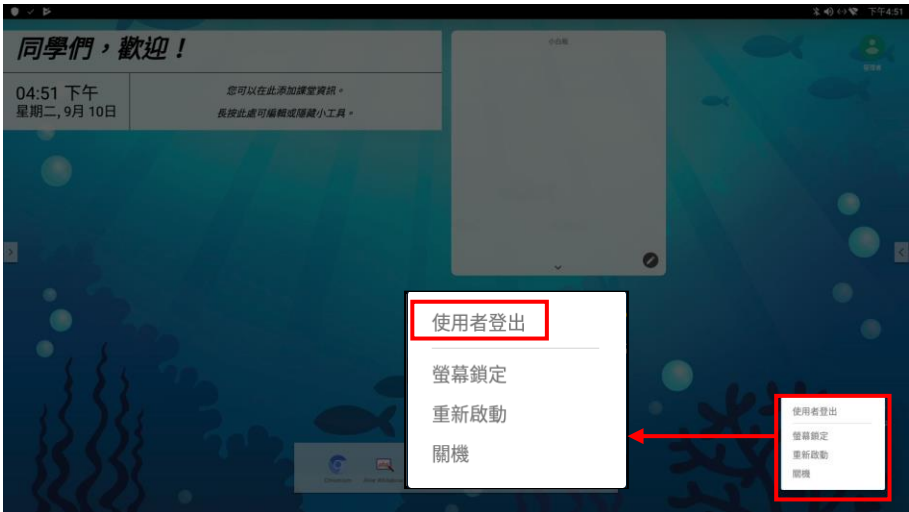


5. 要離開畫面分割模式，點住畫面中間邊緣往右側底或左側底畫面移動即可。

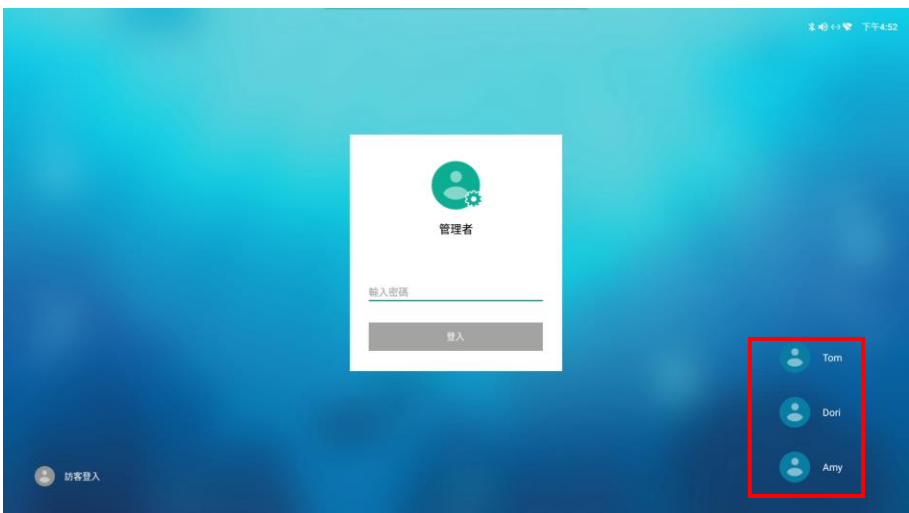
## 使用者帳號登入

1. 按 AVer CB-310 的電源鈕，選點「使用者登出」。當多使用者功能啟動時，登出選項才會顯示。

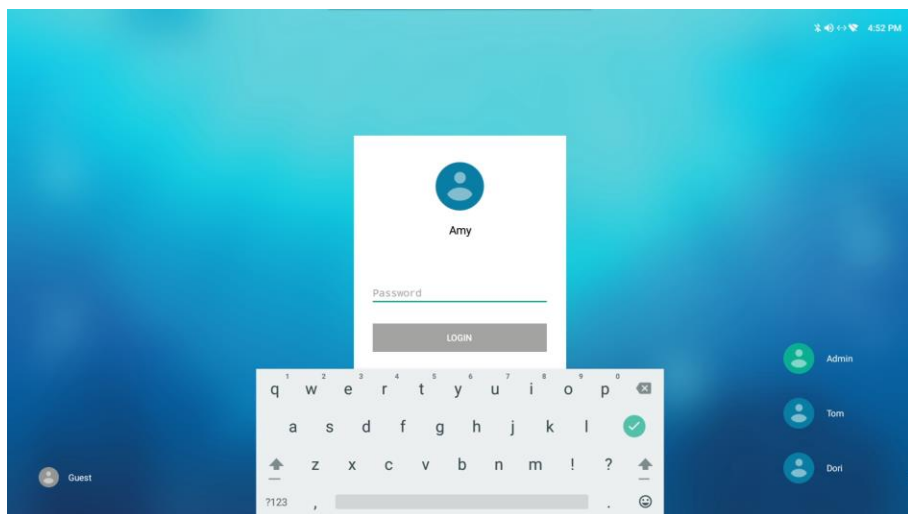
[註] 需先登出目前帳號，才能登入其他使用者帳號。



2. 登出後，所有使用者帳號會列於螢幕上。



3. 選擇要使用的使用者帳號。輸入使用者帳號的密碼，然後選擇「登入」。

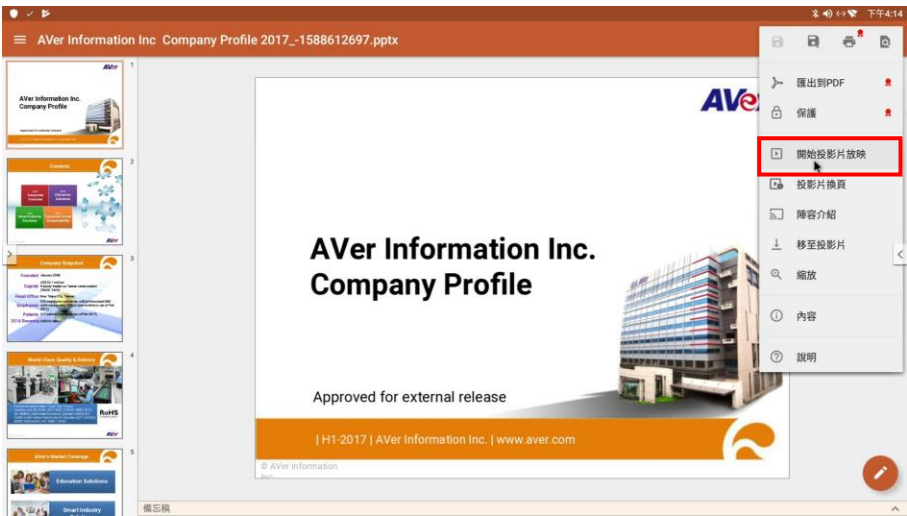


4. 若為首次登入，請依照螢幕上的指示完成啟動。
5. 登入後，使用者帳號名稱會顯示於螢幕的右上角。

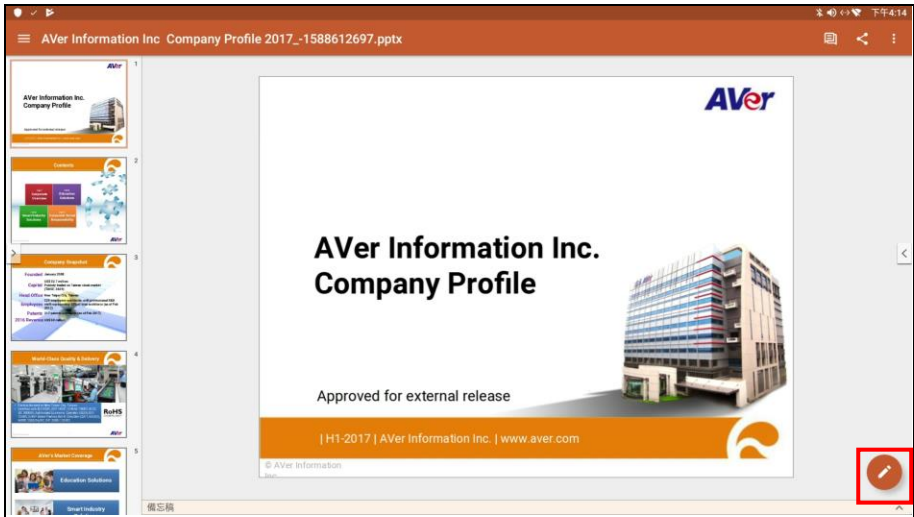


6. 要切換另一使用者帳號，請先登出，然後選擇使用者帳號再登入。
7. 若以「訪客」身份登入，在登出系統後，其相關資料(例如：圖片、登入資訊、檔案..等等)將不會被保留於系統上。

5. 如檔案為\*.ppt 格式，選擇  > 開始投影片放映，可切換為放映模式。



6. 選擇  可編輯檔案。

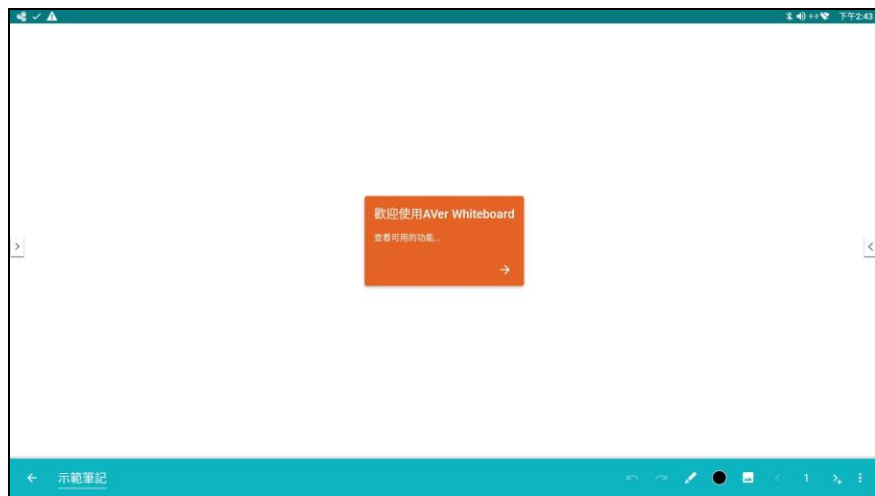


# AVer 白板

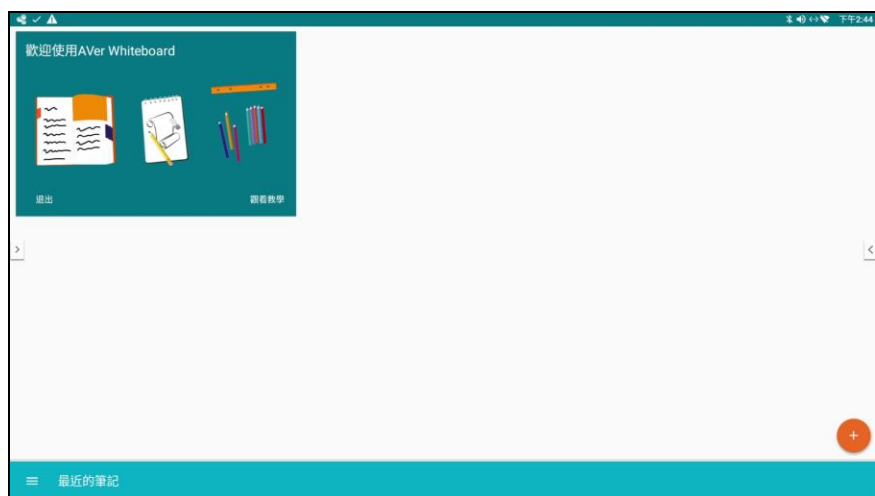
於主畫面選擇  切換到白板畫面。

## 教學

首次使用可由教學學習如何使用白板功能。選擇  到下一步，選擇  回到上一步。選擇「**試試看**」回到白板畫面且暫時離開教學畫面，選擇  可繼續教學。




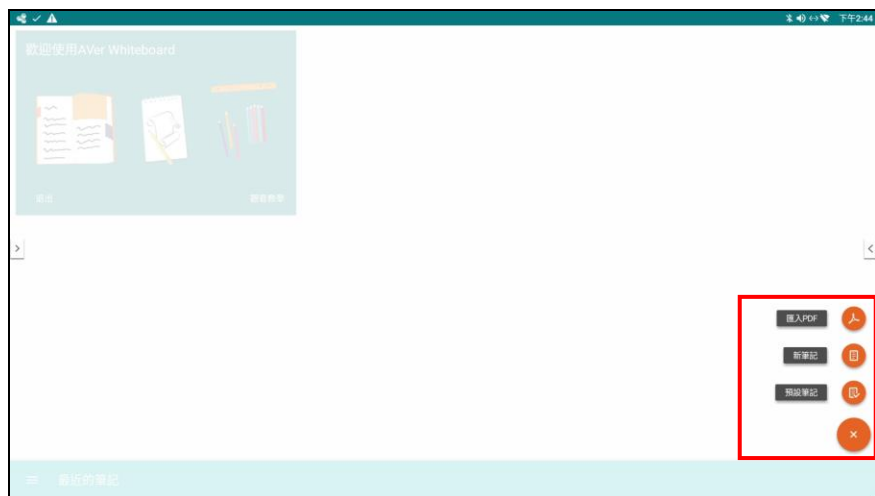
如使用者想要再次觀看教學，請在白板首頁點選「**觀看教學**」。選擇「**退出**」會關閉教學。



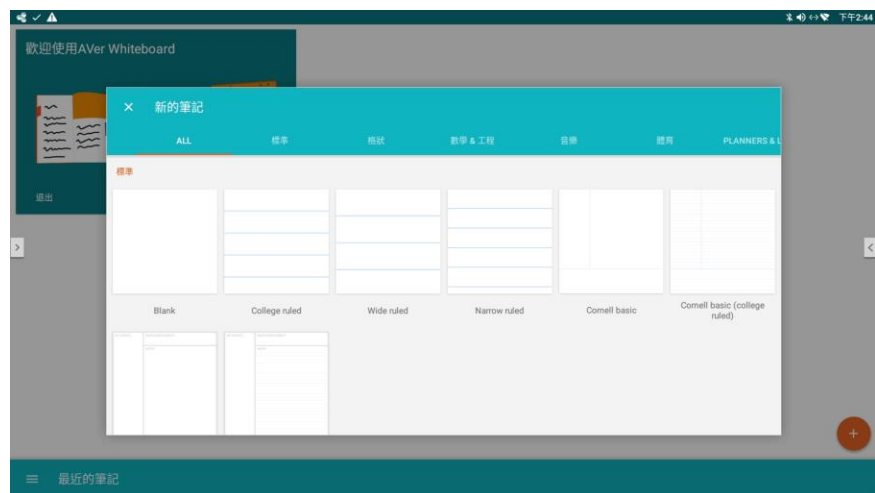
## 筆記樣式

可以選擇不同樣式的筆記樣式。

1. 選擇  然後選擇「新筆記」。使用者也可以選擇「預設筆記」，預設筆記是一個空白頁面。

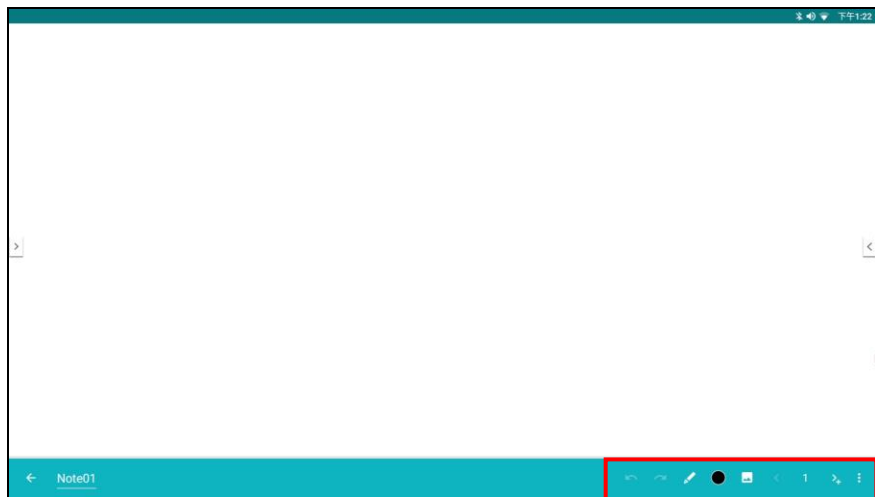


2. 筆記樣式分為標準、格狀、數學&工程、音樂、體育和 Planners&Lists。請選擇合適的樣式使用。





## 使用白板


白板功能分別說明如下。






 /  : 復原和重做。

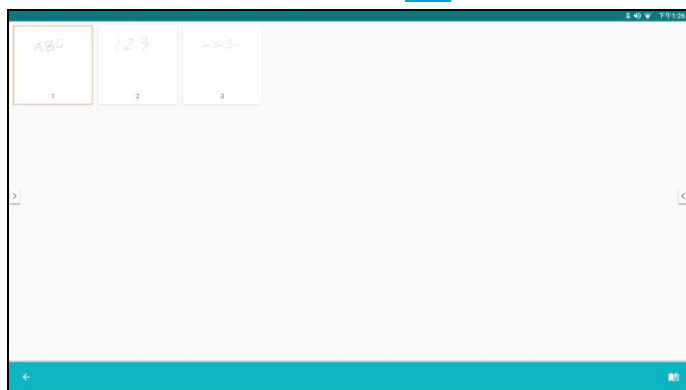
 : 工具箱功能包括畫筆、橡皮擦、圈選、形狀和文字功能。

 : 顏色選擇。使用者可以選擇畫筆、文字、形狀和背景的颜色。

 : 透過與互動控制盒連接的攝影機拍攝影像或選擇影像顯示於白板畫面上。

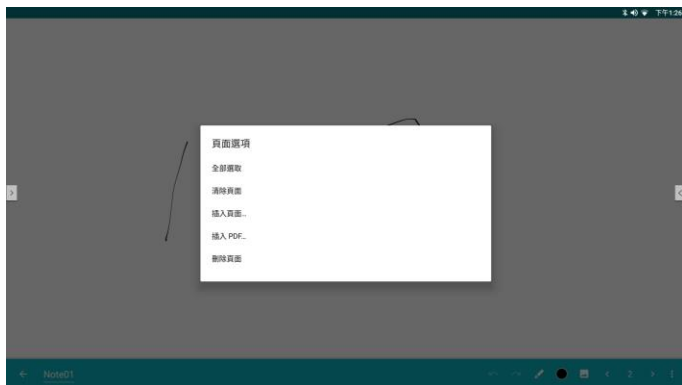
 **2**  : 於筆記中新增頁面和切換到不同的頁面。

點選頁面數字會切換到筆記本頁面清單頁面。點選  可選擇要切換的頁面。



點選並長按頁面數字會叫出頁面選對話框。

- **全部選取**：選取頁面上全部的內容，選取後會切換到編輯模式。
- **清除頁面**：清除頁面上的內容。
- **插入頁面**：在目前頁面前插入一個新頁面。
- **插入 PDF 檔**：開啟一個 PDF 檔案於筆記中。
- **刪除頁面**：刪除目前的頁面。



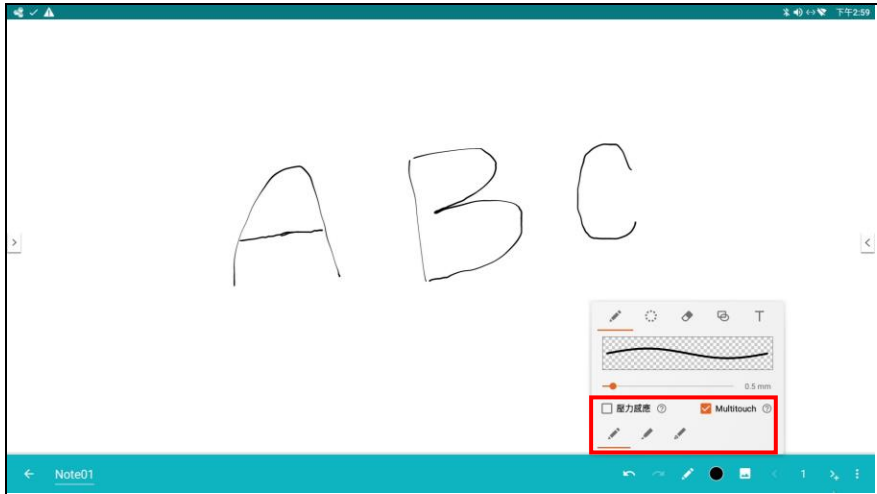
：呼叫出子選單 — 僅檢視、匯出、列印、頁面設定、貼上、說明。

## 工具箱 ( )

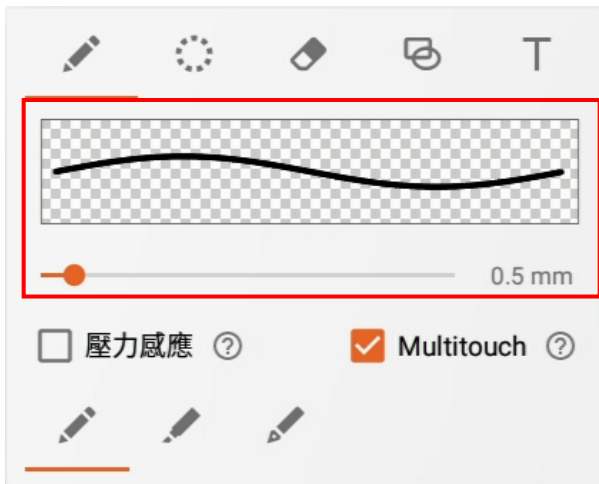
功能包括畫筆、橡皮擦、圈選、形狀和文字功能。

### ■ 畫筆

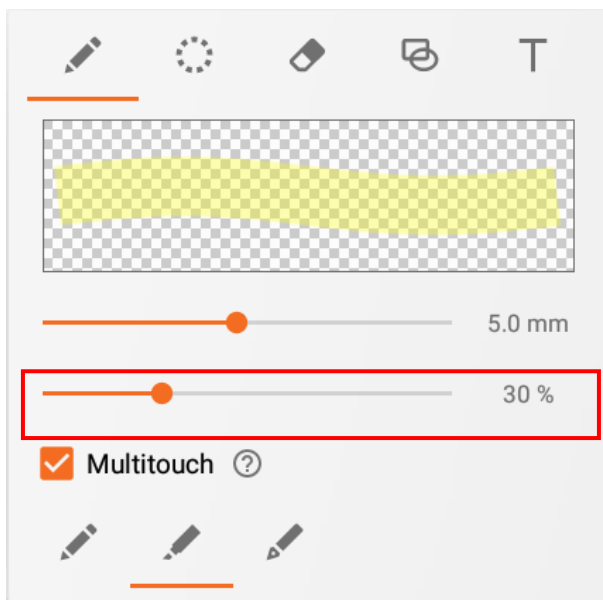
- 類型：有三種畫筆 – 鉛筆 (  ), 螢光筆 (  ), 和鋼筆 (  )。



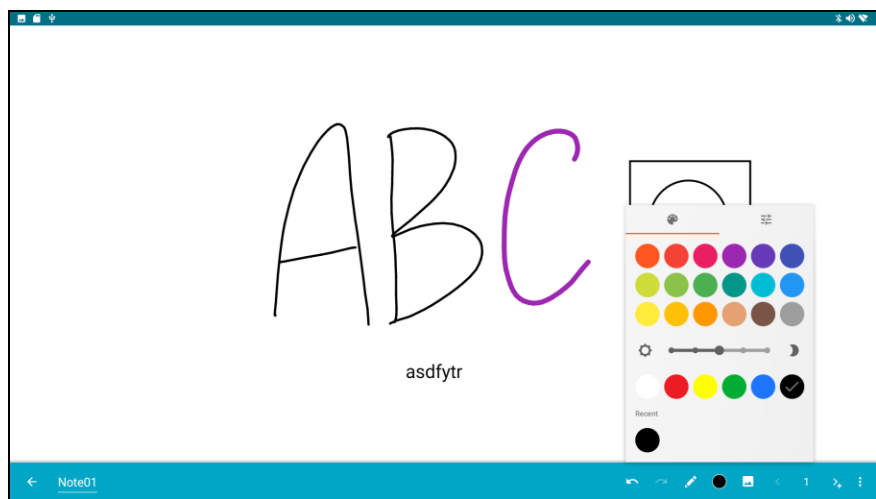
- **Multitouch**：支援多人同時書寫，觸控。
- **壓力感應**：在書寫時會更流暢。
- **粗細**：調整畫筆的粗細。移動橘點來調整粗細。



- 顏色深淺與粗細：螢光筆的顏色深淺與線條粗細調整。






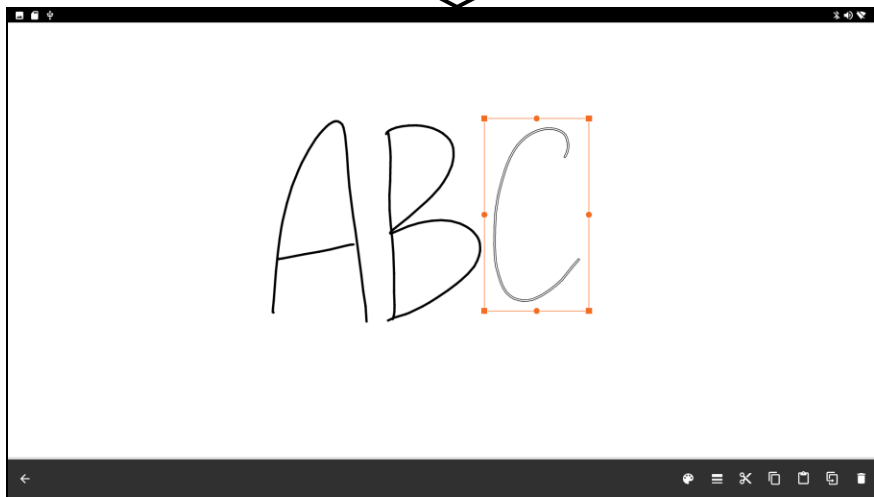
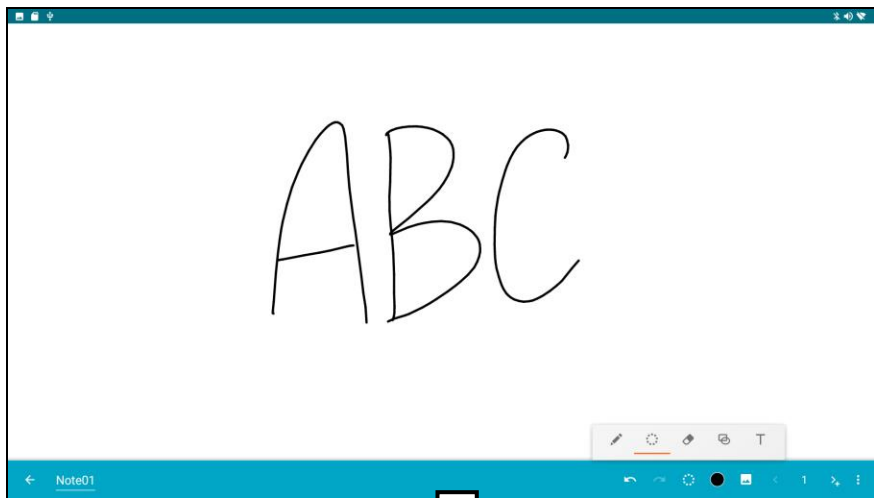
- 色彩：可選擇畫筆顏色。先選擇畫筆類型，然後選擇顏色(●)。




## ■ 圈選 ( )

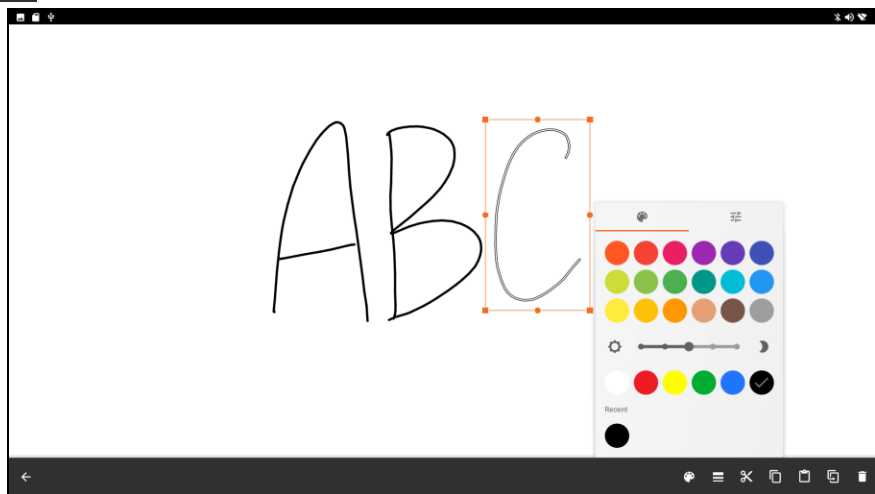
可圈選特定想要編輯的範圍。在圈選想要編輯範圍後，會切換到編輯模式。


選擇  >> ，然後於螢幕選擇範圍切換到編輯模式。在編輯模式，選擇  切換回白板畫面。

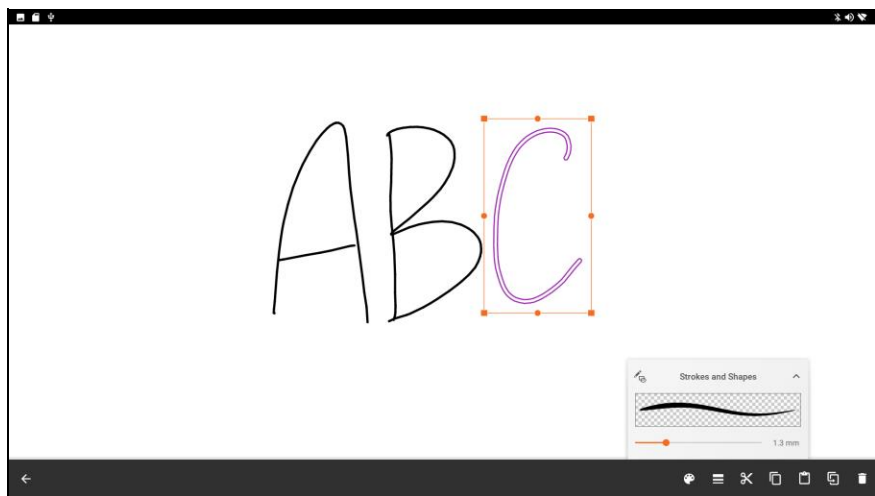







在編輯模式下，使用者可進行下列功能操作：


- ：變更顏色。





- ：調整筆畫的填滿和圖形。




-  (剪下)：剪下選擇的範圍。選擇  可將剪下範圍貼上於筆記頁面。
-  (複製)：複製選擇的範圍。選擇  可將複製範圍貼上於筆記頁面。
-  (貼上)：將剪下或複製範圍貼上於筆記頁面。


-  (再製)：立即複製圈選範圍於畫面上。

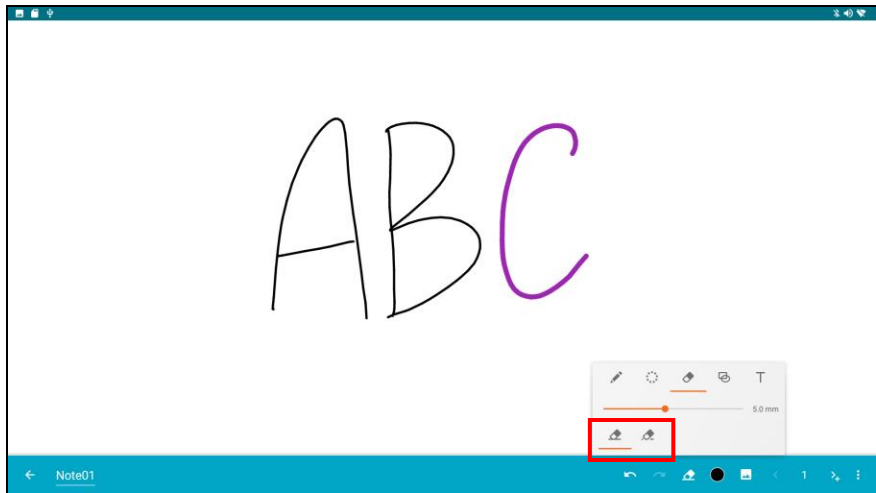
-  (刪除)：刪除圈選的範圍。

■ 橡皮擦 

清除畫面上的書寫或畫畫。

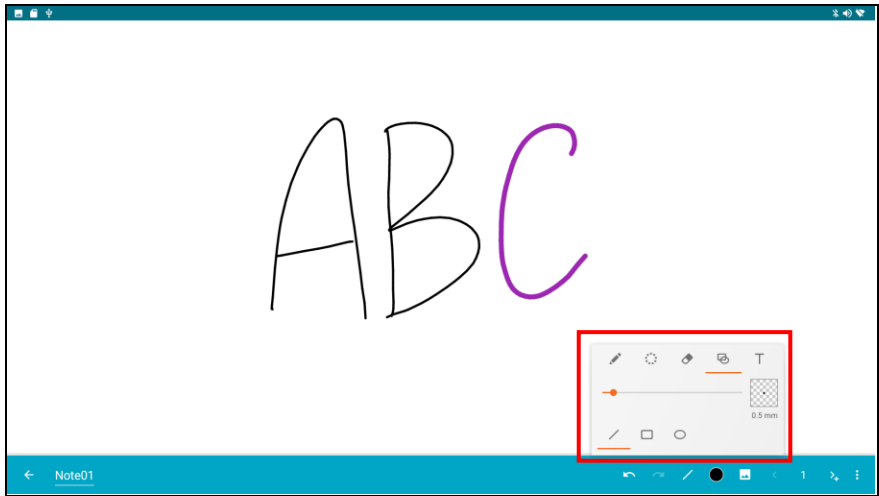
- ：大範圍清除。

- ：小區塊清除。



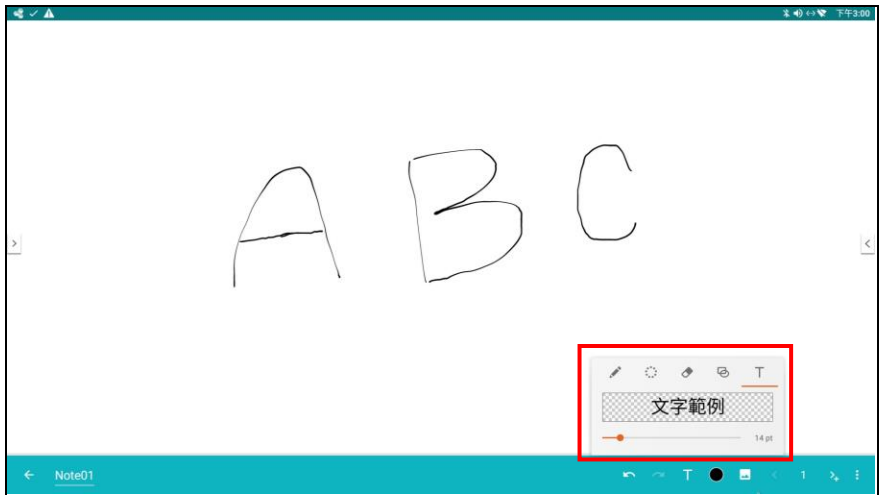
## ■ 形狀()

可於畫面上畫線條、方框和圓圈。移動橘點可調整形狀的粗細。

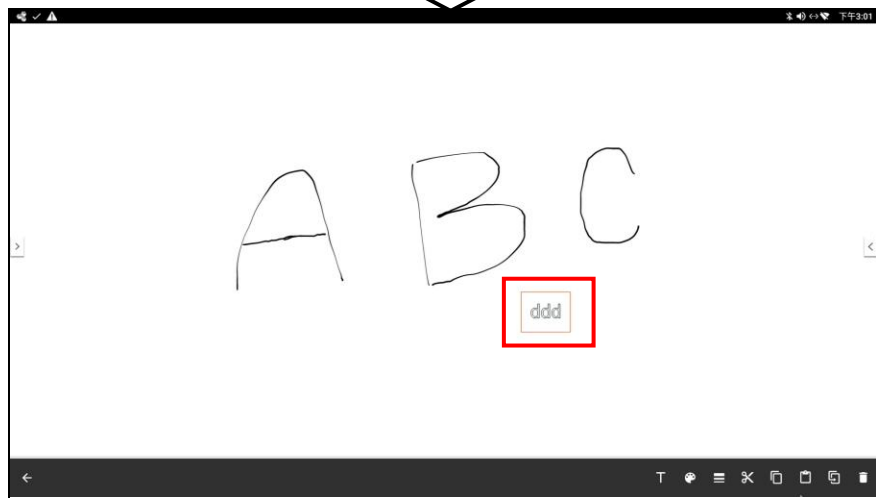
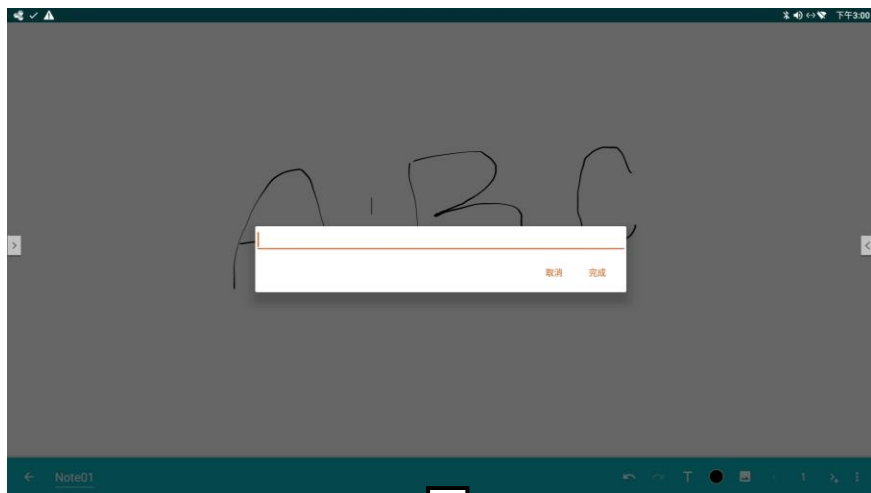


## ■ 文字()

於畫面上輸入文字。移動橘點可調整文字的粗細。



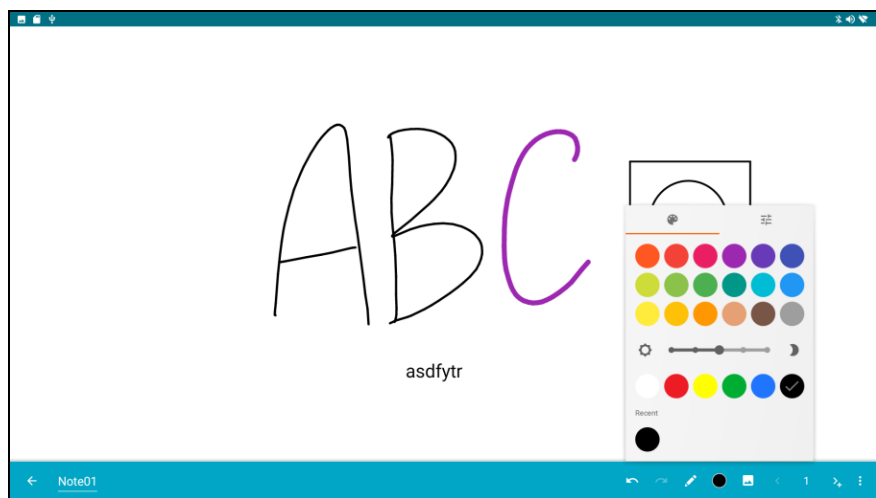
選擇 **T** 輸入文字然後選擇「完成」。




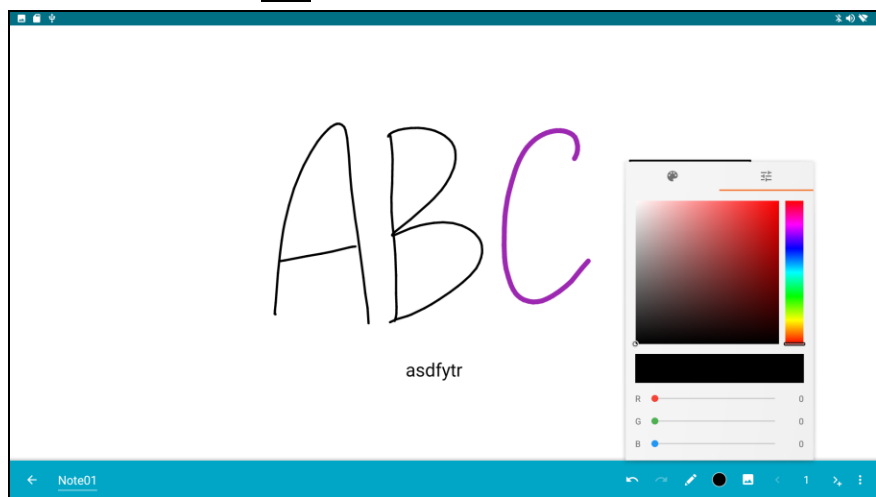
## 色彩 (●)

選擇畫筆、形狀和文字的颜色。

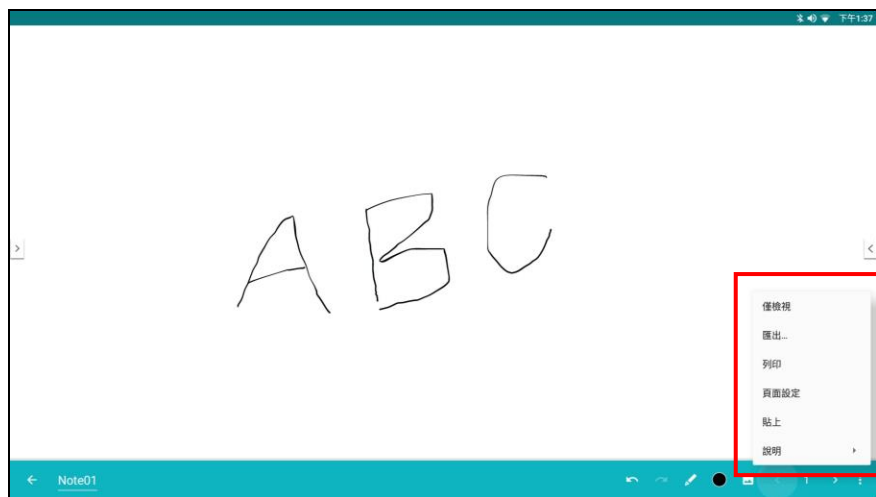
先選擇畫筆、形狀或文字，然後選擇顏色(●)。



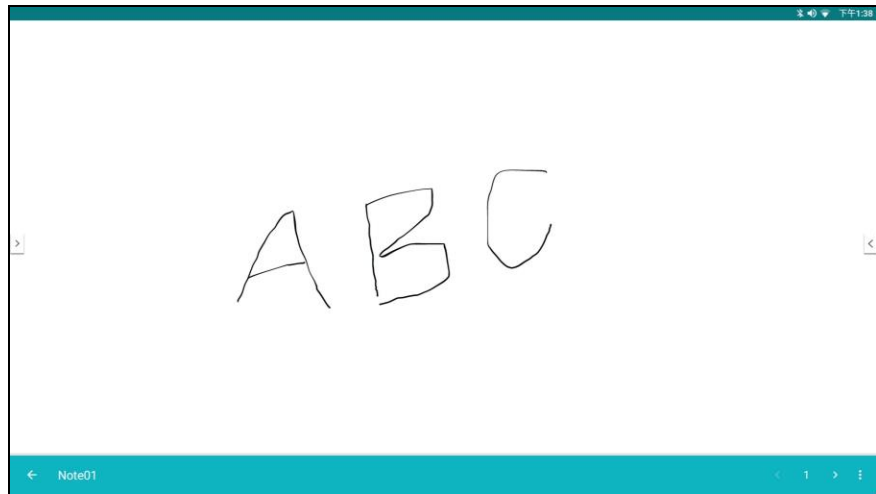
使用者也可自訂颜色，選擇  來自訂颜色。




## 子選單(⋮)




- **僅檢視**：切換為檢視模式。在檢視模式編輯工具列會隱藏，選擇 **⋮** > **編輯** 回到白板模式。



## ■ 分享你的 MAC 電腦螢幕到互動控制盒上

1. 在你的 MAC 右側選單，點選「」，然後從清單中選擇你的互動控制盒的名稱。



2. 要中斷螢幕鏡像顯示 在你的 MAC 右側選單 點選「」圖示 然後點選「關閉 AirPlay」。



3. 若找不到你的互動控制盒於螢幕鏡像顯示選單中，請確認你的防火牆設定：

- ✓ 選擇 **設定 > 系統偏好**，然後點選「**安全與隱私**」。
- ✓ 點選鑰匙圖示，然後輸入管理員名稱和密碼。
- ✓ 在防火牆分頁，點選「**防火牆選項**」。
- ✓ 請確認「**阻斷所有傳入連線**」是沒有勾選，且「**自動允許內建的軟體接收傳入連線**」是啟動的。



## ■ 常見問題

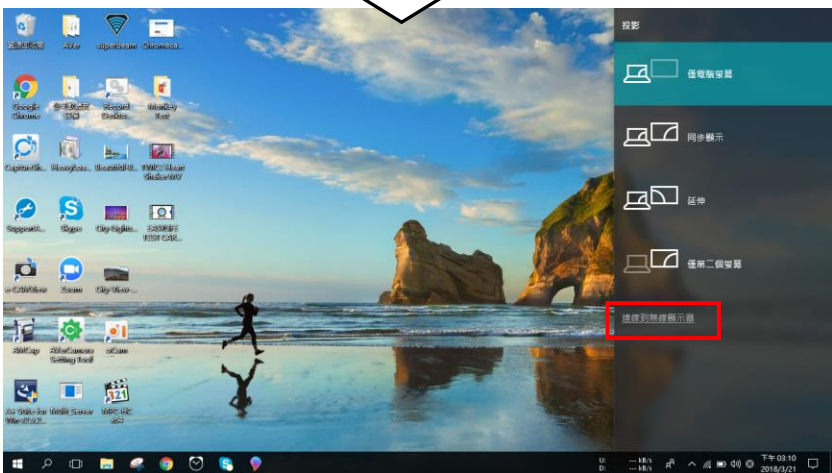
問題	解決
最佳性能	<ul style="list-style-type: none"><li>● 請確認你的互動控制盒和 Airplay 顯示設備連接到相同網路名稱(SSID)。</li><li>● 請確認你的互動控制盒和 Airplay 設備連接到一個 AP 隔離停用的無線網路。</li><li>● AP 隔離：你的無線網路設定可能會阻止設備與 Airplay 溝通。為解決此問題，你需要在你的路由器上停用 AP(Access Point)隔離功能，也稱為客戶端隔離。請參照你的路由器文件來得知如何停用 AP 隔離功能。</li><li>● 如果你無法進入路由器設定，或者嘗試通過訪客連接(酒店或公共網路有啟用 AP /客戶端隔離功能)，則無法設定你的 Airplay。</li></ul>
你的互動控制盒名稱沒有出現在可用設備清單之中。	<ul style="list-style-type: none"><li>● 請確認你的電腦跟互動控制盒是在相同的網域內。</li><li>● 如果你的互動控制盒是使用有線網路連接，請試著使用無線網路連接。</li></ul> <p>[註]</p> <p>有線和無線網路通常不分享相同的網路遮罩。將互動控制盒連接到無線網路，可能有助於互動控制盒與無線連接的行動設備或電腦之間的連接。</p> <p>詳細資料請參照無線鏡像分享程式網路需求文件： <a href="http://averusa.com/classroom-technology/downloads/AVer-IFP-Screen-Share-Network-Requirements.pdf">http://averusa.com/classroom-technology/downloads/AVer-IFP-Screen-Share-Network-Requirements.pdf</a></p>
影像與聲音不同步。	<ul style="list-style-type: none"><li>● 如果你的網路緩慢或擁塞，則無線鏡像分享程式會受到影響。聯繫你的管理員。</li><li>● 並非所有設備都設計用於無線鏡像分享程式的影像編碼，因此影像可能無法如預期。</li><li>● 分享影像或頻繁螢幕更新的影像遊戲需要更多的網路頻寬。試著降低影像品質以改善效能。</li></ul>
延遲或低品質	<ul style="list-style-type: none"><li>● 你的互動控制盒和設備彼此需在 15 英尺(4 公尺)內。</li><li>● 請確定你的互動控制盒和設備連接到相同的無線網路頻道，2.4GHz 或是 5GHz。</li></ul>

## ■ 支援的 Apple 設備和操作系統

- 操作系統
  - iOS 10 或以上
  - OS X 10.11 (El Capitan) 或以上
- Apple 設備
  - iPhone 4S 或以上
  - iPad Air 或以上
  - MacBook 12 吋或以上
  - MacBook Pro 13 吋或以上

## ■ 從 Windows 8.1/10 OS(控制中心)分享內容

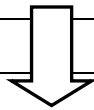
1. 到通知中心或按 Windows 鍵+A 可讓你在桌面模式連接互動控制盒。
2. 點選「投影」然後選擇一個選項：
  - 僅電腦螢幕：沒有內容分享到互動控制盒上。
  - 同步顯示：相同的內容顯示於電腦和互動控制盒上。
  - 延伸：電腦螢幕延展到互動控制盒上，你可以在兩個螢幕間移動項目。
  - 僅第二個螢幕：內容分享到互動控制盒上，電腦上的螢幕是空白的。



3. 點選「連線到無線顯示器」，Windows 會開始搜尋附近的 Miracast 設備。
4. 點選「中斷連線」來中斷設備和互動控制盒間的分享。

## ■ 從 Windows 8.1/10 OS(Windows 設定)分享內容

1. 到 Windows 設定並點選「裝置」>「新增藍牙或其他裝置」。你可以將互動控制盒連接到桌面模式。



2. 點選「無線顯示器或擴充座」，Windows 會開始搜尋附近的 Miracast 設備。



3. 點選「中斷電腦」來中斷設備和互動控制盒間的分享。

## ■ 常見問題

問題	解決
我的 Windows 系統不是 8.1 或 10，且沒有內建 Miracast 在我的 Windows 設備上	<ul style="list-style-type: none"><li>● 另一種解決方案是將 Chrome 瀏覽器下載並安裝到 Windows 設備上。</li><li>● 從 <a href="http://Google.com/chrome">Google.com/chrome</a> 下載 Chrome 瀏覽器並安裝到您的設備上。</li><li>● 導覽至瀏覽器右上角的 Chrome 工具欄中的 Chrome 設置選單 &gt; 投放(C)...</li><li>● 點選投放至 &gt; 投放桌面。</li><li>● 選擇你想要投放的設備。</li></ul>
最佳性能	<ul style="list-style-type: none"><li>● 請確認你的互動控制盒和 Chrome 設備連接到相同網路名稱(SSID)。</li><li>● 請確認你的互動控制盒和 Chrome 設備連接到一個 AP 隔離停用的無線網路。</li><li>● AP 隔離：你的無線網路設定可能會阻止設備與 Chromecast 溝通。為解決此問題，你需要在你的路由器上停用 AP(Access Point)隔離功能，也稱為客戶端隔離。請參照你的路由器文件來得知如何停用 AP 隔離功能。</li><li>● 如果你無法進入路由器設定，或者嘗試通過訪客連接(酒店或公共網路有啟用 AP /客戶端隔離功能)，則無法設定你的 Chromecast。</li></ul>

問題	解決
你的互動控制盒名稱沒有出現在可用設備清單之中。	<ul style="list-style-type: none"> <li>請確認你的電腦跟互動控制盒是在相同的網域內。</li> <li>如果你的互動控制盒是使用有線網路連接，請試著使用無線網路連接。</li> </ul> <p><b>[註]</b> 有線和無線網路通常不分享相同的網路遮罩。將互動控制盒連接到無線網路，可能有助於互動控制盒與無線連接的行動設備或電腦之間的連接。 詳細資料請參照無線鏡像分享程式網路需求文件： <a href="http://averusa.com/classroom-technology/downloads/AVer-IFP-Screen-Share-Network-Requirements.pdf">http://averusa.com/classroom-technology/downloads/AVer-IFP-Screen-Share-Network-Requirements.pdf</a></p>
當使用 Miracast，你無法加入或連接互動控制盒	<ul style="list-style-type: none"> <li>如果無法加入互動控制盒，請等待它準備就緒，然後重試。如果這沒有作用，請嘗試重新啟動電腦。</li> <li>如果你的 Windows 電腦無法連接到互動控制盒，請嘗試刪除然後重新啟動應用程式重新連接。</li> </ul>
影像與聲音不同步。	<ul style="list-style-type: none"> <li>如果你的網絡緩慢或擁塞，則無線鏡像分享程式會受到影響。聯繫你的管理員。</li> <li>並非所有設備都設計用於無線鏡像分享程式的影像編碼，因此影像可能無法如預期。</li> <li>分享影像或頻繁螢幕更新的影像遊戲需要更多的網路頻寬。試著降低影像品質以改善效能。</li> </ul>
延遲或低品質	<ul style="list-style-type: none"> <li>你的互動控制盒和設備彼此需在 15 英尺(4 公尺)內。</li> <li>請確定你的互動控制盒和設備連接到相同的無線網路頻道，2.4GHz 或是 5GHz。</li> </ul>

## ■ 支援的 Miracast 設備和操作系統


- 操作系統
  - Windows OS 8/10
- Miracast 設備
  - Dell Inspiron 14 5000
  - HP ProBook 430G2
  - ASUS-PU401LAC
  - Microsoft-Surface Pro 3
  - Microsoft-Surface Pro 4
  - Acer Aspire Z3-615 (AIO)
  - HP Probook 440
  - Dell-Inspiron 3459
  - MSI GS63VR

## 從Android設備分享内容到互動控制盒上

### ■ 何謂 Miracast

Miracast 是 Windows 8.1、Windows 10、Android 4.2 和這些操作系統的新版本中包含的無線顯示標準。這是 Wi-Fi Direct 標準，它允許在不使用路由器的情況下允許設備之間的點對點連接。

### ■ 透過 Miracast 或 Chromecast 使用無線鏡像分享程式

1. 乙太網路 (乙太網路或無線網路，Miracast 需開啟無線網路)。
2. 在互動控制盒上，開啟無線鏡像分享程式。
3. 如果透過無線網路，請確認在你的無線鏡像分享程式主頁面顯示的網路名稱，與你的設備連接的網路是相同的。
4. 使用內建螢幕鏡像功能來搜尋互動控制盒的名稱。

[註]每一台互動控制盒有不同的名稱，你可以在無線鏡像分享程式主頁面找到。

### ■ 分享你的 Android 設備的螢幕到互動控制盒上

1. 進入設定，選擇「顯示」>「投放」，然後從清單中選擇互動控制盒名稱。

[註]不同廠牌的 Android 設備，其功能位置稍有不同。



2. 點選「已連接裝置」停止分享。

## ■ 從通知欄分享你的 Android 設備的螢幕到互動控制盒上

1. 在你的 Android 設備，從螢幕頂端往下滑開啟通知欄。
2. 尋找鏡像的圖示，然後選擇。




3. 選擇互動控制盒的名稱。若找不到你想要的，請點選「更多設定」來顯示更多的設備。



4. 點選已連接裝置 > 中斷連線 停止分享。

## ■ 常見問題

問題	解決
要如何知道我的設備支援 Miracast 或 Chromecast ?	<ul style="list-style-type: none"><li>• Android 在 Android 4.2(KitKat)和 Android 5(Lollipop)支援 Miracast 。</li><li>• Google 在 Android 6 和之後版本放棄支援原生 Miracast 。</li><li>• 如果你想要從新版 Android 手機或平板做鏡射顯示，你將需要透過 Chromecast 來進行。請見下面問題「鏡像投射 Android 螢幕的疑難排解」。</li></ul>
最佳性能	<ul style="list-style-type: none"><li>• 請確認你的互動控制盒和 Android 設備連接到相同網路名稱(SSID)。</li><li>• 請確認你的互動控制盒和 Android 設備連接到一個 AP 隔離停用的無線網路。</li><li>• AP 隔離：你的無線網路設定可能會阻止設備與 Chromecast/Miracast 溝通。為解決此問題，你需要在你的路由器上停用 AP(Access Point)隔離功能，也稱為客戶端隔離。請參照你的路由器文件來得知如何停用 AP 隔離功能。</li><li>• 如果你無法進入路由器設定，或者嘗試通過訪客連接(酒店或公共網路有啟用 AP /客戶端隔離功能)，則無法設定你的 Chromecast / Miracast 。</li></ul>
鏡像投射 Android 螢幕的疑難排解	<ul style="list-style-type: none"><li>• 所有運作 Android 4.4.2 或更高版本的設備都支援鏡像功能。然而，有些 Android 設備可能沒有必要的效能來提供一個最佳的螢幕鏡像經驗。</li><li>• 為了鏡像你的 Android 手機或平板螢幕，你需要一個設備是運作 Android 4.4.2 和以上的版本且與 Chromecast 相容的設備。</li><li>• 另一選擇的解決方案是下載並安裝 Google Home 程式在你的 Android 設備上。</li><li>• 從 Google Play 商店下載 Google Home 程式 。</li><li>• 在你的 Android 設備上啟動 Google Home 程式。</li><li>• 在左上角，點選「」。</li><li>• 點選鏡像螢幕。</li><li>• 選擇你的互動控制盒的名稱。</li></ul> <p>[註]並非所有的行動設備都針對鏡像進行了最佳化。</p>

問題	解決
你的互動控制盒名稱沒有出現在可用設備清單之中。	<ul style="list-style-type: none"> <li>● 請確認你的電腦跟互動控制盒是在相同的網域內。</li> <li>● 如果你的互動控制盒是使用有線網路連接，請試著使用無線網路連接。</li> </ul> <p><b>[註]</b> 有線和無線網路通常不分享相同的網路遮罩。將互動控制盒連接到無線網路，可能有助於互動控制盒與無線連接的行動設備或電腦之間的連接。 詳細資料請參照無線鏡像分享程式網路需求文件： <a href="http://averusa.com/classroom-technology/downloads/AVer-IFP-Screen-Share-Network-Requirements.pdf">http://averusa.com/classroom-technology/downloads/AVer-IFP-Screen-Share-Network-Requirements.pdf</a></p>
影像與聲音不同步。	<ul style="list-style-type: none"> <li>● 如果你的網絡緩慢或擁塞，則無線鏡像分享程式會受到影響，聯繫你的管理員。</li> <li>● 並非所有設備都設計用於無線鏡像分享程式的影像編碼，因此影像可能無法如預期。</li> <li>● 分享影像或頻繁螢幕更新的影像遊戲需要更多的網路頻寬。試著降低影像品質以改善效能。</li> </ul>
延遲或低品質	<ul style="list-style-type: none"> <li>● 你的互動控制盒和設備彼此需在 15 英尺(4 公尺)內。</li> <li>● 請確定你的互動控制盒和設備連接到相同的無線網路頻道，2.4GHz 或是 5GHz。</li> </ul>


## ■ 支援的 Android 設備和操作系統

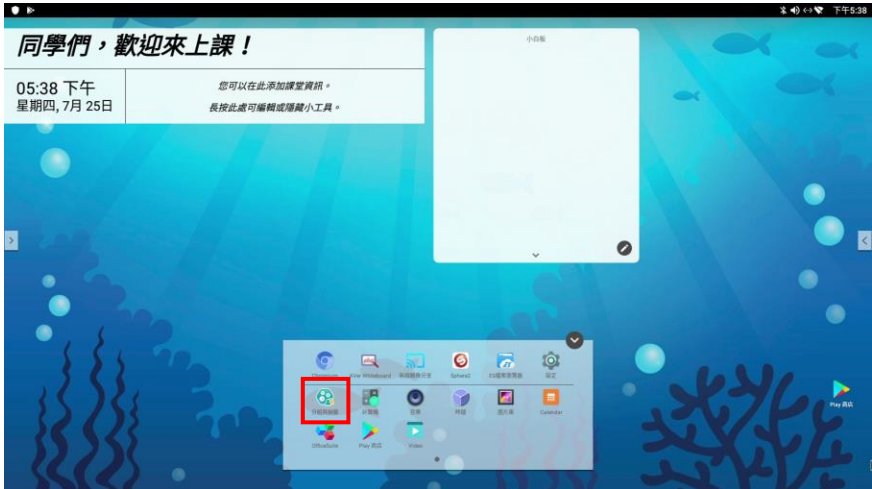
- 操作系統
  - Android 5.0.2 或以上
- Android 設備
  - Asus P022 (Android Pad)
  - HTC Butterfly 2 (Smart Phone)
  - Asus ZE552KL (Smart Phone)

# 分組與抽籤

分組與抽籤功能可幫助使用者在進行分組活動、競賽時使用。

## 抽籤功能

1. 點選  展開應用程式清單，選擇「分組與抽籤」。



2. 點選「抽籤」分頁標籤。
3. 在範圍欄位輸入範圍數值(1~100)·例如：20 ~ 90 。



4. 若有要排除的數值，請在排除欄位輸入數值，輸入後點選螢幕鍵盤的「Done」完成。要刪除排除數值，點選欄位框的「X」即可。
5. 點選「下一步」。




6. 設定要抽出多少個號碼，點選「+」設定，要減少號碼數，點選「-」。
7. 設定好抽出的號碼數後，點選「抽籤」。系統會開始抽出號碼。



8. 抽出號碼會列於右側畫面上，點選「重新抽籤」可再次進行抽籤。



## 分組功能

1. 點選  展開應用程式清單，選擇「分組與抽籤」。



2. 點選「分組」分頁標籤。
3. 在範圍欄位輸入範圍數值(1~100)，例如：1 ~ 60。



4. 若有要排除的數值，請在排除欄位輸入數值，輸入後點選螢幕鍵盤的「Done」完成。要刪除排除數值，點選欄位框的「X」即可。
5. 點選「下一步」。



6. 設定要抽出多少組，點選「+」設定，要減少分組數，點選「-」。
7. 設定好抽出的分組數後，點選「分組」。系統會開始進行分組。



8. 分好的組數會列於右側畫面上，點選「重新分組」可再次進行分組。

The screenshot shows a mobile application interface for group management. On the left, a teal sidebar contains a '抽籤' (Randomize) icon and a '分組' (Group) icon. The main teal area displays the question '要分多少組別?' (How many groups to divide into?), a large number '6' with '+' and '-' buttons, and a yellow '重新分組' (Re-group) button. Below the button, it shows '1-60 (總數: 59)'. On the right, a grey panel titled '點擊號碼可重新選擇組長' (Click the number to re-select the group leader) displays a 6x2 grid of numbers. The numbers are: Group 1: 31, 42; Group 2: 52, 01; Group 3: 05, 11; Group 4: 09, 38; Group 5: 34, 37; Group 6: 50, 29; Group 7: 24, 20; Group 8: 21, 07; Group 9: 33, 17; Group 10: 02, 35; Group 11: 14, 16; Group 12: 32, 47; Group 13: 39, 45; Group 14: 51, 23; Group 15: 12, 46; Group 16: 36, 53; Group 17: 28, 04; Group 18: 06, 13; Group 19: 55, 49; Group 20: 22, 10; Group 21: 25, 41; Group 22: 18, 43; Group 23: 19, 30; Group 24: 08, 44; Group 25: 56, 26; Group 26: 58, 50; Group 27: 54, 40. A close button 'X' is in the top right corner.

組別 1		組別 2		組別 3	
31	42	52	01	05	11
09	38	34	37	50	29
24	20	21	07	33	17
02	35	14	16	32	47
39	45	51	23	12	46
組別 4		組別 5		組別 6	
36	53	28	04	06	13
55	49	22	10	25	41
18	43	19	30	08	44
56	26	58	50	54	40

## 使用瀏覽器

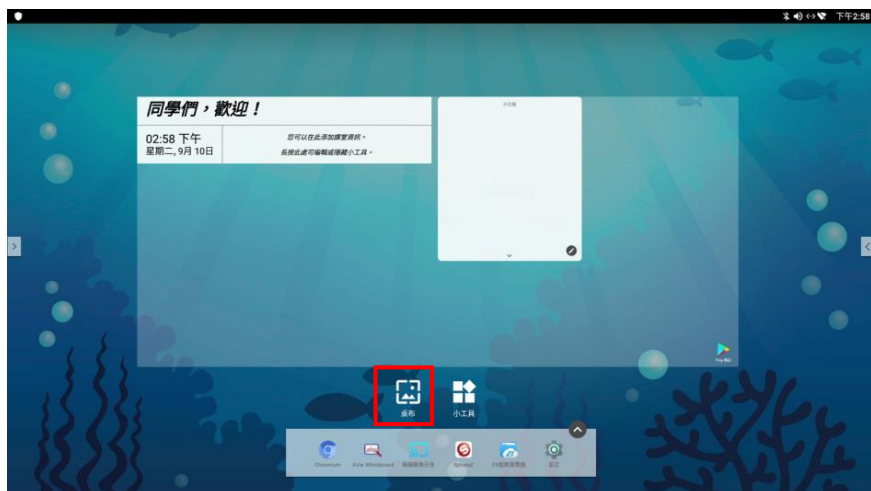
瀏覽器功能與在電腦上一樣，除了使用手指頭代替滑鼠。  
在應用程式清單內選擇「Chromium」啟動瀏覽器。



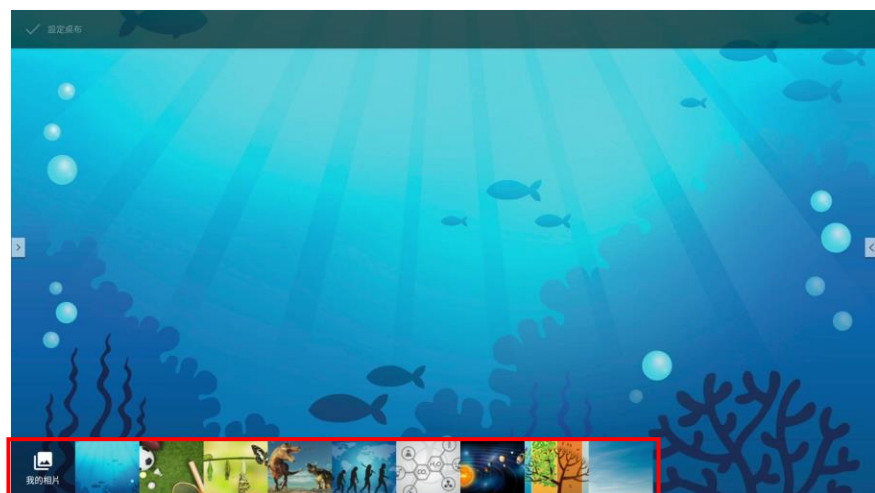
## 變更桌面

互動控制盒系統有內建桌面圖面供使用者更換。

1. 長按桌面直到「桌面」選項出現。



2. 選擇「桌布」選項 > 選擇桌布 > 「設定桌布」 > 「桌布」。
3. 自內建桌布選擇要更換的，或是點選「ES 瀏覽檔案器」挑選其他圖片為桌面。



# 規格表

系統版本	Android 7.1
RAM/ROM	4GB DDR3/ 8GB
處理器	雙核心 ARM Cortex-A72 1.8Ghz 處理器和四核心 ARM Cortex-A53 1.4Ghz 處理器
GPU	ARM Mali-T860MP4
輸入 /輸出 (含解析度)	HDMI 輸入源 x3 (最高 1920x1080)
	VGA輸入源x1 (最高1920x1080)
	USB-type A x2
	HDMI 輸出源 x2 (系統最高支援4K解析度)
連接介面	USB-type B
網路	Giga-Ethernet
電源	12V/4A; 最大為500mA
壁掛	有
保固	3 年
作業環境	相對濕度：≤80 %
	工作溫度： 0 ~ +40°C以上
	儲存溫度： -10 ~ +60°C
尺寸(不含壁掛架)	190mm(L) x 154mm(W) x 33mm(H)
包裝尺寸	305mm(W) x 255mm(D) x 231mm(H)
淨重	2.7±0.1 kg