

互動控制盒

AVer CB-310

使用手冊



商標

AVer 為圓展科技股份有限公司之商標。因本內容之描述出現的商標分屬個別公司所有且均受智慧財產權相關法令保護。本文內所有提及之產品或企業名稱僅供識別與說明用途，且為各自擁有者之商標或註冊商標。

著作權

©2019 圓展科技 版權所有

本內容相關權利係圓展科技股份有限公司所有，任何人未得事先書面同意不得就本內容為一部或全部之重製、改作、或任何型式之散布行為。圓展科技股份有限公司保留變更產品規格及內容的權利無須另為通知。



若產品上標有打叉記號的滾輪垃圾桶，表示不得將產品與其他家用垃圾一同丟棄。請將廢棄的設備交由指定之廢電機電子設備回收站處理。關於處理廢棄設備之詳細資訊，請洽當地的家庭垃圾處理服務處或您購買產品的商家。

低功率電波輻射性電機管理辦法

第十二條 經型式認證合格之低功率射頻電機，非經許可，公司、商號或使用者均不得擅自變更頻率、加大功率或變更原設計之特性及功能。

第十四條 低功率射頻電機之使用不得影響飛航安全及干擾合法通信；經發現有干擾現象時，應立即停用，並改善至無干擾時方得繼續使用。

前項合法通信，指依電信法規定作業之無線電通信。

低功率射頻電機須忍受合法通信或工業、科學及醫療用電波輻射性電機設備之干擾。

手冊、線上教學影片和保固資訊，請到下面網址查尋或下載：

<http://tw.presentation.aver.com/download-center/>

需要協助，請與圓展科技連絡：

電話：02-2269-8535

網址：<http://tw.aver.com/technical-support>

公司資訊

圓展科技股份有限公司

新北市 236 土城區大安路 157 號 8 樓



警告、發燙表面、請勿碰觸

在移動產品之前，請移除所有外部連接線材並關閉設備電源，設備的底部溫度較高需注意安全防止受傷。

單元 Unit	限用物質及其化學符號					
	鉛Lead (Pb)	汞Mercury (Hg)	鎘Cadmium (Cd)	六價鉻 Hexavalent chromium (Cr ⁺⁶)	多溴聯苯 Polybrominated biphenyls (PBB)	多溴二苯醚 Polybrominated diphenyl ethers (PBDE)
電路板及零組件(電子料或電機料...等)	-	○	○	○	○	○
塑膠組件(外殼或導電泡棉...等)	○	○	○	○	○	○
金屬組件(鐵殼或鐵條或螺柱...等)	-	○	○	○	○	○
配件(電源供應器或遙控器或電纜線...等)	-	○	○	○	○	○
紙製品及包裝件(紙盒或手冊或泡殼...等)	○	○	○	○	○	○

備考 1. “超出 0.1 wt %” 及 “超出 0.01 wt %” 係指限用物質之百分比含量超出百分比含量基準值。

Note 1: “Exceeding 0.1 wt %” and “exceeding 0.01 wt %” indicate that the percentage content of the restricted substance exceeds the reference percentage value of presence condition.

備考 2. “○” 係指該項限用物質之百分比含量未超出百分比含量基準值。

Note 2: “○” indicates that the percentage content of the restricted substance does not exceed the percentage of reference value of presence.

備考 3. “-” 係指該項限用物質為排除項目。

Note 3: The “-” indicates that the restricted substance corresponds to the exemption.



CCA114LP1670T2

安全警告及注意事項

本產品在設計時已經考慮了確保人身的安全因素，並在出廠時經過嚴格的測試。但不正確的安裝、使用可能會導致電擊與火災等危害。為了確保安全及延長本產品的使用壽命、保證本機的最佳性能可以充分發揮，請在使用本產品之前仔細閱讀理解所有使用說明及銘牌標示，認真遵守安全注意事項，並妥善保存好使用說明書，以備日後使用。



其中圖示標示必須禁止的行為



其中圖示標示必須執行的操作

發生以下狀況時：

- 停電或者電壓不穩定。
- 機內發出異常聲音或氣味。
- 交流電源線損壞。
- 互動控制盒由於跌落、敲擊或撞擊而損壞。
- 任何液體或異物掉入機殼內。



立即關閉互動控制盒，從電源插座中拔下電源插頭，並及時聯繫授權的專業維修人員檢修。

- 有煤氣等易燃氣體洩漏時，並迅速打開門窗。不要插拔互動控制盒的電源插頭，應立即關閉氣體洩漏的閥門，並迅速打開門窗。

注意



注意：防止電擊，請勿擅自開蓋，機內無供客戶維修的零件，僅專業人員可進行維修。



此標誌旨在提醒使用者，此處具有重要的操作及保養(維修)指示，請參閱隨機所附的說明文件。



- 切勿使用交流 100-240V, 50/60Hz 以外的電源。
- 插拔所有介面線時都必須在斷電的情況下進行。
- 切勿將產品固定於不穩固的位置 否則可能會跌落損壞，甚至著火。
- 切勿將產品放置於：
 1. 強光直射、潮濕、過熱、過冷或多灰塵的環境
 2. 儲存或使用易燃易爆物質的環境
 3. 有可燃性或腐蝕性氣體的環境
 4. 浴室、廚房等環境。
- 切勿使用破損的或不適合的插座，確保插頭與插座接觸良好。
- 切勿讓電源插頭和插座粘附灰塵和金屬附著物。
- 機殼上的開孔是為通風散熱而設，保證機內元件長期可以工作，防止其過熱。放置本機時需注意防止堵塞開孔。
- 切勿手濕觸碰插頭，否則容易引起電擊。
- 切勿損壞電源線：
 1. 禁止改裝電源線
 2. 勿將重物壓在電源線上
 3. 保持電源線遠離熱源
 4. 拔下電源插頭時，請勿拉扯電源線
- 切勿在同一個插座中並聯太多的插頭，否則可能因功耗過大而著火。
- 切勿將裝有水的容器放在產品上以免受水滴或水濺，引起觸電或火災。
- 切勿將任何銳利物、金屬或液體伸入或觸碰信號接頭或散熱孔內，以免電路短路及產品損壞，還可能導致電擊危險。
- 切勿在暴雨尤其有雷電時使用產品請及時拔下電源和天線插頭，以防雷擊。
- 切勿以任何方式自行拆裝產品，否則可能會導致電擊或著火。所有修理都應委託專業的技術人員。



注意

- 請將小附件放置於兒童無法觸及的位置，以免不小心吞下。
 - 如因外出時間較長等原因長期不使用產品，務必關閉產品，拔下電源插頭。
 - 需要調整產品的位置或者角度時，請斷開所有電線連接並緩緩移動以防止其跌落。
 - 不要用硬物摩擦、敲擊產品，或用力扭曲、擠壓產品。
 - 切勿將機器由低溫的地方移到高溫的地方後立即使用，這樣可能會使機器內部產生結露引起故障。
 - 徒手搬運產品時，請抓住四角並扶住底部。
 - 拔下本產品的電源線插頭，可切斷產品的電源。
 - 電源插頭要完全插入電源插座，如鬆脫可能會引起火花，導致火災。
 - 本說明書內及外包裝上所有的技術規範允許變更，恕不另行通知。如說明書與實際操作有細微差異，請以實際操作為準。
 - 電源插頭或器具藕合器用作斷接裝置時，斷接裝置應便於操作。
-

目錄

產品介紹	1
包裝內容物	1
選配配件	1
連接埠	2
互動控制盒按鈕	3
腳位說明	4
遙控器介紹	5
設備連接	7
連接電腦/筆記型電腦	7
電源連接	8
連接網路	8
HDMI 輸出連接	8
USB 連接	9
麥克風連接	9
喇叭連接	10
壁掛架使用	11
重要安全說明	11
安全資訊	11
安裝指示	12
通風注意	12

使用互動控制盒系統	15
啟動	15
設定嚮導	16
關機	21
重新開機	22
螢幕鎖定(手動)	23
模式切換	24
一般模式	25
工具列功能	27
啟動 Airplay 密碼	28
進階模式	31
基本資訊	37
編輯基本資訊	37
隱藏基本資訊	39
啟用基本資訊	40
小白板功能	41
隱藏小白板	42
啟用小白板	43
課程表功能	44
編輯課程表	44
隱藏課程表	50
釘選檔案功能	51

啟用釘選檔案.....	51
隱藏釘選檔案.....	55
網頁搜尋功能.....	56
啟用網頁搜尋.....	56
隱藏網頁搜尋.....	57
工具列.....	58
註記模式.....	60
畫面分割模式.....	61
多使用者功能.....	63
啟動多使用者功能.....	63
新增使用者帳號.....	65
使用者帳號登入.....	67
變更使用者帳號密碼.....	69
刪除使用者帳號.....	71
管理者帳號管理.....	73
變更密碼.....	73
變更帳號名稱和照片.....	75
設定使用者帳號的使用權限.....	78
使用 Google 帳號登入.....	79
變更 Google 帳號名稱和照片.....	82
刪除 Google 使用者帳號.....	85
卡片登入.....	87

啟動卡片登入功能	87
感應卡片來新增使用帳號	90
變更密碼	94
現有帳號綁定卡片	96
刪除使用者帳號	98
雲端硬碟	100
建立帳戶	100
開啟雲端文件檔案	104
AVer 白板	110
教學	110
筆記樣式	111
匯入 PDF	112
儲存 PDF 檔案到雲端硬碟	113
變更筆記名稱	115
使用白板	116
無線鏡像分享	134
啟動無線鏡像分享	134
設定無線鏡像分享	136
從 Apple 設備分享内容到互動控制盒上	140
從 Chrome 解決方案分享内容到互動控制盒上	145
從 Windows 電腦分享内容到互動控制盒上	149
從 Android 設備分享内容到互動控制盒上	154

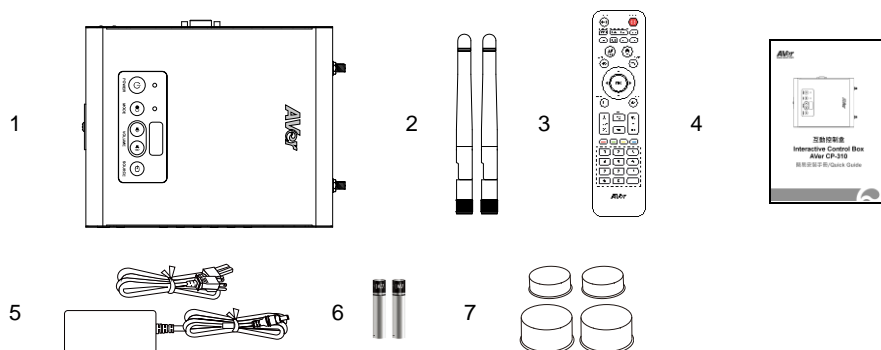
分組與抽籤	158
抽籤功能.....	158
分組功能.....	161
簡易相簿	164
開啟簡易相簿.....	164
檢視圖片	164
使用瀏覽器	165
連接實物投影機.....	166
網路連接	167
乙太網路連線.....	167
無線網路連線.....	168
調整日期和時間.....	170
節能.....	172
螢幕保護程式.....	172
電源節能.....	173
應用程式鎖定	174
藍光調節	177
音量調整	177
變更桌面	178
系統更新	179
互動控制盒設備管理.....	180
最低系統需求.....	180

登入	181
變更密碼	183
變更電子信箱	184
新增互動控制盒設備	185
搜尋互動控制盒	187
建立群組	188
開啟、關閉和重啟互動控制盒	190
時程設定	192
韌體更新	195
時程韌體更新	195
即時更新	199
檢視更新報告	202
無聲廣播	203
廣播清單	206
完成的廣播	207
處理中的廣播	207
使用者帳戶功能	208
啟動遠端管理功能	208
新增使用者帳號	209
匯入清單	214
規格表	215
支援的媒體格式	216

RS-232 腳位定義.....	216
RS-232 指令表.....	216
RS-232 傳輸規格.....	217
常見問題.....	218

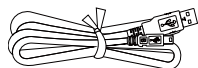
產品介紹

包裝內容物



1. CB-310 互動控制盒
2. 無線天線
3. 遙控器
4. 簡易安裝手冊
5. 電源線和變壓器
6. AAA 電池(遙控器使用)
7. 腳墊 x 4
(可用於黏貼在 CB-310 機身底部的四角)

選配配件

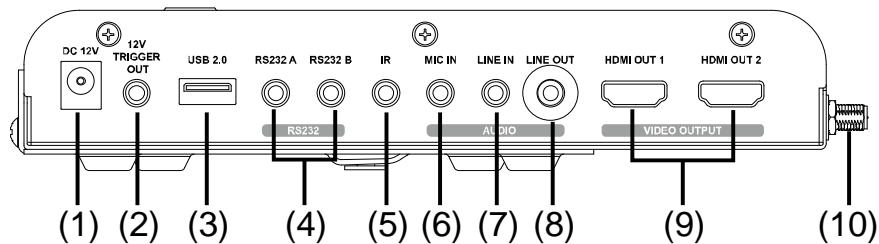


USB 線

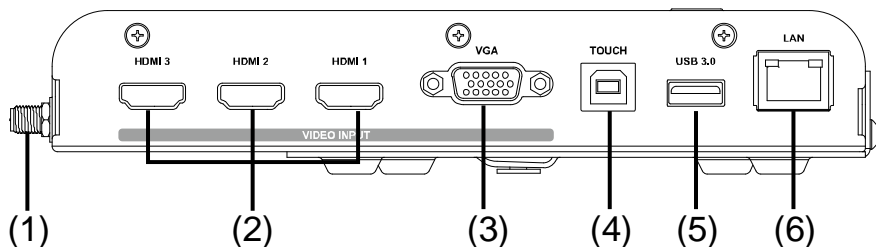


HDMI 線

連接埠

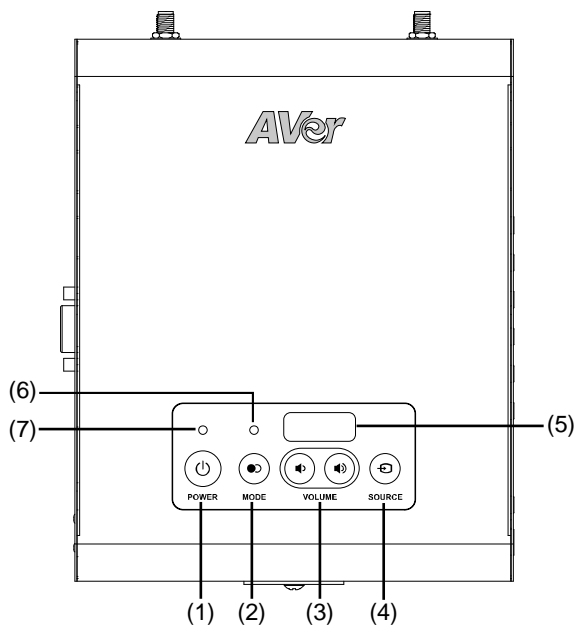


編號	說明	編號	說明
1	DC 電源孔	6	麥克風輸入埠
2	12V 輸出啟動埠	7	音源輸入埠
3	USB 2.0 埠	8	音源輸出埠
4	RS232A 和 RS232B 埠	9	HDMI1 和 HDM2 輸出埠
5	IR 延長線孔	10	天線連接孔



編號	說明
1	天線連接孔
2	HDMI1、HDMI2、HDMI3 輸入埠
3	VGA 輸入埠
4	Touch-USB 埠
5	USB 3.0 埠
6	網路埠(1Gbps)

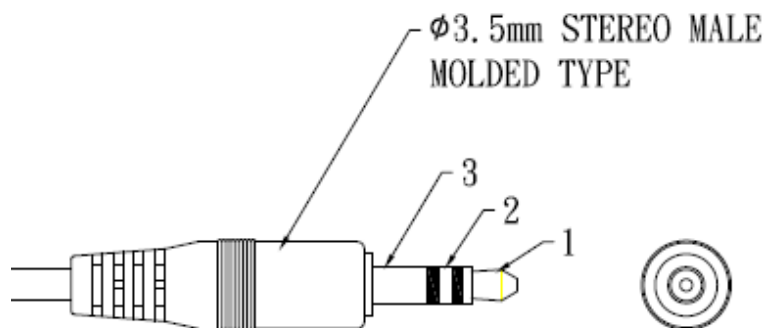
互動控制盒按鈕



編號	說明
1	電源鈕
2	模式切換鈕
3	音量調整鈕
4	輸入源選擇鈕
5	紅外線接收區域
6	模式切換燈號(見下表)
7	電源燈號(見下表)

燈號	說明
電源	<ul style="list-style-type: none"> - 開機: 綠燈 - 待機: 紅燈 - 關機: 無燈號 - 版本升級: 紅燈閃爍 - 螢幕關閉: 綠燈
模式	<ul style="list-style-type: none"> - 一般模式: 亮燈 - 進階模式: 燈滅

腳位說明



RS232 腳位(電腦端)

1	RX
2	TX
3	GND

IR 腳位

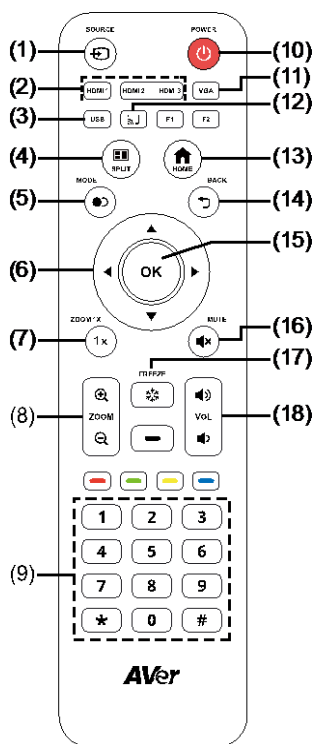
1	VCC
2	IR
3	GND

12V Trigger 輸出

1	12V
2	NC
3	GND

遙控器介紹

使用遙控器來操作互動控制盒的功能，使用前請先安裝內含的電池。

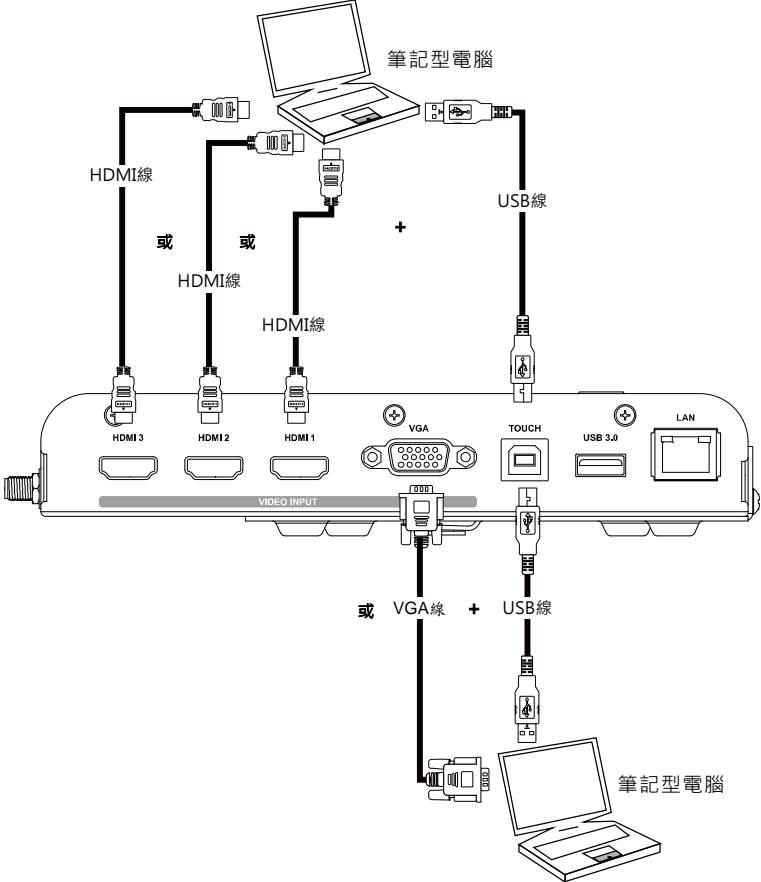


名稱	功能
(1)	呼叫出輸入源選單。
(2)	切換到 HDMI1/HDMI2/HDMI3 連接的設備輸入畫面。
(3)	切換到 USB 裝置的輸入源畫面。
(4)	切換到分割畫面設定。
(5)	在一般和進階模式間切換。
(6)	方向鍵，可用於移動來選擇選項。
(7)	從縮放的畫面回到原本畫面比例。

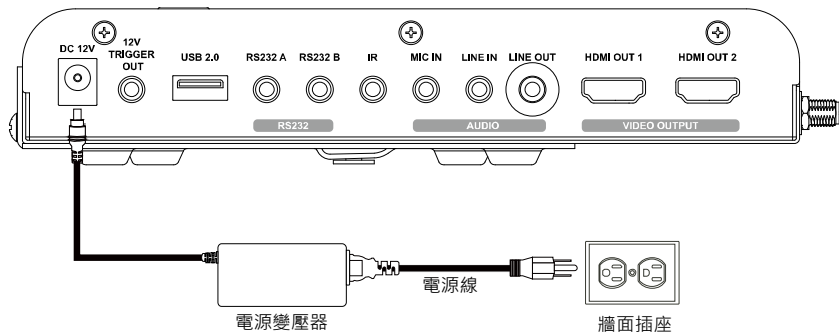
名稱	功能
(8) Zoom +/-	放大或縮小影像畫面。
(9) 0~9 數字鍵	數字鍵，可用於輸入時使用。
(10) 	呼叫出關機選單，使用▼和▲選擇「螢幕鎖定」、「重新啟動」或「關機」選項，選擇好了按「OK」鍵確定。
(11) 	切換到 VGA 連接的輸入源畫面。
(12) 	呼叫出鏡像分享軟體。
(13) 	回到主畫面。
(14) 	回到上一頁或上一選項。
(15) 	確定選項。
(16) 	切換為靜音模式。
(17) 	暫時凍結畫面，無法操作功能。再按一次  可解除凍結。
(18) 音量 +/-	調整系統音量大小。

設備連接

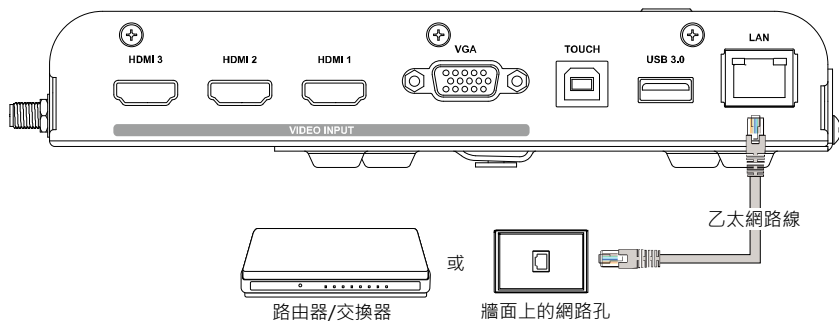
連接電腦/筆記型電腦



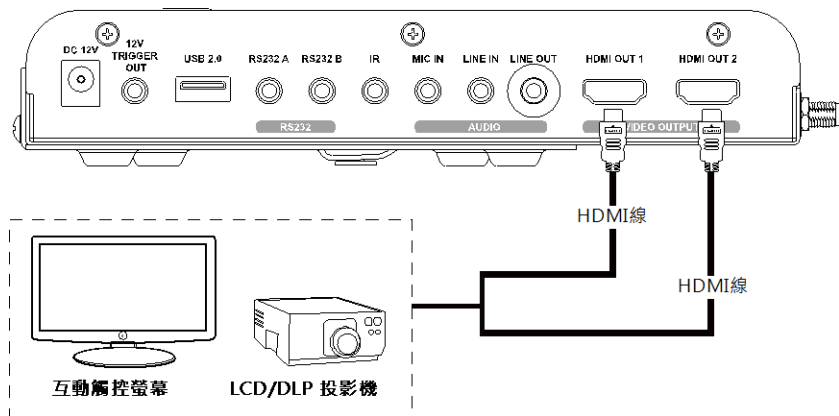
電源連接



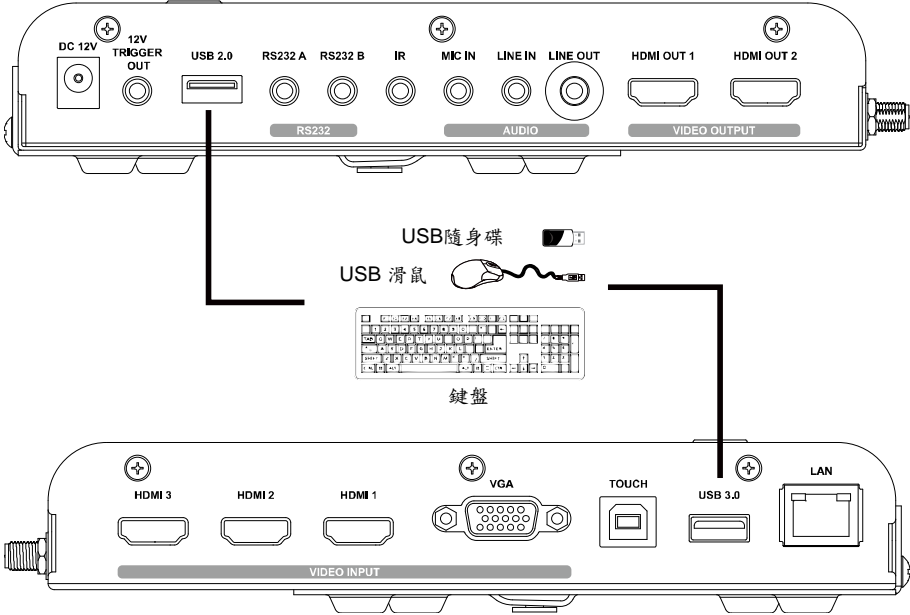
連接網路



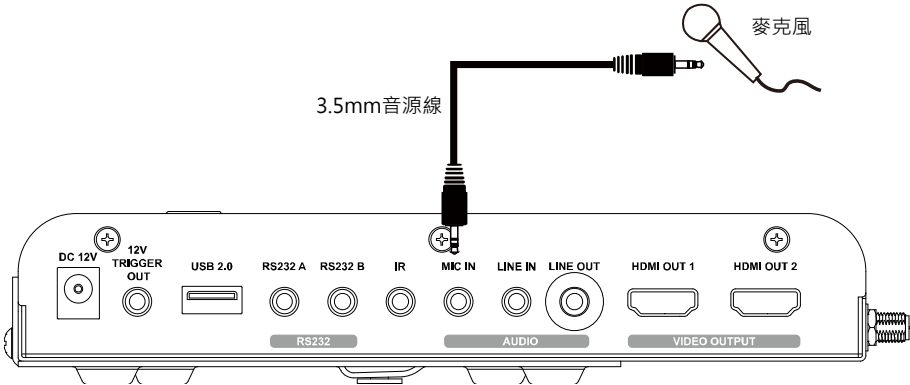
HDMI 輸出連接



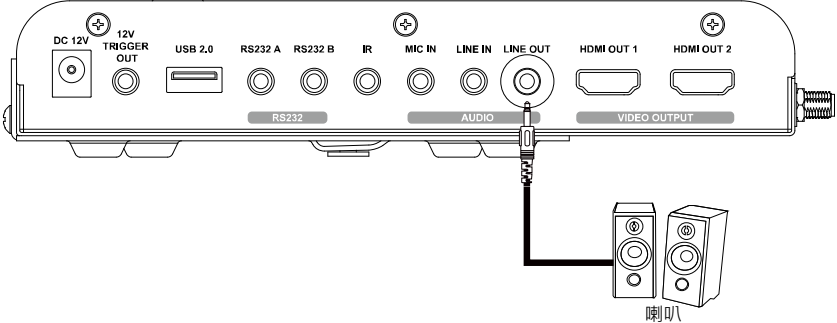
USB 連接



麥克風連接



喇叭連接



壁掛架使用

互動控制盒於底部有鎖附壁掛架，供使用者安裝於牆面或觸控螢幕背面上。
下面將說明如何將壁掛架從互動控制盒取下，並說明安裝壁掛架的注意事項。

重要安全說明

不正確的安裝可能會導致財產損失或人身傷害。如果您不了解這些說明，或對設備的安全性有任何疑問，請聯繫客戶服務部門或致電合格的承包商。圓展科技對於由於安裝或使用不當而造成的損壞或傷害概不負責。

安全資訊

警告

1. 產品應由零售商指定的合格專業人員安裝。由不合格人員進行產品安裝非常危險，可能會導致人身傷害。
2. 安裝後移動或更換產品時，請聯繫零售商指定的合格安裝人員。產品的安裝或移動必須由熟練的專業人員進行。如果不合格的人員移動並安裝產品，可能會造成安全隱患。
3. 安裝壁掛式時，請勿將電源線和信號線掛在觸控螢幕背面。電纜損壞可能會導致火災、觸電或產品損壞。
4. 產品應安裝在可以完全支撐其重量的地方。如果產品安裝在薄弱的表面上，產品可能會掉落，造成傷害。
5. 在安裝之後保護產品免受嚴重影響。產品可能會掉落並造成傷害。
6. 本產品包含小件物品，如果吞服可能會造成窒息危險。將這些物品遠離幼兒。

注意

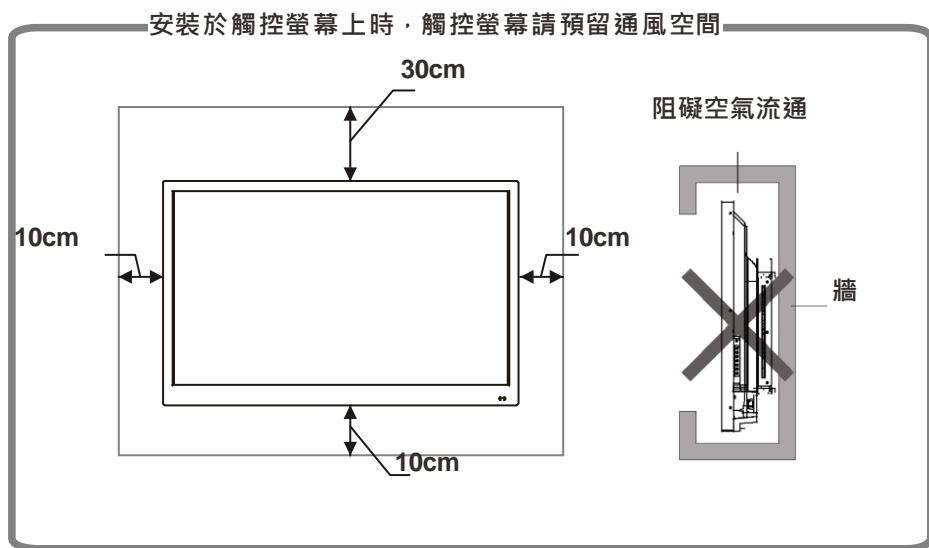
1. 按照本手冊中的說明正確安裝。如果您不遵守這些說明，產品可能安裝不正確並造成嚴重傷害或產品可能會損壞。
2. 安裝產品時，首先檢查牆壁是否平整且足夠堅固。使用正確的螺絲和器具。
3. 使本產品遠離灑水噴頭、傳感器、高壓線和電源。請勿將其安裝在可能發生振動或衝擊的位置。
4. 要安裝或調整產品的高度，需要兩個或兩個以上的人員。如果您嘗試單獨安裝或移動產品，可能會跌落並造成人身傷害或產品可能受損。
5. 如果產品或硬件損壞或丟失，請勿嘗試安裝或組裝本產品。如果需要更換部件或硬件，請聯繫客戶服務。
6. 在牆上鑽孔時，確保使用具有指定直徑的鑽頭和鑽頭。確保您也遵循關於孔深度的說明。否則，產品可能安裝不正確並導致安全問題。
7. 請勿用濕毛巾清潔本產品，也不要在其下面放置電暖器或除濕器。滲入本產品的溼氣、蒸汽或熱氣可能會導致火災、觸電或產品損壞。

安裝指示

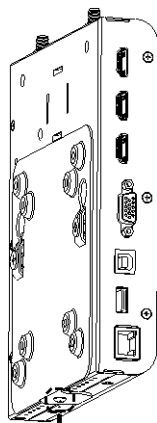
1. 安裝互動控制盒於互動觸控螢幕時，至少應有 2 名專業安裝人員在現場。為防止傷害和損壞牆壁和設備，使用者不得在沒有專業指導的情況下進行安裝。
2. 安裝位置應在可承受互動觸控螢幕和互動控制盒重量的牆面上，並需計算其他外力的影響。
3. 為避免意外損壞設備和人身安全，請將互動控制安裝在避免兒童接觸的地方。
4. 當安裝的螺絲鬆動時，請關閉設備並拔下電源線以便進一步檢查。
5. 互動控制盒應安裝在垂直的平面上。
6. 為了獲得最佳的工作效能，應避免這些地方：電場強，磁場強和易燃氣體洩漏的場所。
7. 互動控制盒應該安裝在避免直射強光的地方。
8. 為防萬一發生火災，請避開如下所述的地方：煙塵多和多風的地方，空氣潮濕和熱氣強烈的地方。
9. 在安裝過程中，請確保螺絲和支架之間的連接牢固。
10. 安裝指示應該嚴格遵守。製造商不承擔任何由於不適當的安裝和操作造成的任何損壞和丟失的責任。

通風注意

- 當互動控制盒安裝於互動觸控螢幕背面時，四周請保留如圖所示的通風空間。
- 請勿覆蓋散熱孔或將任何物品插入機身內。
- 請勿將互動觸控螢幕安裝於受限的空間內，如：書櫃內、壁櫥內。安裝的地方要保持足夠的空氣流通空間或通風良好之處。

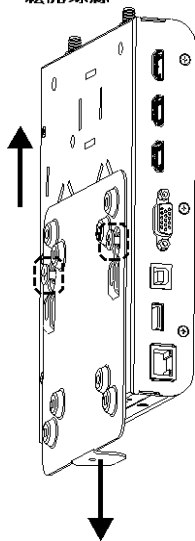


1. 先將互動控制盒與壁掛架底部的螺絲取下。



鬆開螺絲

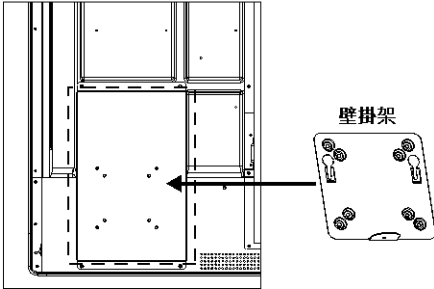
2. 將互動控制盒與壁掛架分開。將互動控制盒壁掛螺絲移到壁掛架的葫蘆孔位，可將機器和壁掛架分開。



3. 將壁掛架安裝到牆面或觸控螢幕背面。

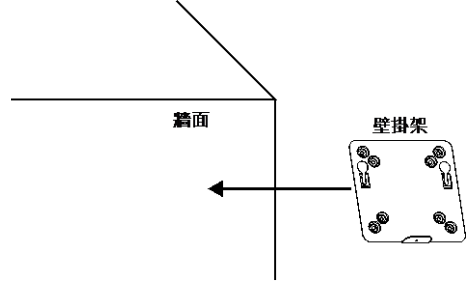
- 安裝到觸控螢幕上: 螺絲請依照螢幕規格使用。

螢幕背面

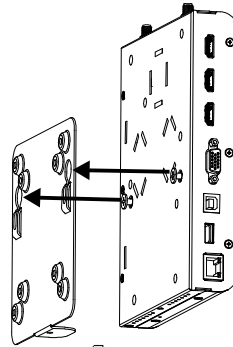


- 安裝到牆面: 在牆面依照壁掛架孔位進行鑽孔，並使用螺絲固定壁掛架於牆面上。

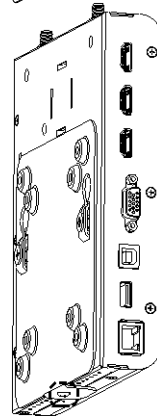
[註]使用的螺絲請依照實際牆面材質跟狀況使用。



4. 將互動控制盒掛到壁掛架上。



5. 將壁掛架與互動控制盒底部用螺絲鎖緊固定。



6. 連接必要連接線。連接線建議在離互動控制盒約 10 公分處先固定於牆面，再以束線帶進行管理，這樣可避免連接線下墜拉扯機器。

使用互動控制盒系統

啟動

將電源連接到牆面上的電源插座。然後按下電源開關(⏻)啟動互動控制盒。首次啟動會進入到設定嚮導。其設定嚮導會引導進行下列設定，請遵循其引導完成設定。

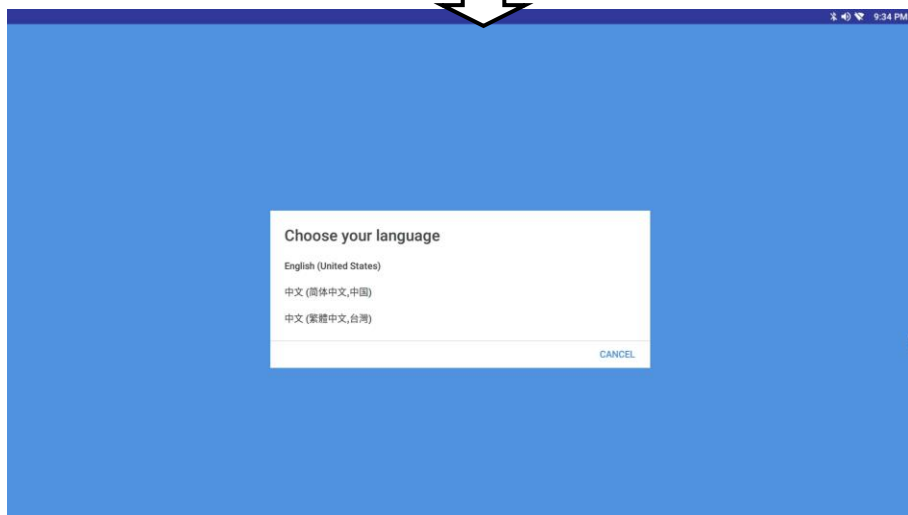
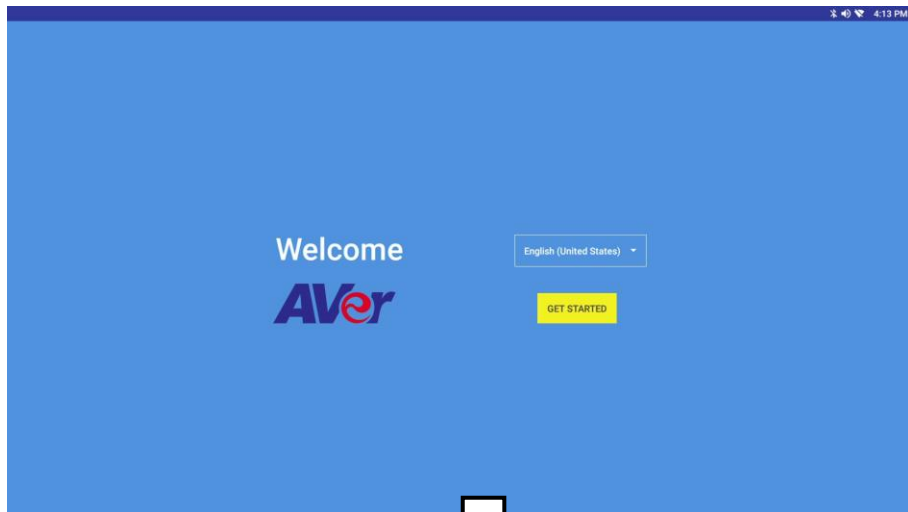


設定嚮導

首次開啟互動觸空螢幕會有引導進行設定。

設定項目分敘於下。

1. 語言：選擇系統語言，點選 ▼ > 「繁體中文」。然後，點選「開始」到下一步。



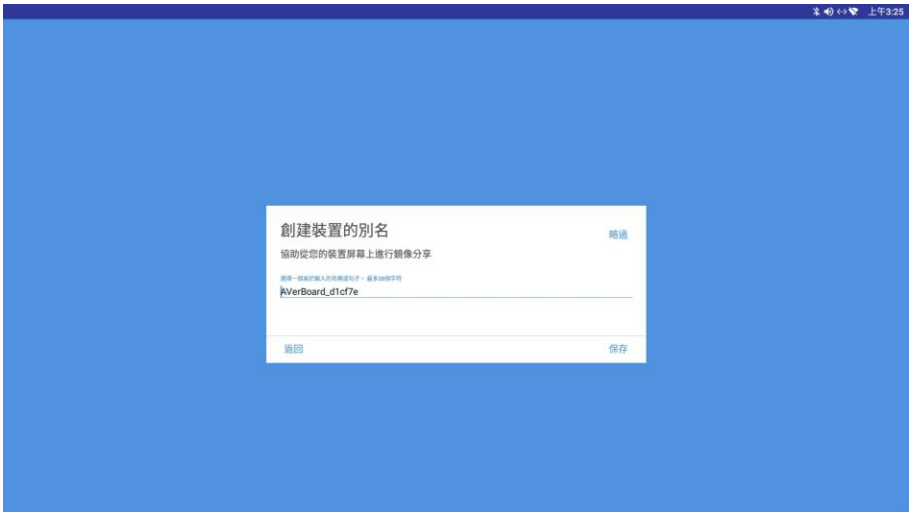
2. **無線網路設定：** 啟動無線網路功能並連接無線網路。點選無線網路啟動，系統會搜尋可連接的無線網路，選擇然後連接。如不使用無線網路，請記得連接網路線。完成無線網路連接後，點選「下一步」繼續。



3. **設定日期和時間：** 設定目前的日期和時間。預設是「自動判斷日期和時間」。使用者可自行設定日期與時間。完成設定後，點選「下一步」繼續。



4. **創建裝置的別名：** 此名稱會用做於做鏡像分享時的識別名稱。名稱最長 20 個字元，系統會給一個預設名稱，若不想變更可直接套用。選擇「保存」完成設定到下一步。



5. **軟體更新：** 在設定好裝置別名後，系統會偵測並看是否有無更新版本於網路上，若有最新版本，則會自動更新。若無更新，會顯示訊息於螢幕上，點選「下一步」繼續。

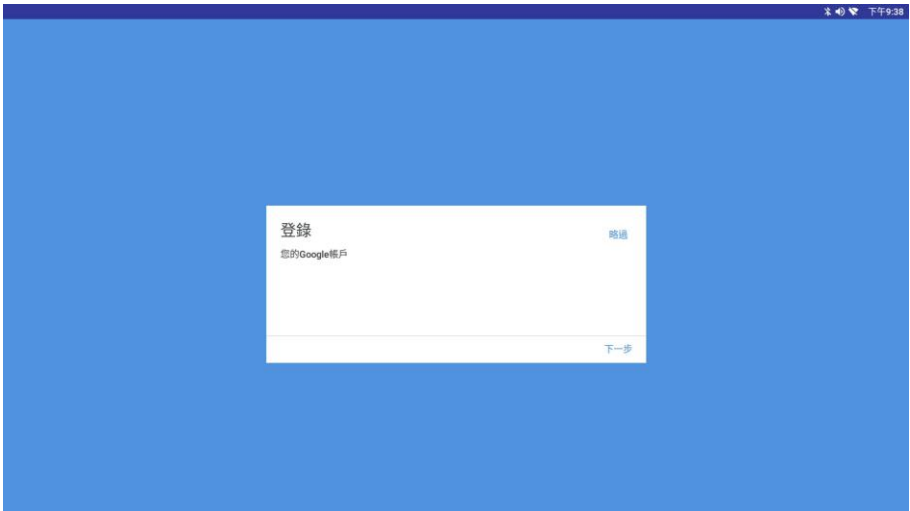


6. **安裝 Google 應用程式：** 點選「安裝」開始安裝。安裝完成後，系統會重新啟動。



- 登入：在系統重新啟動後，登入你的 Google 帳號。若暫不先登入 Google 帳號，請選「略過」。

[註]請確定網路連線是正常。







8. 開機訊號源設定：選擇開機後要顯示的來源畫面(主畫面、HDMI1、HDMI2、HDMI3、VGA、USB 裝置、無線鏡像分享、上一次全螢幕顯示的訊號源)。選擇後，點選「下一步」。



9. 設定嚮導完成，進入使用者所選擇的開機訊號源畫面。此為一般模式的主畫面。



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」。



螢幕鎖定(手動)


在有設定螢幕鎖定的狀態下，使用者可以手動鎖定螢幕，如在未設定按下，控制盒會進入休眠模式。

2. 按下互動控制盒裝置上的電源鈕(⏻)。
3. 在螢幕右下方選單上，選擇「螢幕鎖定」。
4. 再次按下電源鈕即可開啟螢幕。



模式切換

AVer CB-310 有兩種模式 – 一般模式和進階模式，最初始的模式為一般模式。

按  鍵切換一般和進階模式。



一般模式



進階模式

一般模式

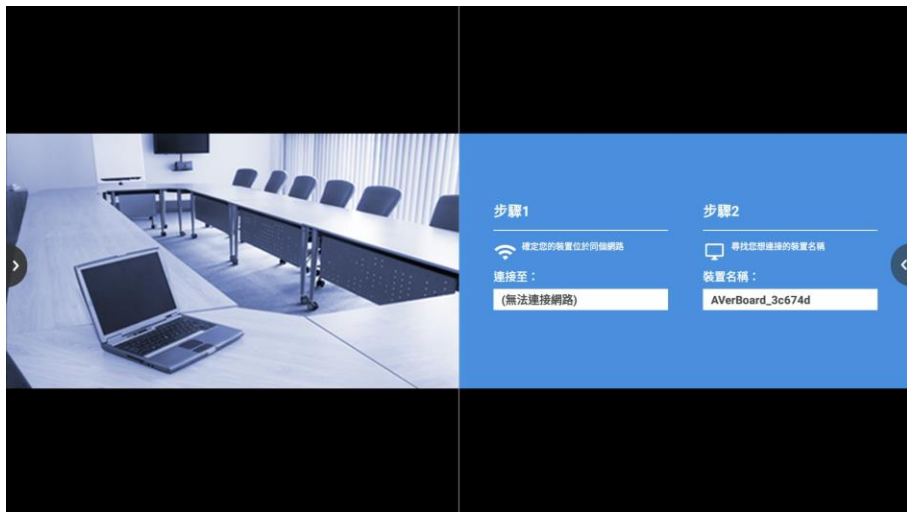
在一般模式下，使用者可快速選擇想要的輸入源和無線鏡像分享畫面，最多同時可選擇四個畫面顯示。

HDMI 1, 2, 3 和 VGA 輸入源只能擇 1，無線鏡像分享可以擇 2。

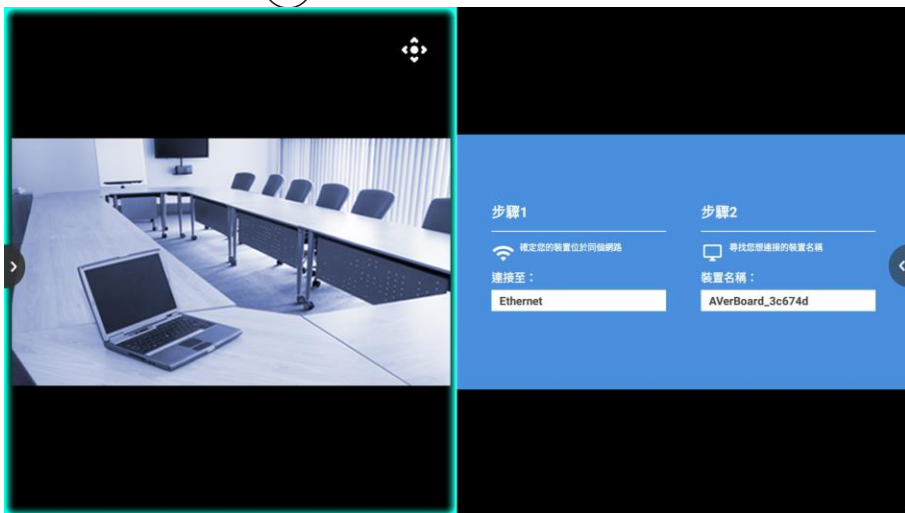
按遙控器上的 ◀ 和 ▶ 鍵可選擇輸入源，要確認選擇，按 **OK** 鍵。



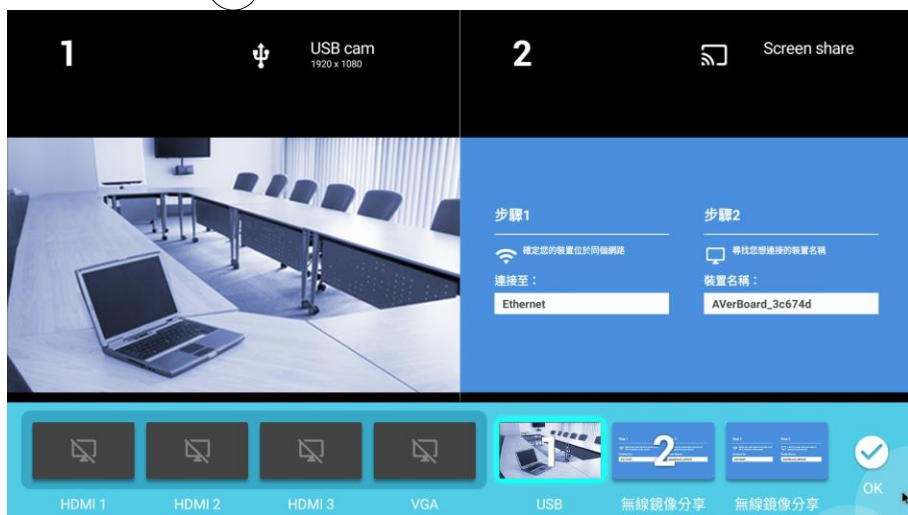
選擇好了，按 ▼ 鍵移動到「開始」，並按按 **OK** 鍵 確認。畫面會切換到所選擇的畫面(1~4 分割畫面)。



在輸入源畫面(HDMI 1, 2, 3 或 USB 裝置)·按遙控器上的 **(OK)** 鍵選擇·會出現控制鍵(⏏)·當控制鍵出現後·使用遙控器的放大/縮小(**(+)**/**(-)**)鍵操作·同時可以搭配**(▲)**、**(▼)**、**(◀)**、**(▶)** 鍵來做畫面移動。再按一次**(OK)** 鍵可以切換到全畫面。




按遙控器上的 **(↻)** 鍵可切換顯示畫面。若要取消先前選擇的輸入源·請使用遙控器上的**(◀)** 和 **(▶)** 鍵移動到輸入源畫面·按 **(OK)** 鍵取消。當切換輸入源畫面時·畫面是靜止狀態。要回到主畫面·請按 **(HOME)** 鍵。

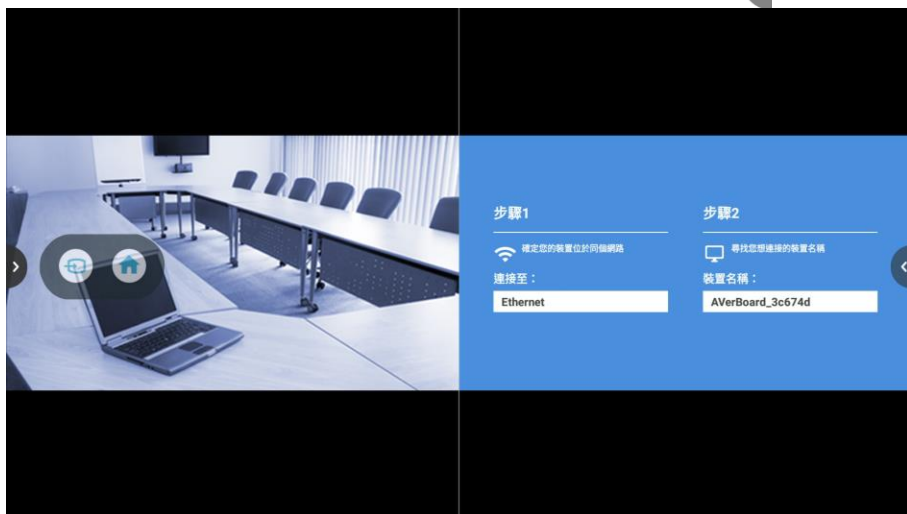




選擇「設定」可進入到設定頁面。

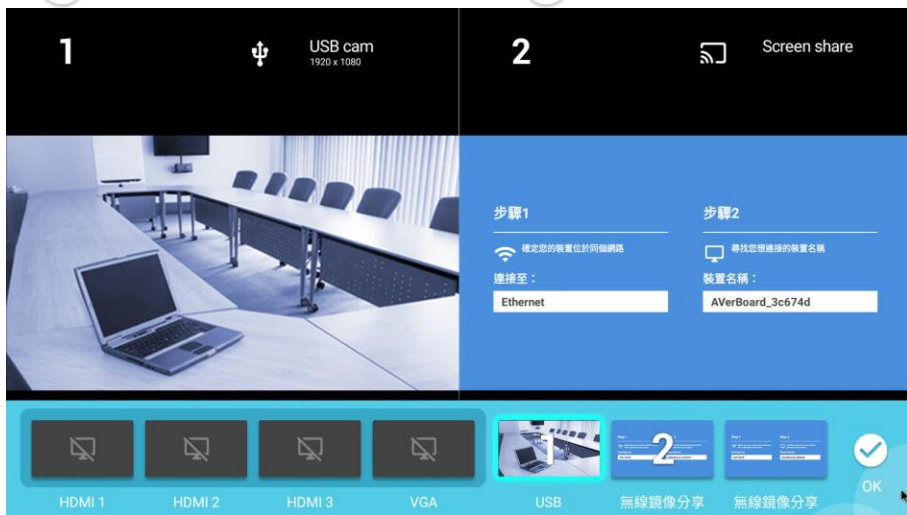


工具列功能

要叫出工具列需使用滑鼠操作，請將滑鼠連接到互動控制盒上，然後點選  展開功能選單。



選擇  可切換顯示畫面。要回到主畫面，點選 。



啟動 Airplay 密碼

啟動/關閉顯示 Apple 設備連線使用的 AirPlay 密碼於螢幕上。

需使用滑鼠操作，請將滑鼠連接到互動控制盒上

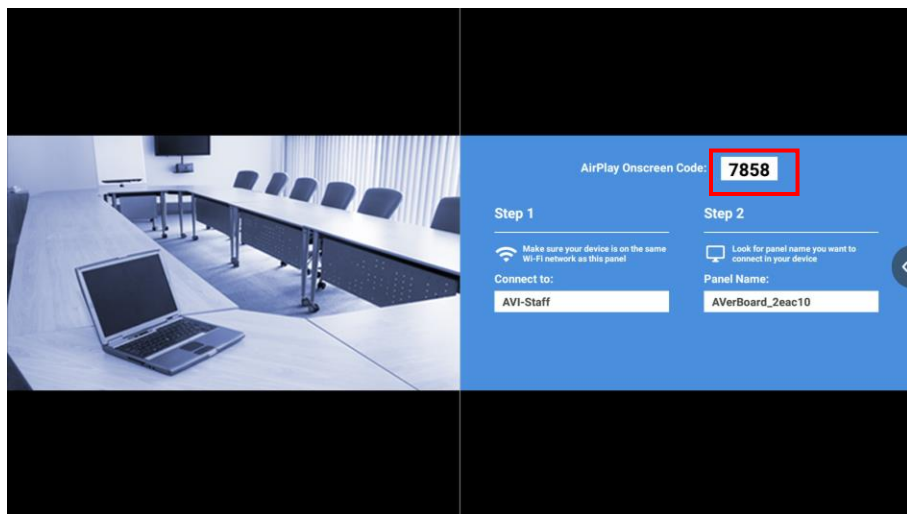
1. 選擇「設定」。



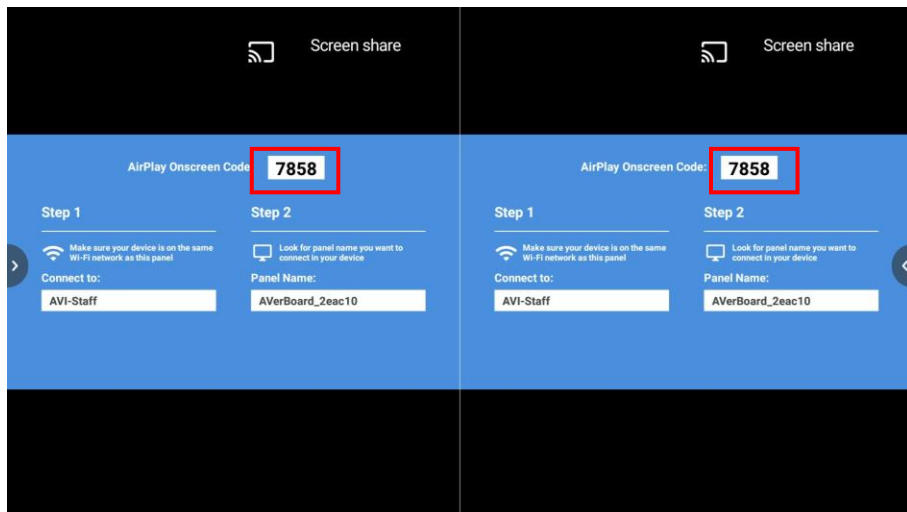
2. 點選「顯示」>「AirPlay 密碼功能」> 啟動。



3. 於顯示畫面上將會看到 Airplay 密碼。

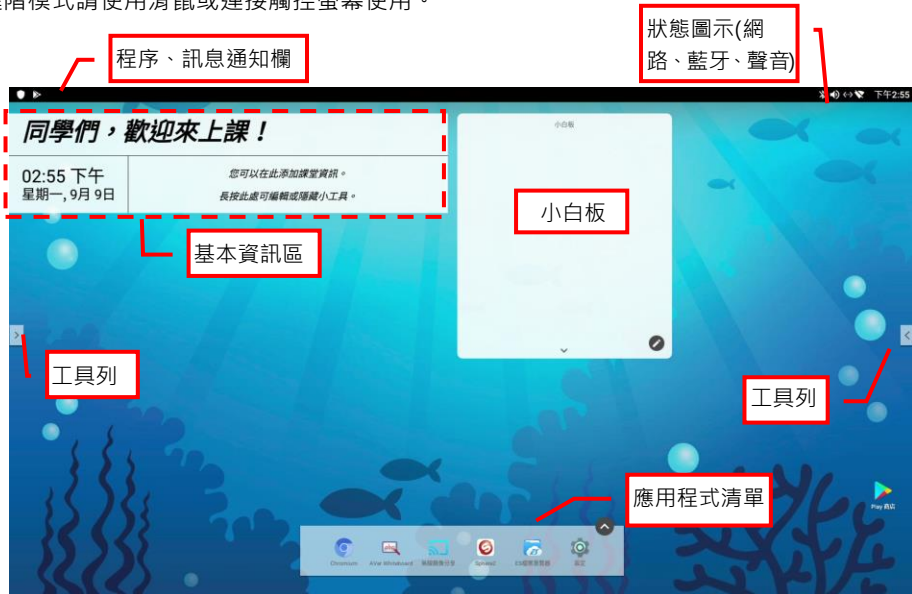


4. 當同時顯示兩個 Screen Share 畫面時，Airplay 密碼會是一樣的。




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。



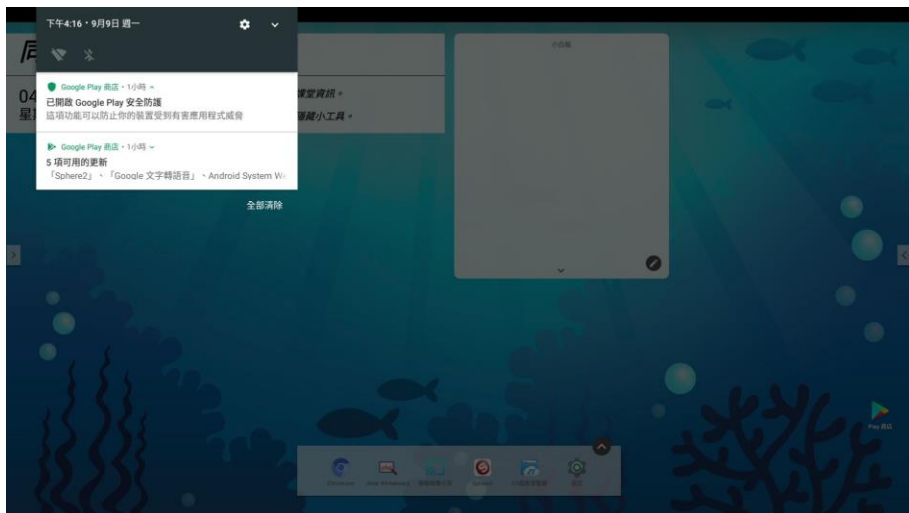
檔案夾可任意移動位置，可變更檔案夾名稱，點選檔案夾展開，再點選檔案名稱位置然後輸入新名稱。



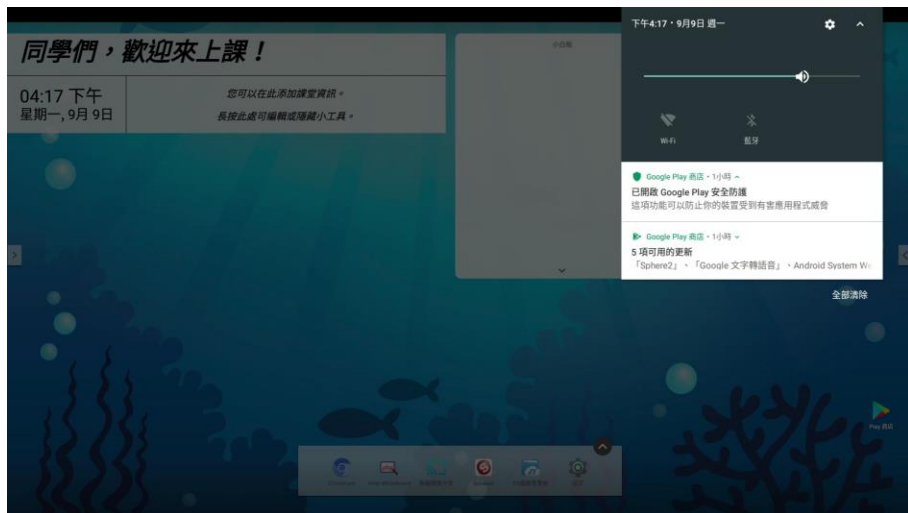
要刪除檔案夾，則長按檔案夾直到「移除」選項出現，拖拉到移除選項即可刪除。



- **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。



基本資訊

使用者可以在主畫面定義標題、次要資訊和日期時間。



編輯基本資訊

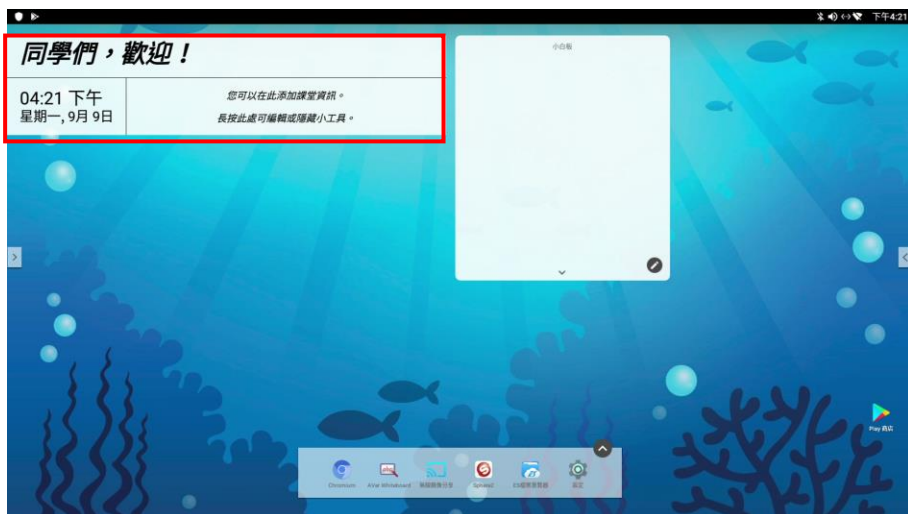
1. 點住基本資訊工具直到出現「編輯內容」選項。
2. 選擇「編輯內容」。



3. 在基本資訊啟用狀態下，使用者可以在「標題」和「次要資訊」欄位輸入想要自訂的資訊，次要資訊可設定為「啟用」或不顯示狀態。日期時間可設定「啟用」或不顯示。



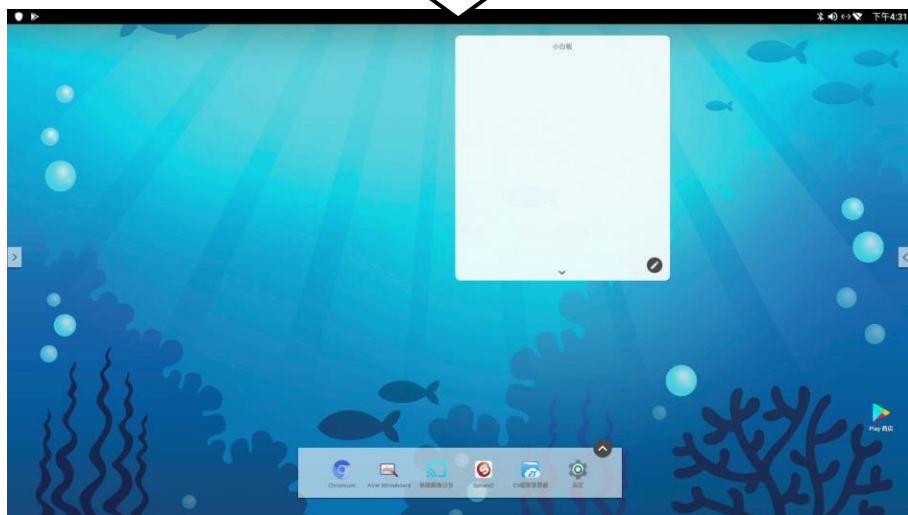
4. 完成設定後，標題、次要資訊和日期時間會顯示於畫面上。



隱藏基本資訊

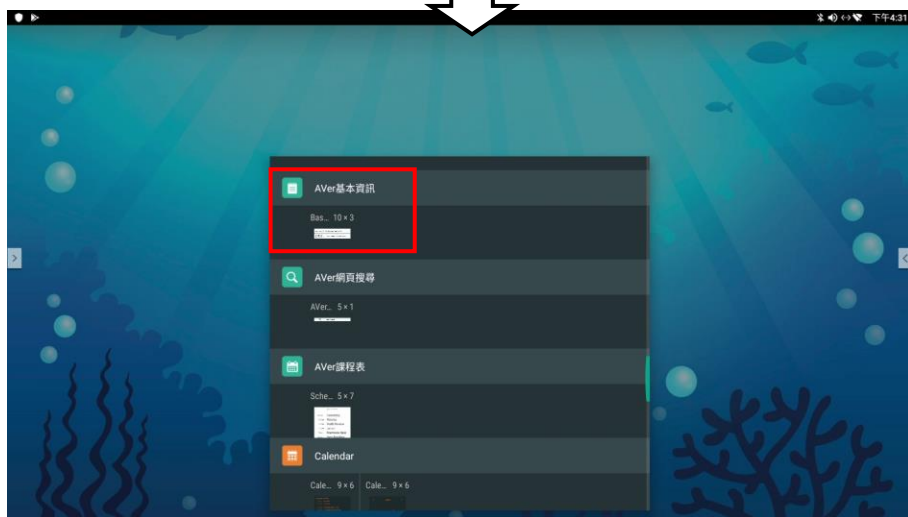
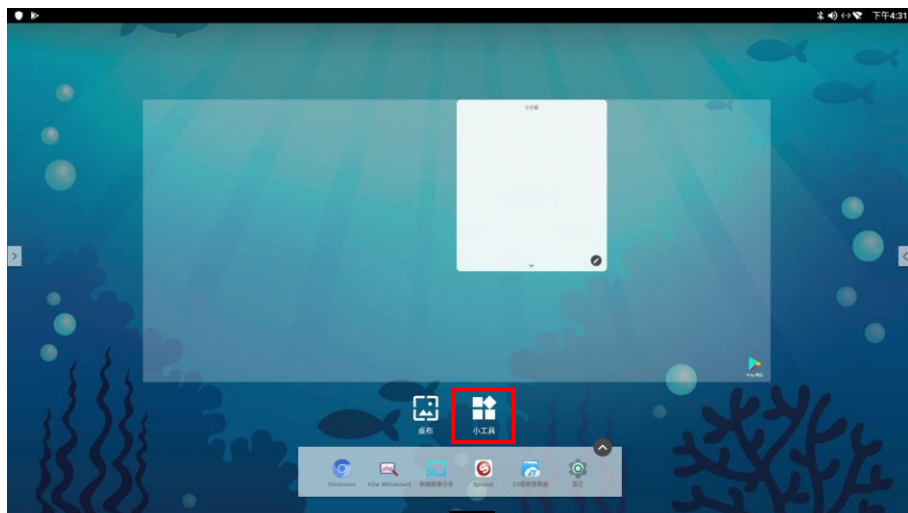
不顯示基本資訊工具(標題、次要資訊和日期時間)於主畫面上。

1. 點住基本資訊工具直到出現「移除」選項。
2. 將基本資訊拖到移除選項，則基本資訊工具會從桌面消失。




啟用基本資訊

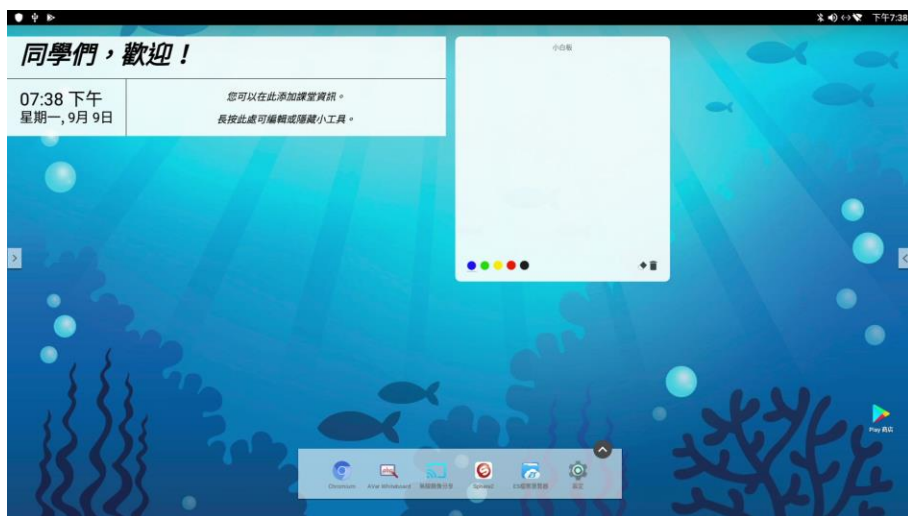
1. 於桌面長按，直到出現「小工具」選項。
2. 於小工具清單內選擇「AVer 基本資訊」，然後拖曳到桌面想要的位置即可。





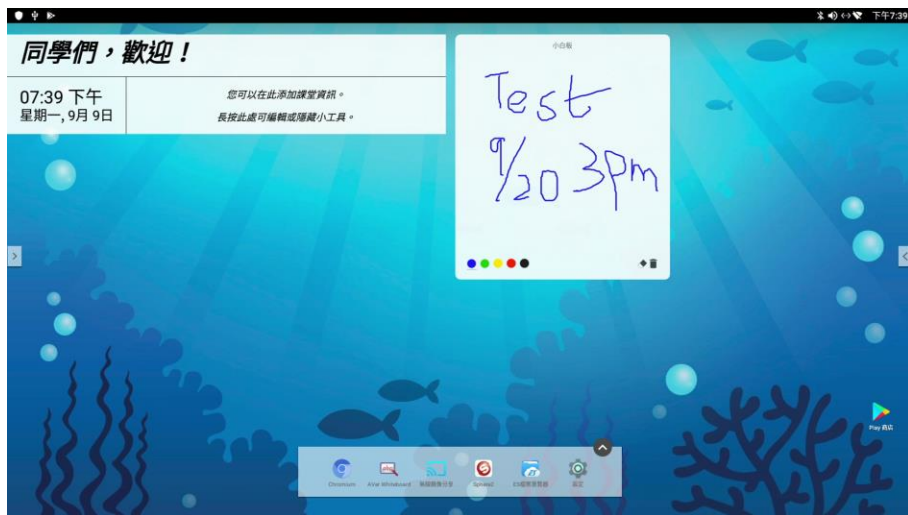
小白板功能



使用者可將資訊記錄於此工具上，方便快速參考或查閱。

1. 點選「」，切換為編輯模式。



2. 選擇顏色然後直接在小白板上書寫。若要刪除局部，點選「」。要刪除全部內容，點選「」。

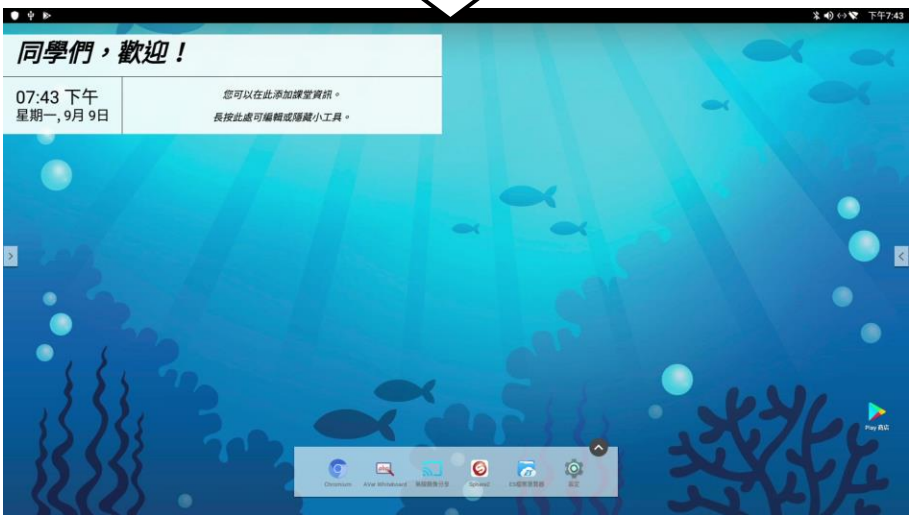
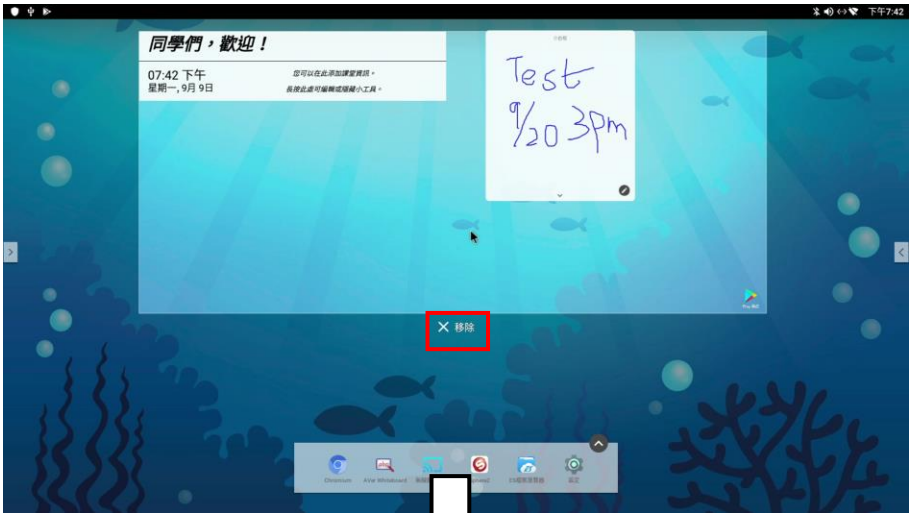


3. 若空間不夠，點選「」可展開更多的空間。然後在點選「」切換為編輯模式。

隱藏小白板

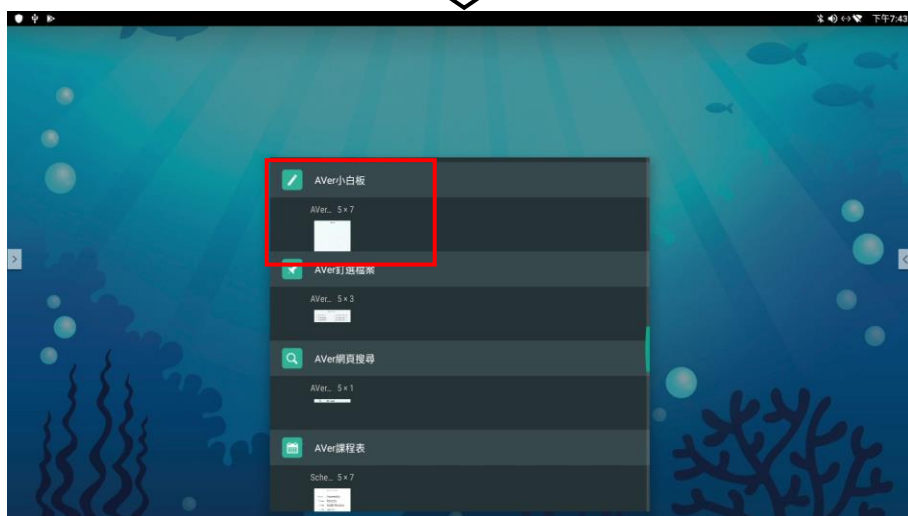
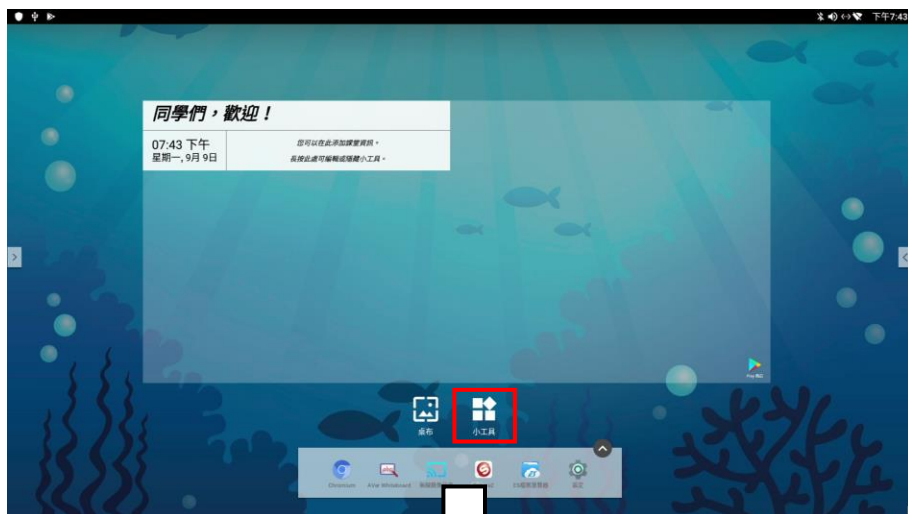
不顯示小白板於主畫面上。

1. 長按小白板直到出現「移除」選項。
2. 將小白板拖曳到移除選項，小白板則會從桌面消失。



啟用小白板

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 小白板」，然後拖曳到桌面想要的位置即可。

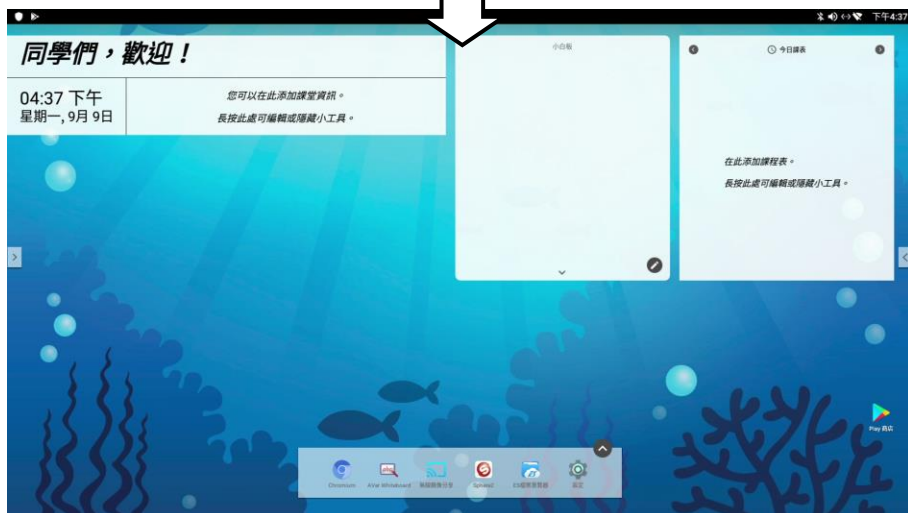
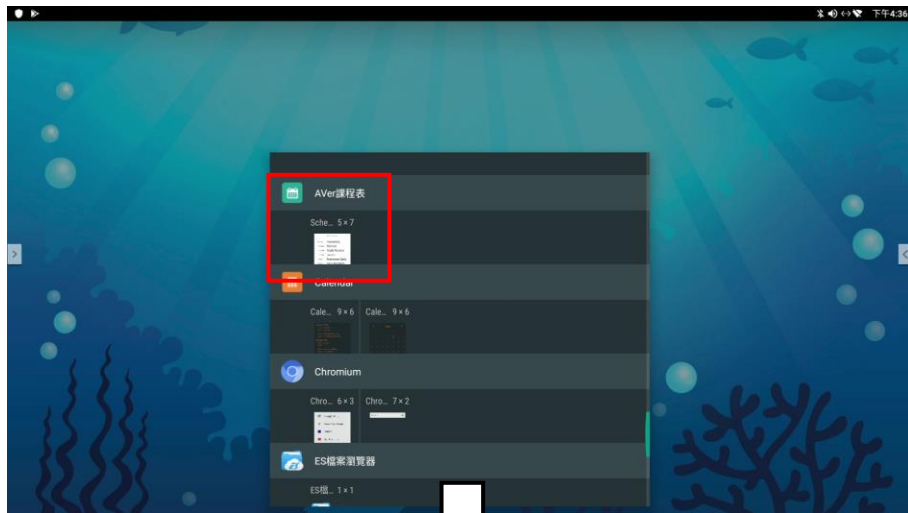


課程表功能

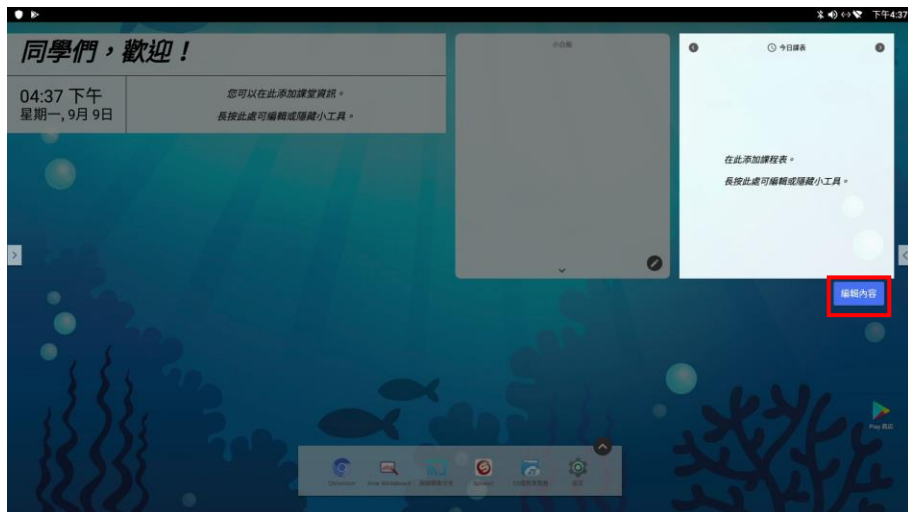
使用者可以設定課表時間來提醒。當課程開始時，課程名稱會顯示粗體。課表提醒只會顯示當日的所有課程時間。

編輯課程表

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 課程表」，然後拖曳到桌面想要的位置即可。



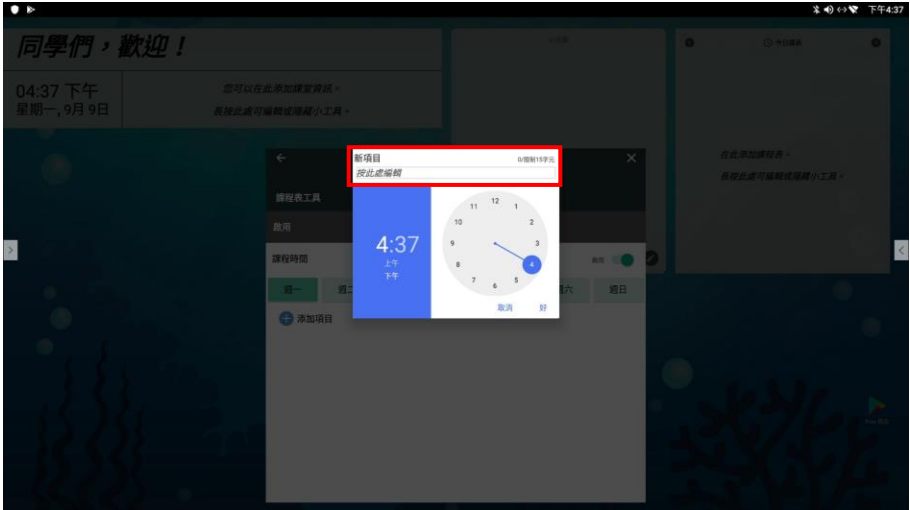
3. 點住課程表工具直到出現「編輯內容」選項。
4. 選擇「編輯內容」。



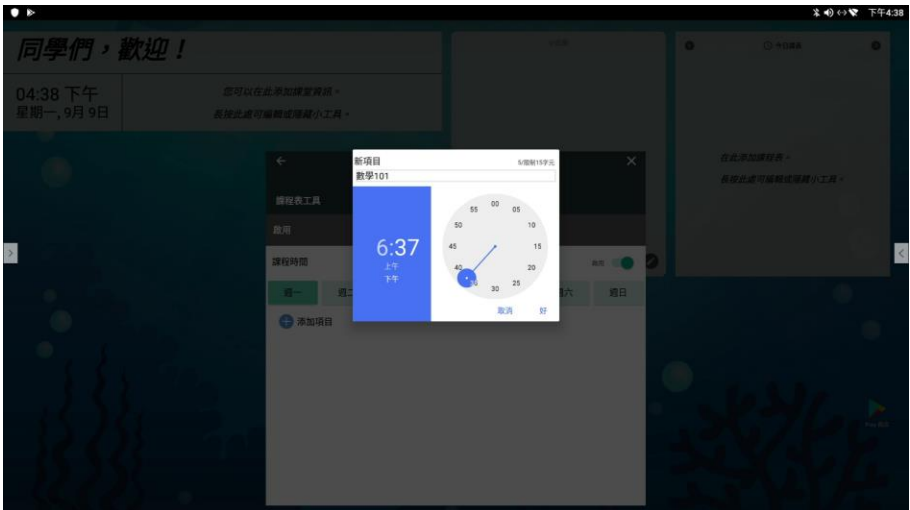
1. 選擇「星期」(星期一~星期日)。

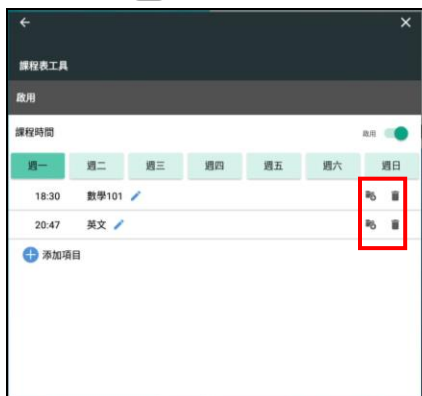



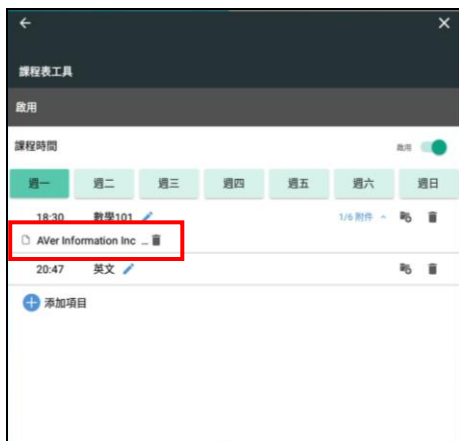
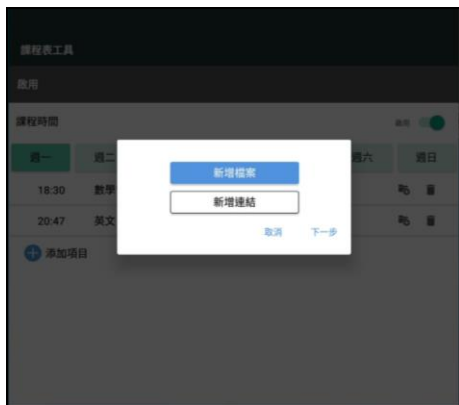
2. 選擇「添加項目」，然後輸入課程名稱於「新項目」欄位(例如：數學、英文)。課程名稱最長為 15 個字元。





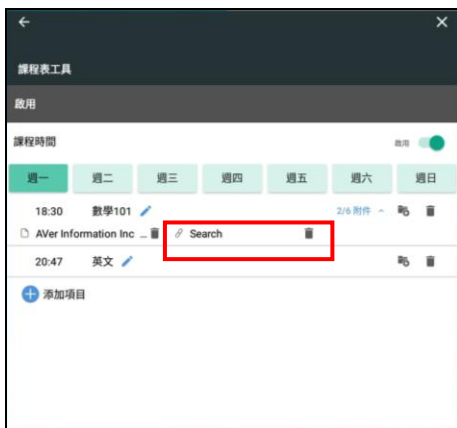
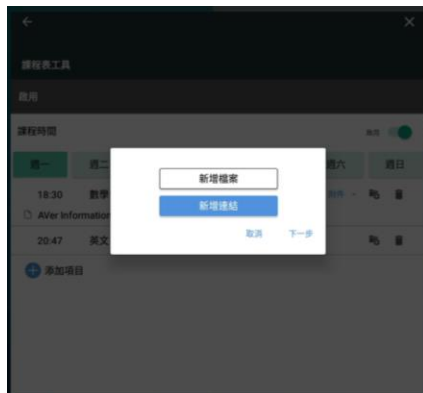
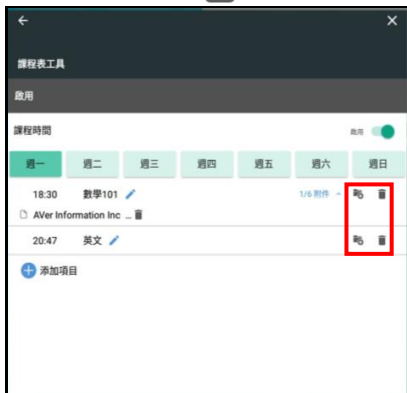
3. 然後選擇「上午」或「下午」時段和設定「時」的時間。
4. 最後設定「分」的時間，點選「好」儲存設定。




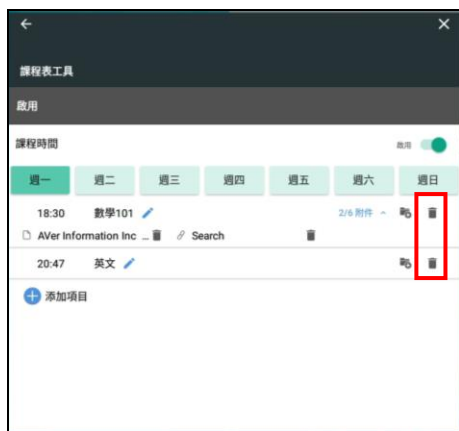
5. 加入的課程時間會列於清單中。
6. 點選「





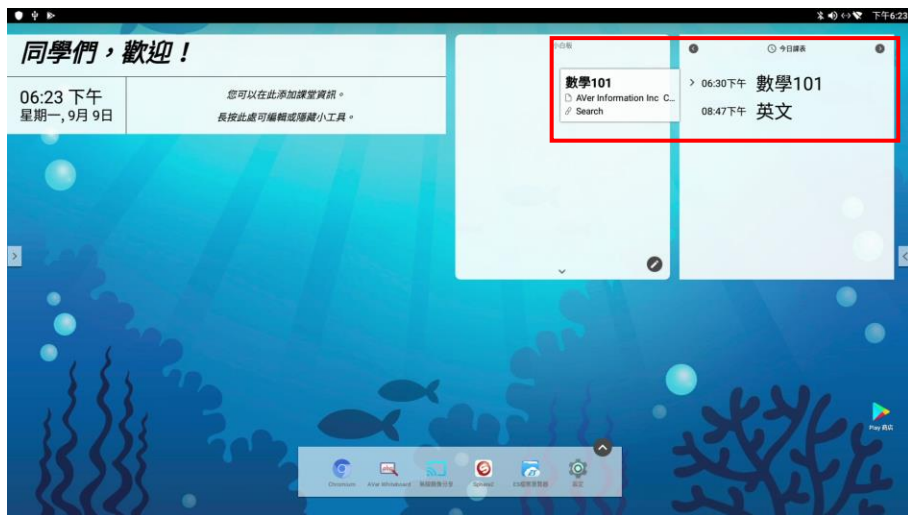
- **新增連結**：點選「」> **新增連結** > 輸入連結網址(例如：www.google.com) 和此連結的標題，點選「**新增**」將連接新增於課程時間之下。新增的連結會列於課程時間之下。點選「」圖示可刪除。



7. 要刪除課程時間，點選欲刪除課程的「」圖示進行刪除。
8. 要添加其他課程時間，請重覆以上步驟。



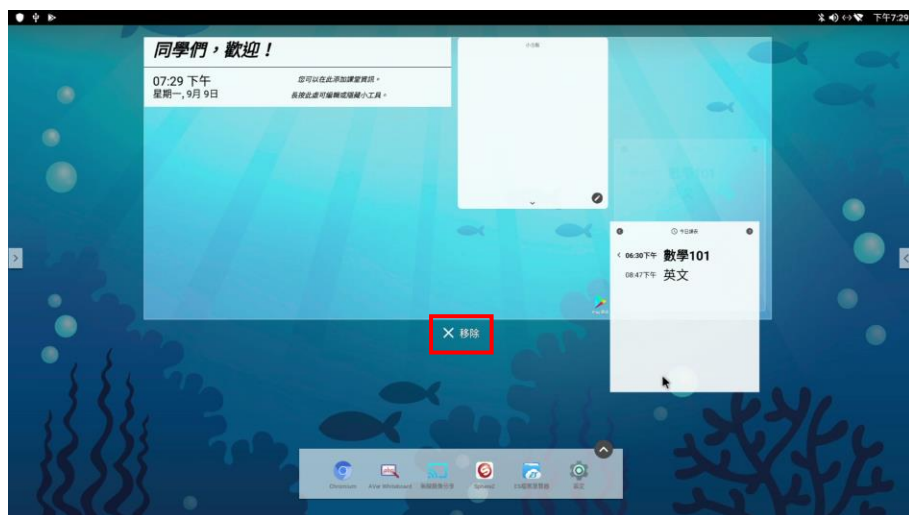
9. 完成課表設定，點選←離開今日課表設定頁面。於主畫面會顯示當日有設定的課表時間。點選「」和「」可切換到另一天的課程表頁面。有加檔案或連結會顯示「>」，點選「>」可展開並點看檔案或開啟網址連結。



隱藏課程表

不顯示課程表於主畫面上。

1. 點住課程表工具直到出現「**移除**」選項。
2. 將課程表工具拖曳到移除選項，課程表工具則會從桌面消失。

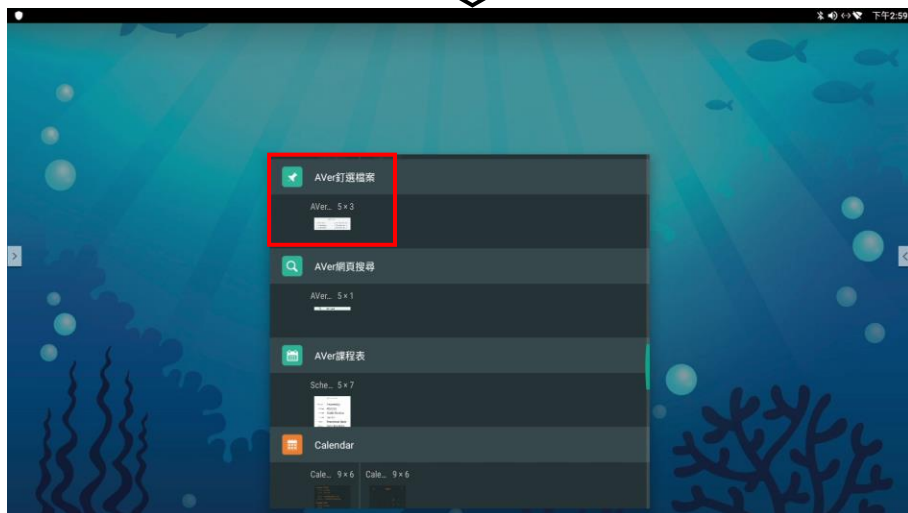
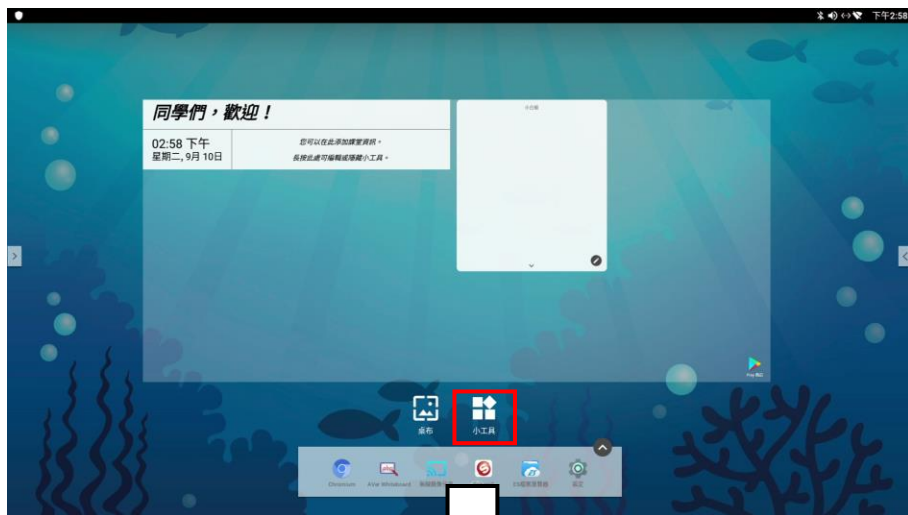


釘選檔案功能

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。

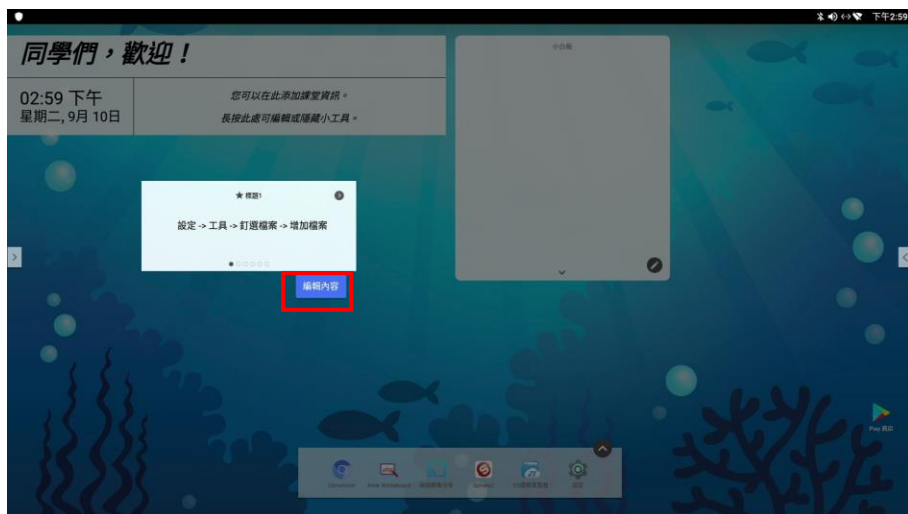
啟用釘選檔案




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。



使用釘選檔案

1. 點住釘選檔案直到出現「編輯內容」選項。



2. 可變更頁面的名稱，點選「」輸入名稱，點選「完成」儲存。共有 6 個頁面，點選「」和「」切換頁面。名稱最長為 18 個字元。





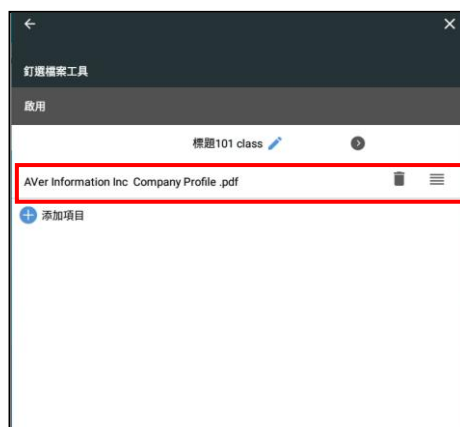
3. 點選「添加項目」，選擇要「新增檔案」或「新增連結」。



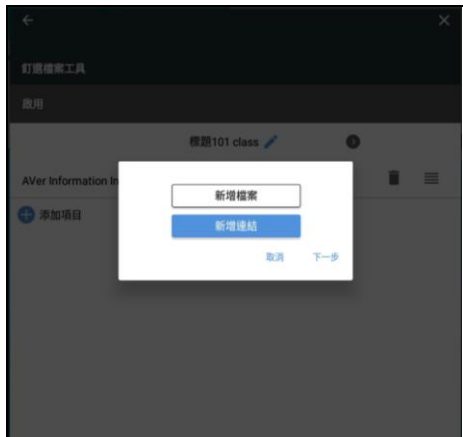
■ **新增檔案**：點選「添加項目」 > 「新增檔案」 > 選擇檔案。



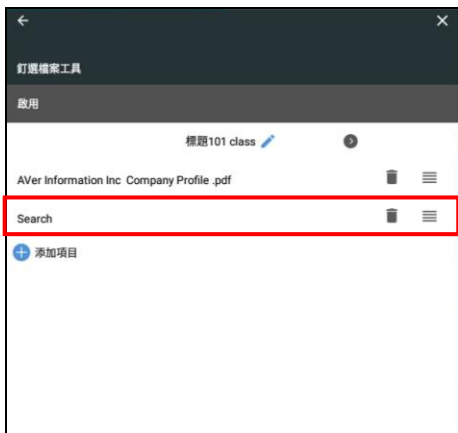
增加的檔案會顯示於頁面上。若要刪除，點選「」。要移動排列位置，長按「」即可移動順序。



- **新增連結：** 點選「添加項目」>「新增連結」>輸入連結網址(例如：www.google.com)和此連結的標題，點選「新增」將連接新增於頁面上。



新增的連結會列頁面上。若要刪除，點選「」。要移動排列位置，長按「」即可移動順序。



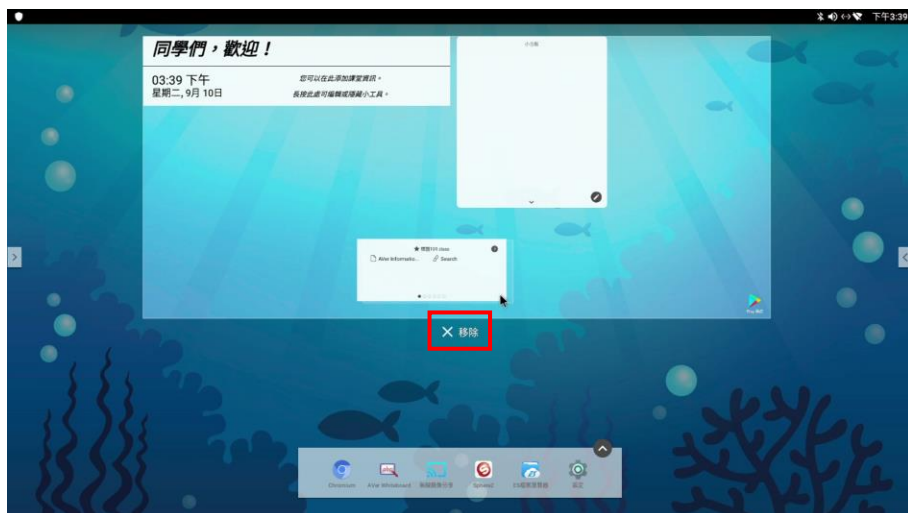
4. 完成新增檔案和網址連結，點選「X」離開設定頁面。使用者可於桌面的我的釘選檔案看到所設定的檔案和網址連結的捷徑。點選便可開啟檔案或網頁。點選「>」和「<」可切換頁面。



隱藏釘選檔案

不顯示釘選檔案於主畫面上。

1. 點住我釘選檔案直到出現「移除」選項。
2. 將釘選檔案拖曳到移除選項，釘選檔案則會從桌面消失。

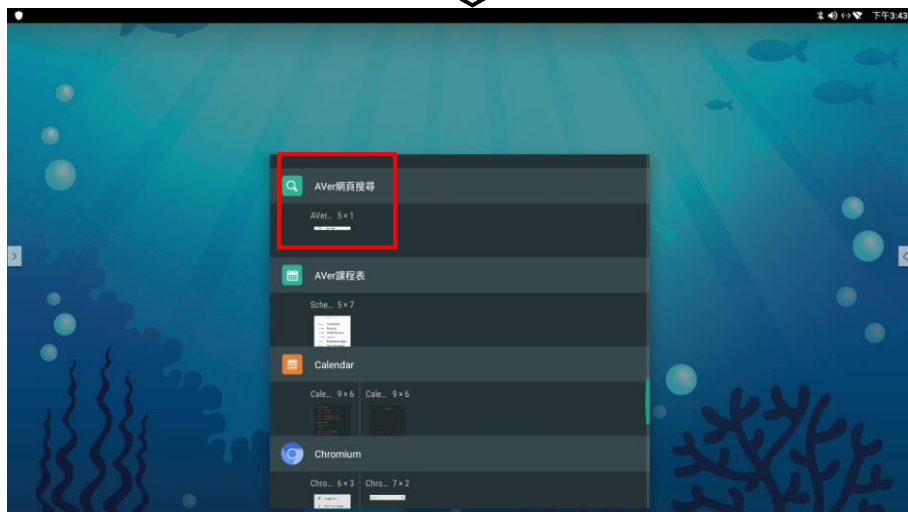
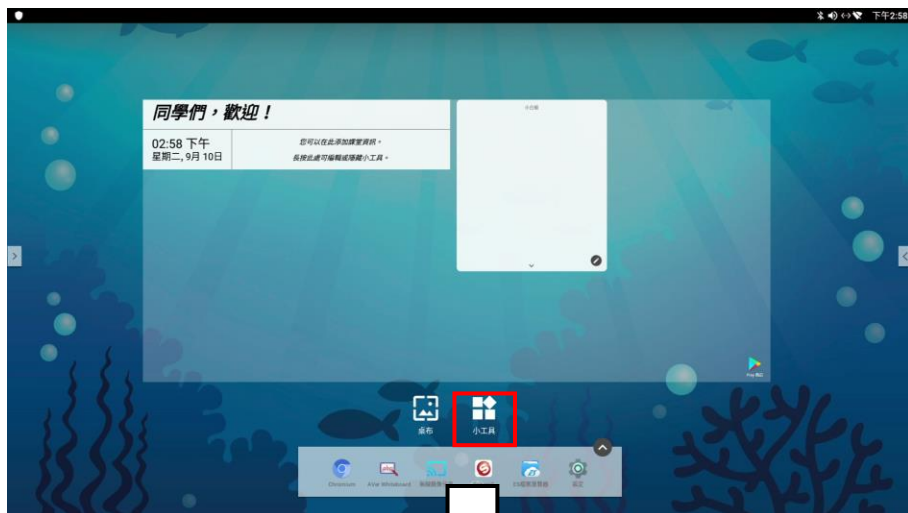


網頁搜尋功能

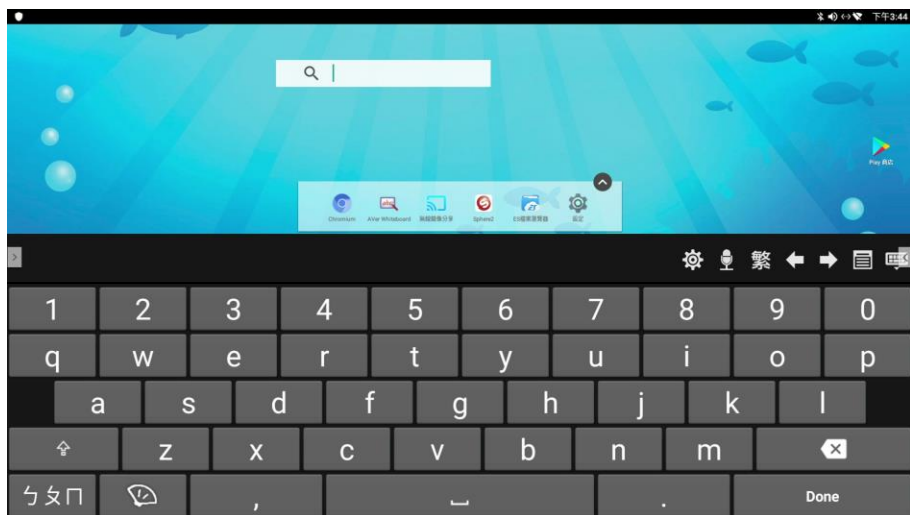
輸入關鍵字或網址可進行搜尋。

啟用網頁搜尋

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 網頁搜尋」，然後拖曳到桌面想要的位置即可。



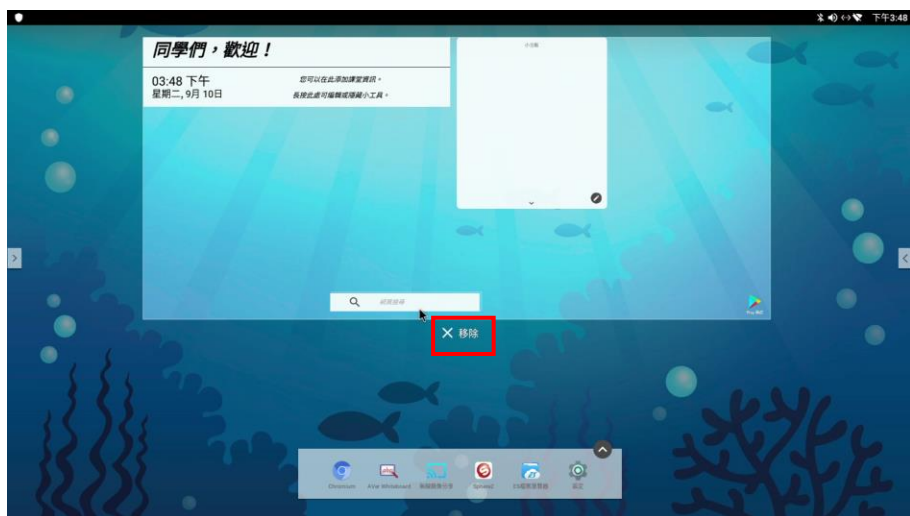
3. 點選網頁搜尋，並輸入關鍵字，點選「Done」進行搜尋。



隱藏網頁搜尋

不顯示網頁搜尋於主畫面上。

1. 點住網頁搜尋直到出現「移除」選項。
2. 將網頁搜尋拖曳到移除選項，網頁搜尋則會從桌面消失。

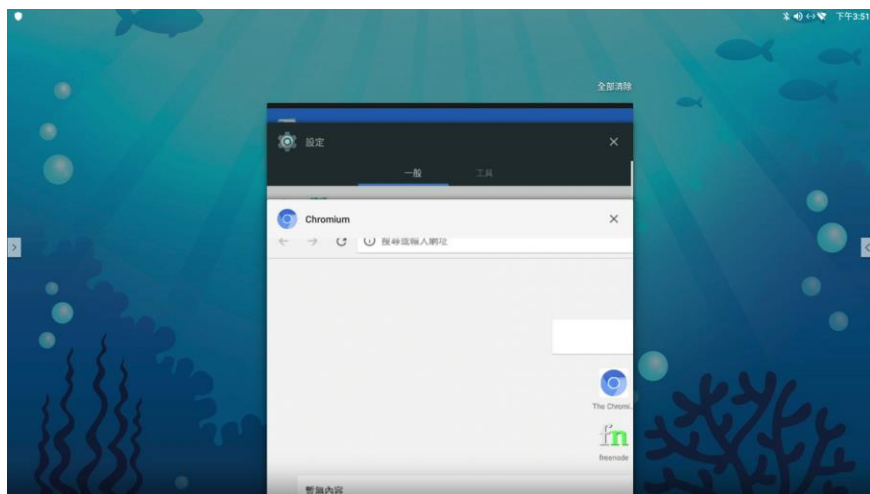



工具列


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。

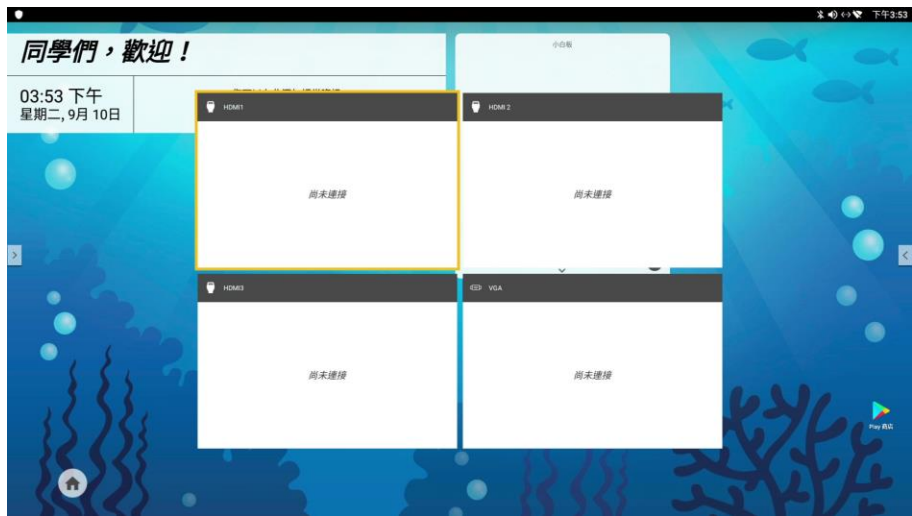


- **上一頁**：回到上一個頁面/畫面。
- **首頁**：回到主畫面。
- **註記**：切換為註記模式(請參見[註記模式](#)章節)。
- **畫面凍結**：目前畫面會無法執行功能。畫面上會顯示「畫面凍結」，工具列中的畫面凍結會變成「解除凍結」選項，要解除凍結，點選「解除凍結」。
- **應用程式切換**：可快速切換或關閉最近開啟過的應用程式。要關閉所有開啟過的應用程式，點選「全部清除」。






- **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。

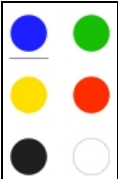



註記模式


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。

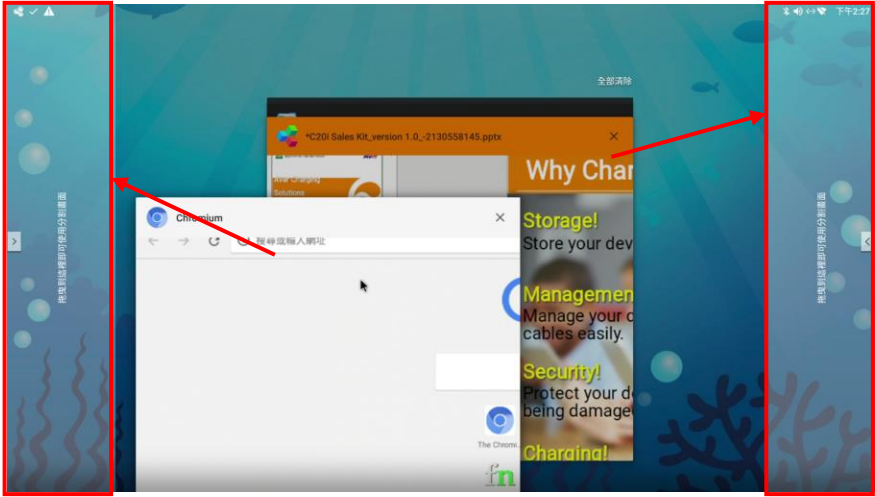
：清除畫面上所有的註記。



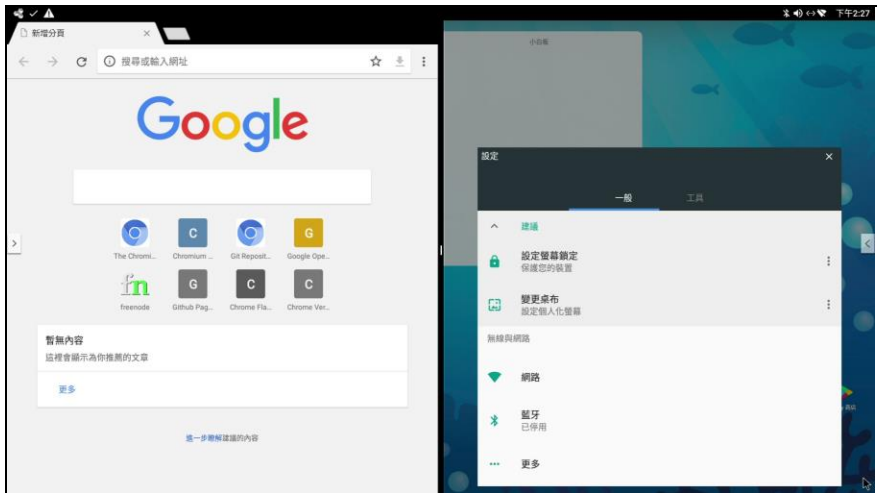
畫面分割模式

AVer 互動控制盒系統支援畫面可分割成兩個畫面顯示模式。

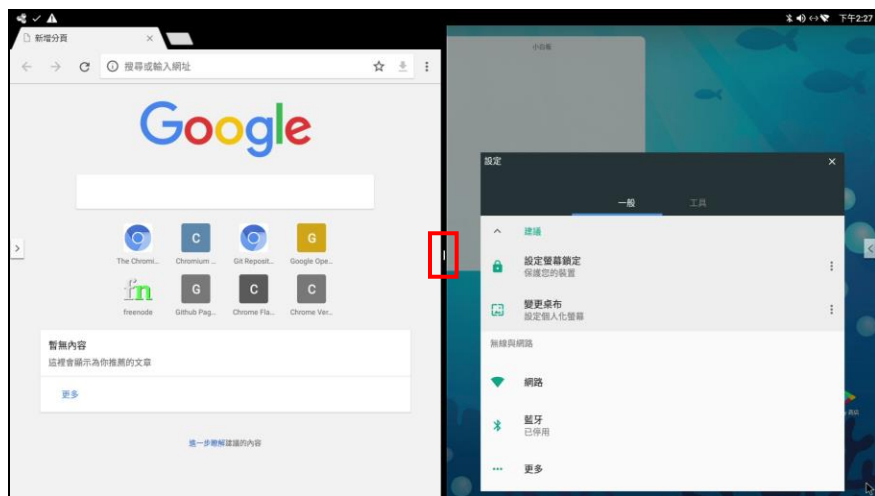
1. 從工具列中選擇「應用程式切換」。
2. 點選並長按選擇的應用程式，此時畫面兩側會出現一個區域，將點選長按的應用程式拖到右側或左側區域內。然後再一樣從應用程式切換中選擇另一個要顯示的應用程式，點選並拖到空的區域內。也可將輸入源拖放到某一側的區域內。



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。

多使用者功能

AVer CB-310 支援不同使用者帳號登入，每個使用者帳號都有自己的使用環境和設定。最多可有 50 個使用者帳號。

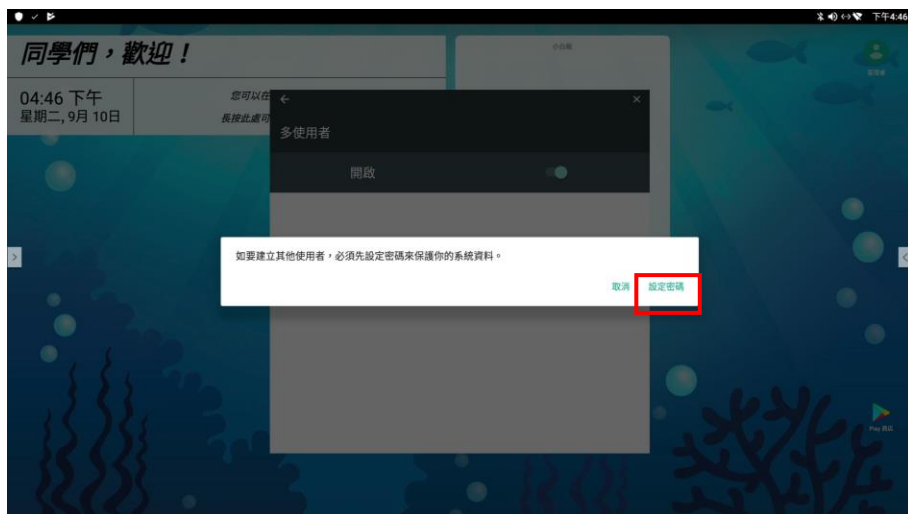
啟動多使用者功能

要使用不同使用者帳號登入，請先啟動多使用者功能。

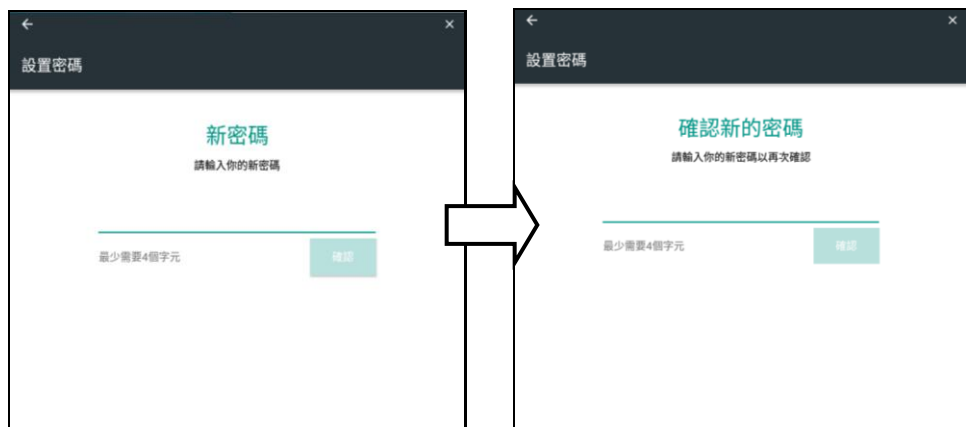
1. 點選「設定」。
2. 選擇「多使用者」並啟動功能。



3. 為了安全，系統會要求設定管理員密碼。點選「設定密碼」。



4. 輸入密碼(至少四個字元)・再次輸入密碼確認。



5. 完成密碼設定後・多使用者功能啟動。



新增使用者帳號

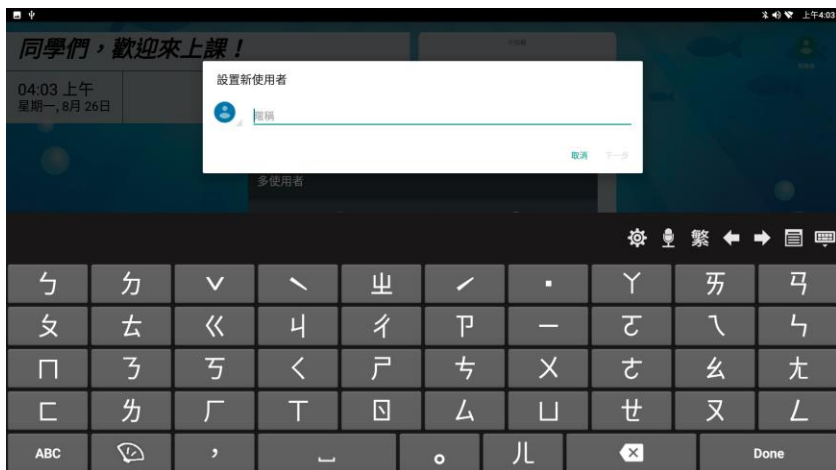
管理者帳戶有新增使用者帳號的權限。

1. 於桌面點選「設定」 > 多使用者 > 新增使用者。

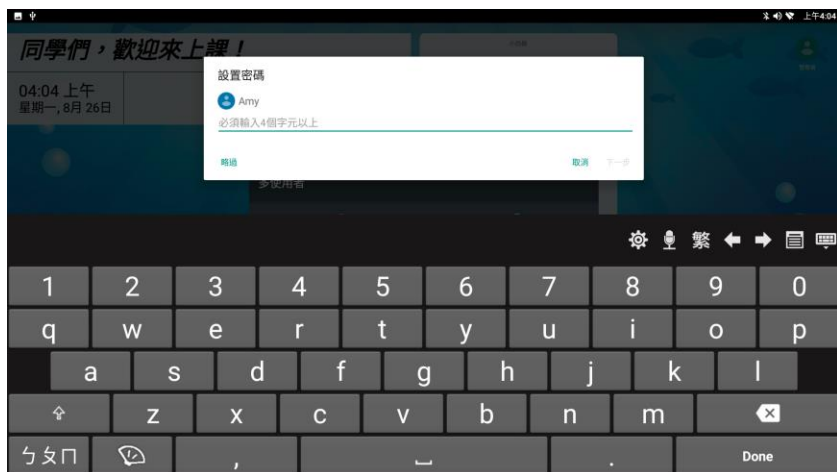
管理者有權限控制訪客登入開關，若開啟，在登入頁面才有訪客登入的權限



2. 輸入帳號的使用者名稱。例如：Amy。然後點選「下一步」設定密碼。



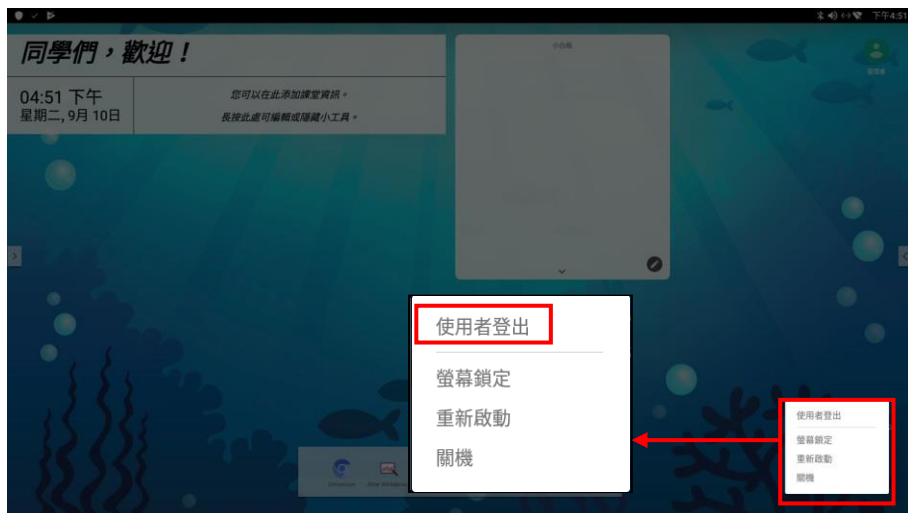
3. 輸入使用者帳號的密碼(至少四個字元)。然後點選「下一步」完成設定。



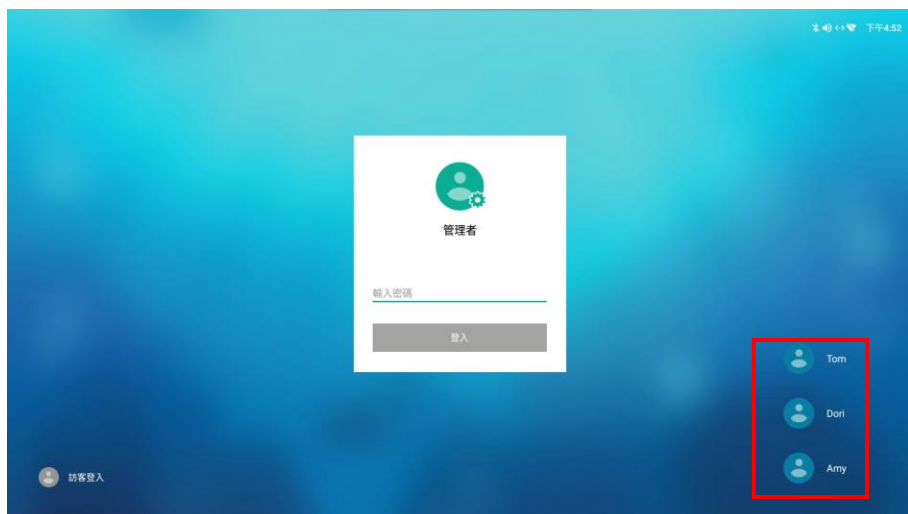
使用者帳號登入

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。

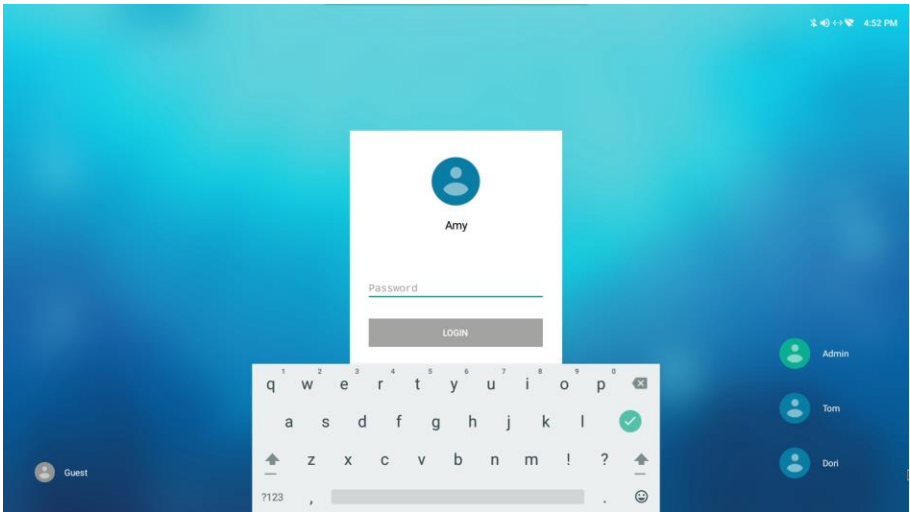
[註] 需先登出目前帳號，才能登入其他使用者帳號。



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。

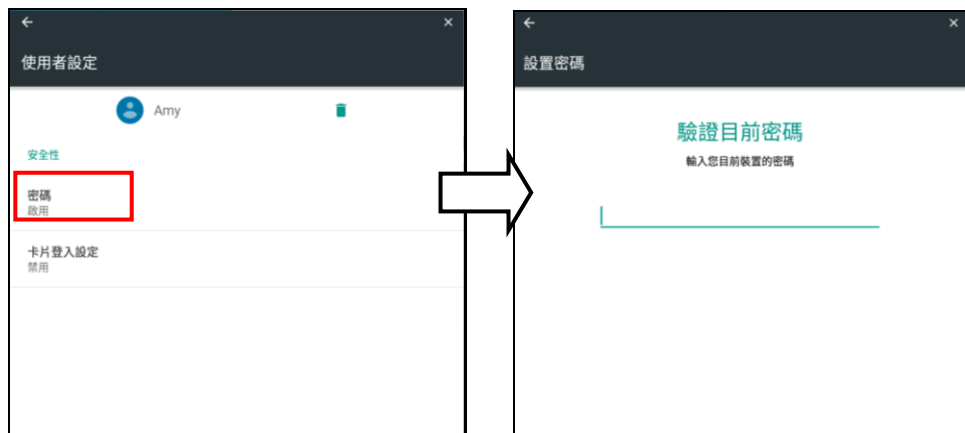
變更使用者帳號密碼

使用者帳號密碼可變更。

1. 在登入後，於桌面點選「設定」 > 多使用者 > 使用者帳號的  (例如：你(Amy))。



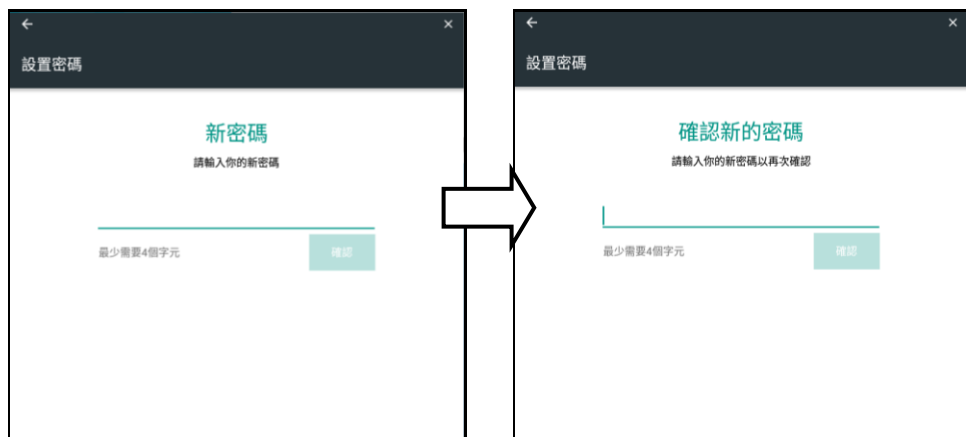
2. 點選「密碼」，然後輸入現有密碼驗證。



3. 點選「啟用」來變更密碼。




4. 輸入新密碼，然後再次輸入新密碼確認。



刪除使用者帳號

使用者可刪除自己的帳號。當使用者帳號刪除後，系統會登出到登入畫面。

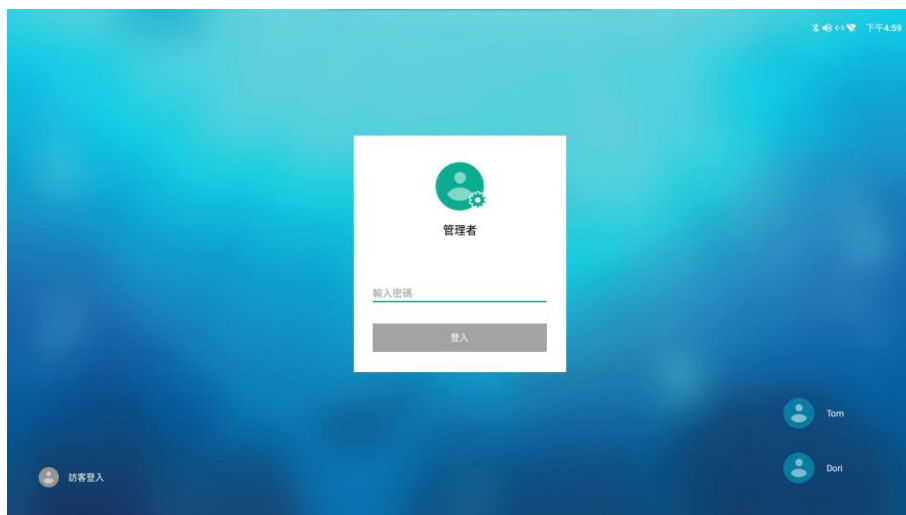
1. 在登入後，於桌面點選「設定」 > 多使用者 > 使用者帳號的  (例如：你(Amy))。



2. 點選  > 刪除。




3. 系統會回到登入畫面。



管理者帳號管理

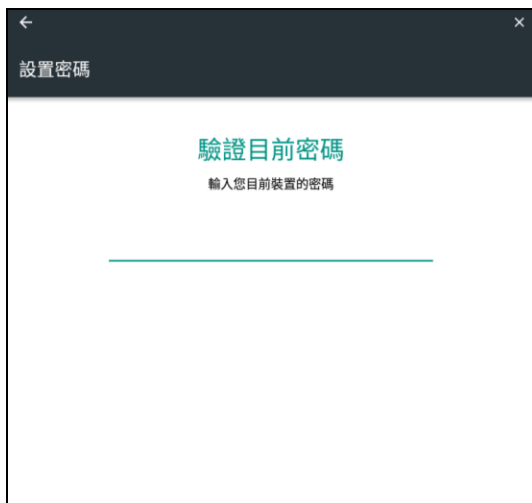
變更密碼

AVer CB-310 系統有兩個預設使用者帳號 — **管理者**和**訪客**。管理者帳號可進行編輯，訪客則不能。

1. 進入到多使用者設定頁面後，點選您(管理者)的  圖示。
2. 點選「密碼」。



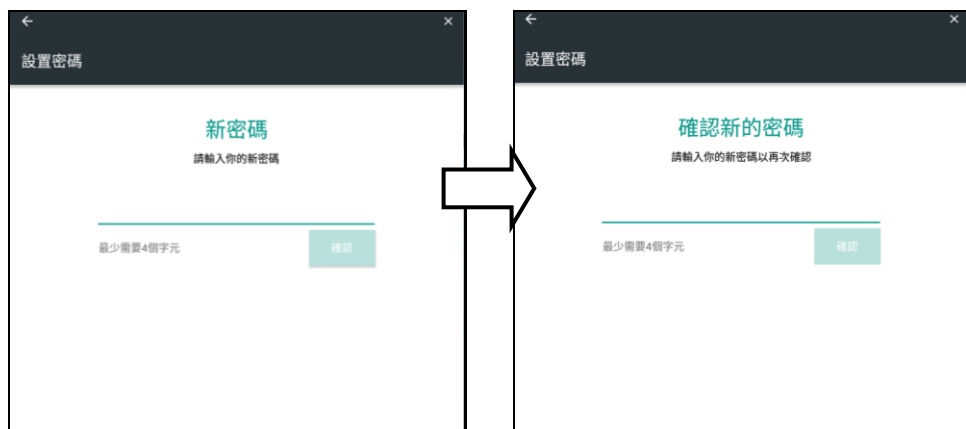
3. 輸入目前的密碼驗證。



4. 點選「啟用」來變更密碼。




5. 輸入新密碼，再次輸入新密碼確認。



6. 如果選擇「停用」，則多使用者功能會關閉。

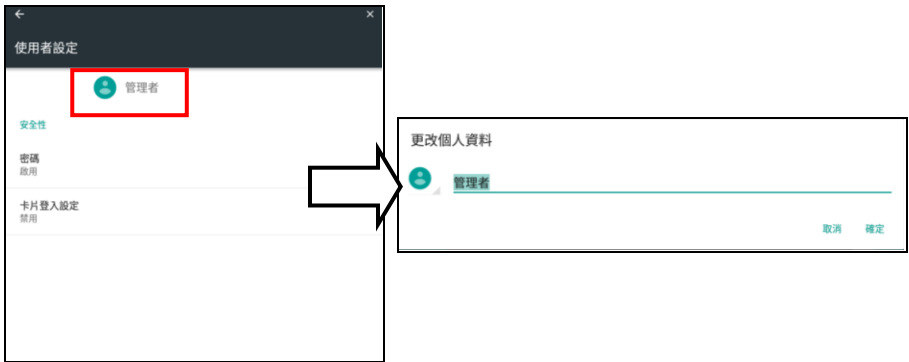
變更帳號名稱和照片

帳號的名稱跟照片可以變更。

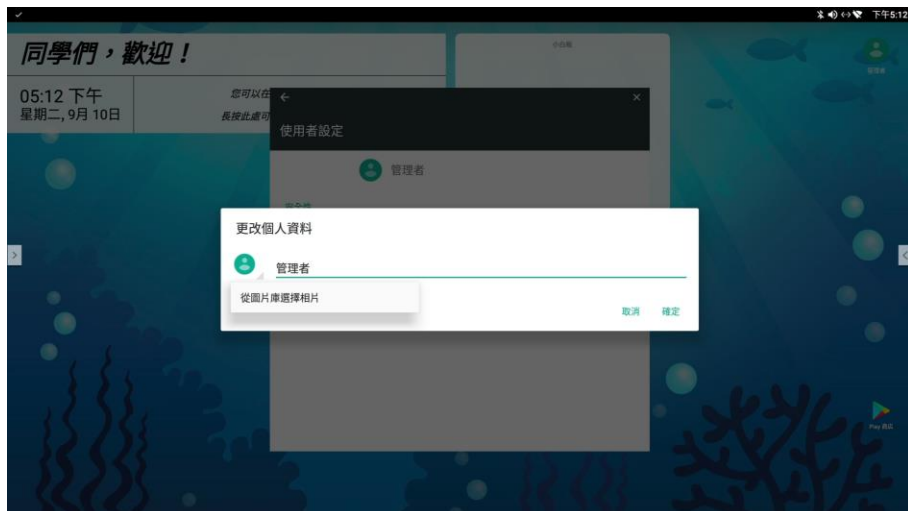
1. 在登入後，於桌面點選「設定」 > 多使用者 > 帳號的  (例如：您(管理者))。



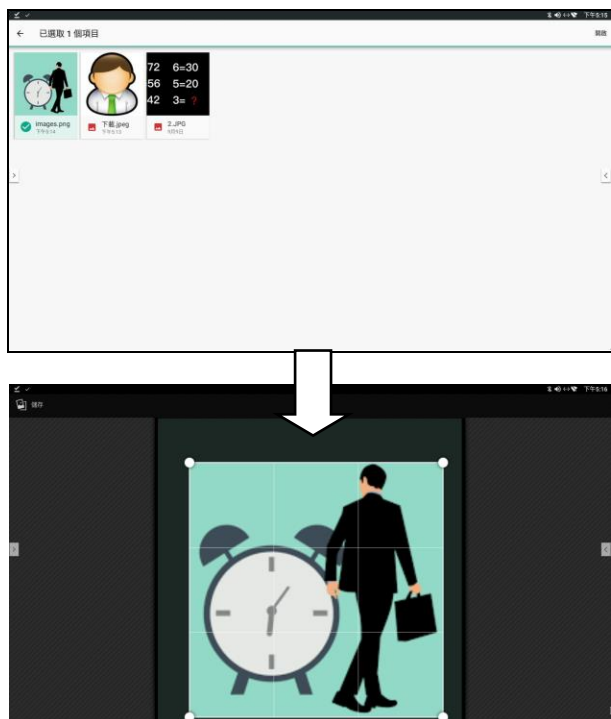
2. 在使用者設定頁面，點選使用者名稱。
3. 輸入新的帳號名稱於更改個人資料欄位，然後點選「確定」變更。



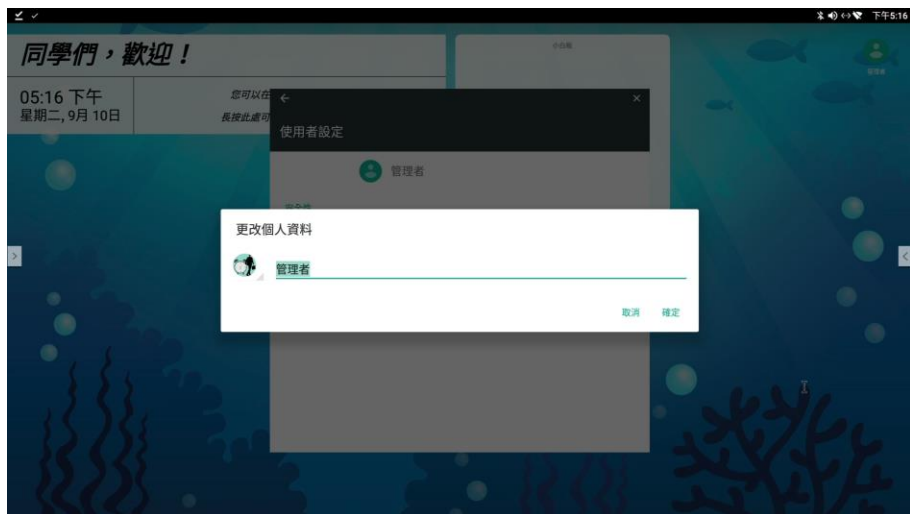
4. 變更帳號照片：點選照片右下角的三角形處，然後選擇「從圖片庫選擇相片」。



5. 選擇想要的圖片，然後可用圈選框調整跟選擇想要的圖案，點選「儲存」，完成帳戶照片變更。




6. 完成變更後，點選「確定」儲存變更。



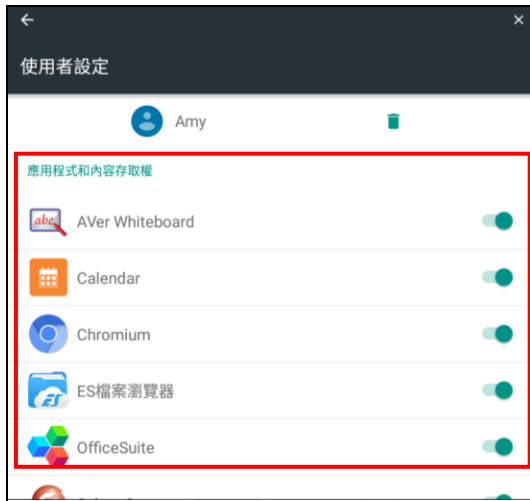
設定使用者帳號的使用權限

管理者可依各個使用者帳號設定其系統上的使用權限。

7. 於桌面點選「設定」 > 多使用者 > 帳號的  (例如：Amy)。



8. 在應用程式和內容存取權，點選  來允許或拒絕其使用權限。



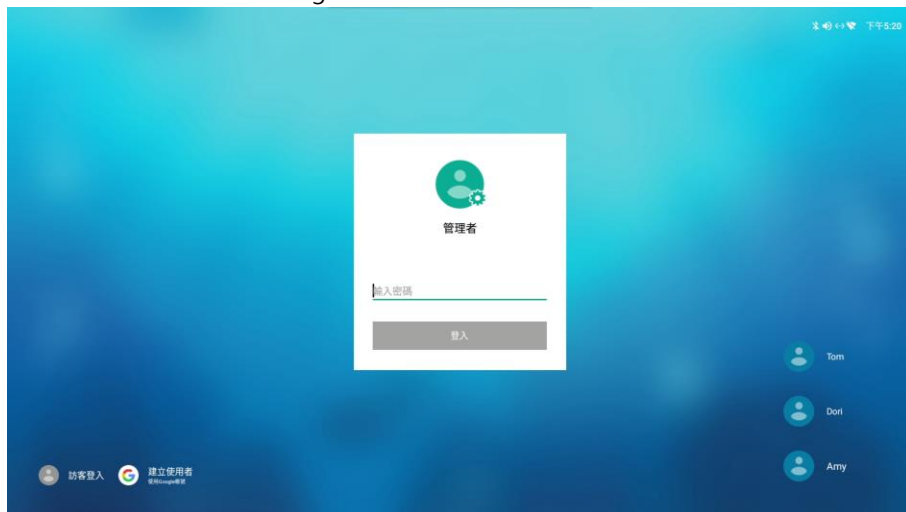
使用Google帳號登入

AVer CB-310 系統支援使用者使用 Google 帳號登入。

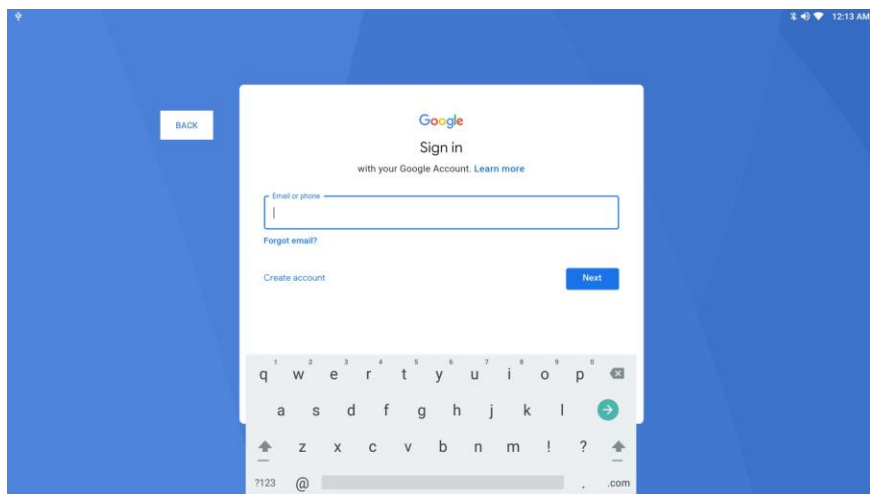
1. 於桌面點選「設定」> 多使用者，啟動「使用 Google 帳號登入」。



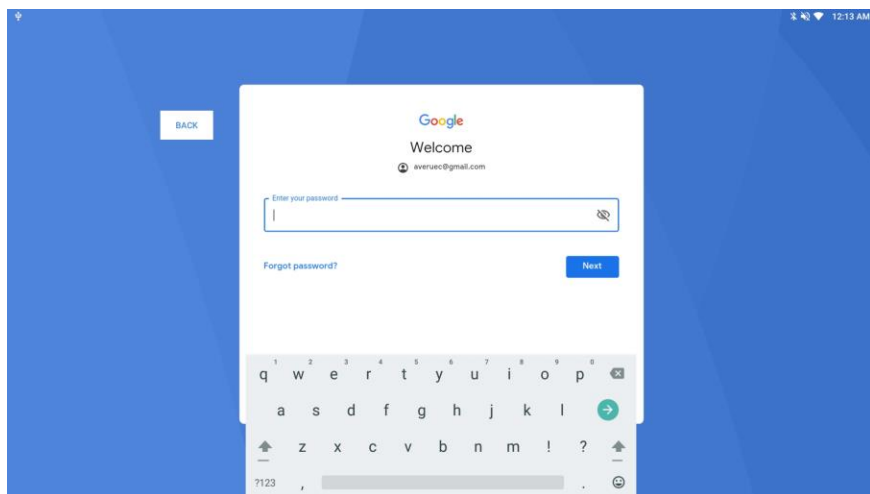
2. 按 AVer CB-310 上的電源鈕，選點「使用者登出」。
3. 點選「建立使用者使用 Google 帳號」。



4. 輸入要使用的 Google 帳號，然後點選「Next」。



5. 輸入 Google 帳號的密碼，然後點選「Next」。

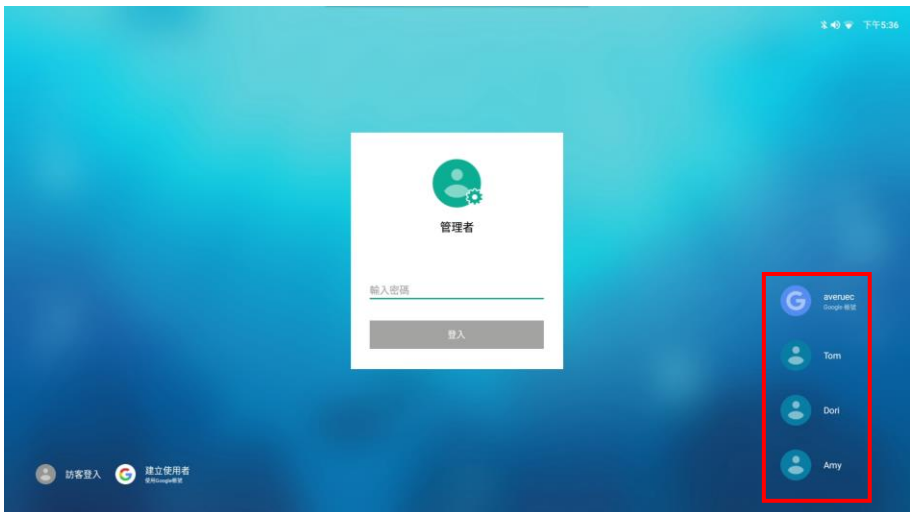


6. 點選「Agree」接受隱私與服務條款。
7. 使用者可選擇觀看使用教學或是略過。

8. 進入到首頁後，於螢幕右上方會顯示目前登入的 Google 帳號名稱。此 Google 帳號已建立於系統上。




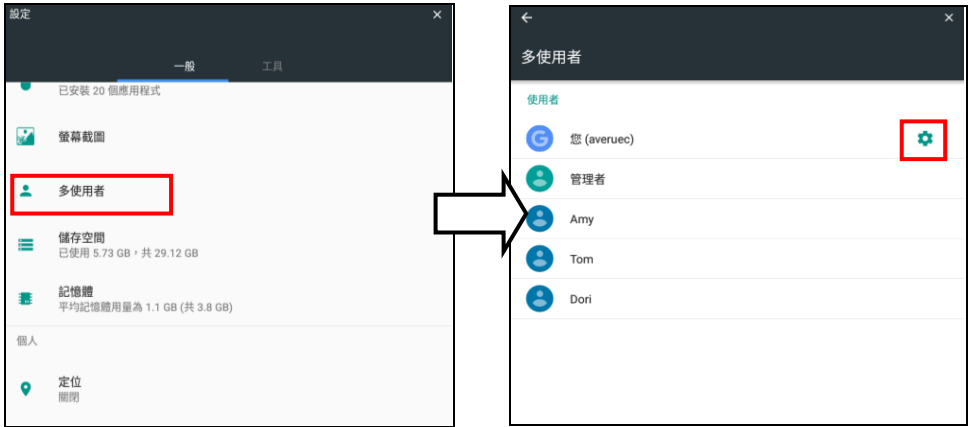
9. 於下次登入畫面時，會看到已建立的 Google 帳號列於螢幕上。使用者可點選 Google 帳號來登入。



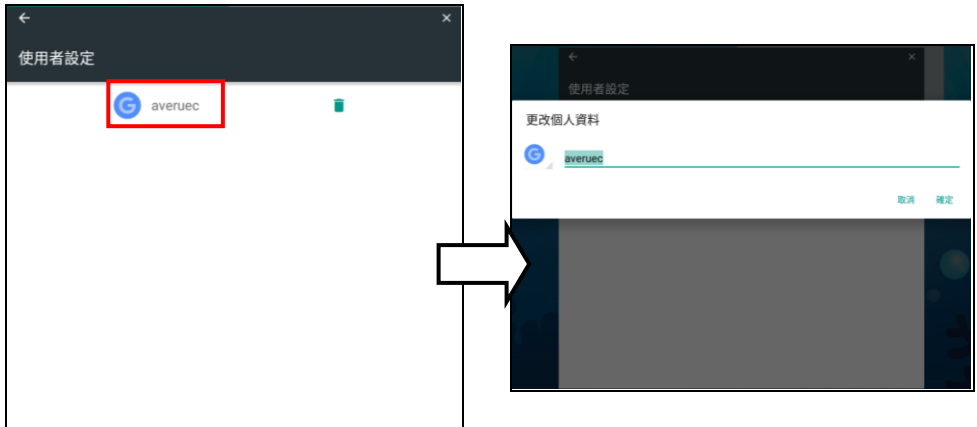
變更 Google 帳號名稱和照片

Google 帳號的名稱跟照片可以變更，但不會與實際的 Google 帳號連動。

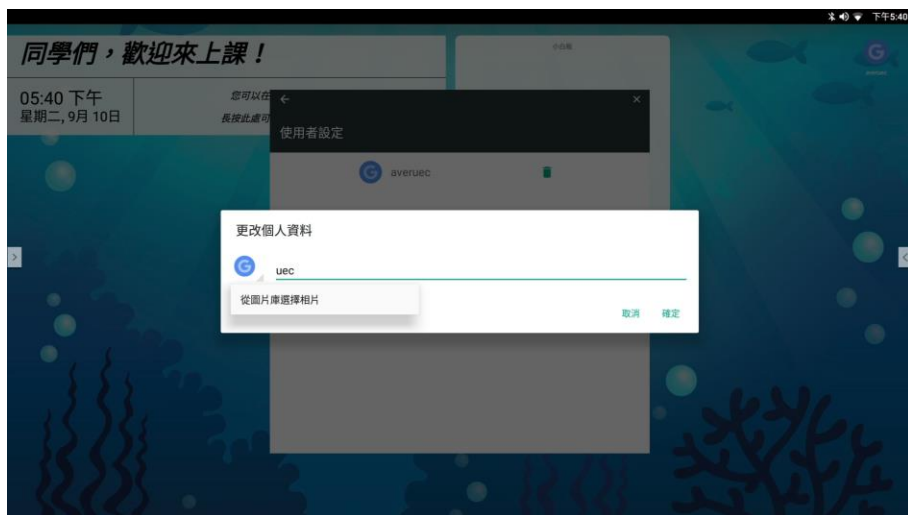
1. 在登入後，於桌面點選「設定」 > 多使用者 > Google 帳戶的 。



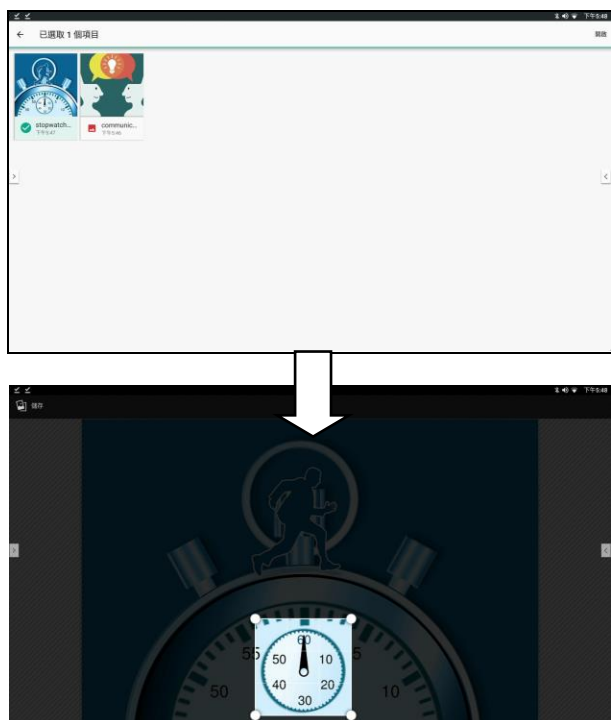
2. 在使用者設定頁面，點選 Google 使用者名稱。
3. 輸入新的帳號名稱於更改個人資料欄位，然後點選「確定」變更。



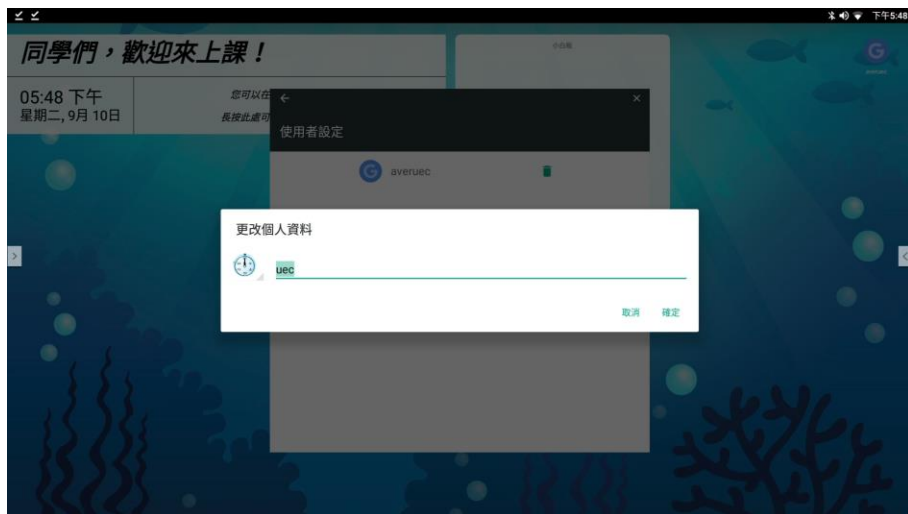
4. 變更帳戶照片：點選照片右下角的三角形處，然後選擇「從圖片庫選擇相片」。



5. 選擇想要的圖片，然後可用圈選框調整跟選擇想要的圖案，點選「儲存」，完成帳戶照片變更。




6. 完成變更後，點選「確定」儲存變更。



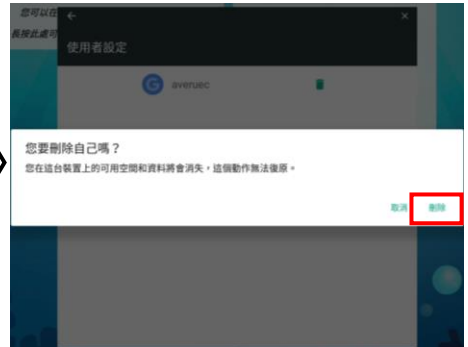
刪除 Google 使用者帳號

使用者可刪除自己的 Google 帳號。當 Google 使用者帳號刪除後，系統會登出到登入畫面。

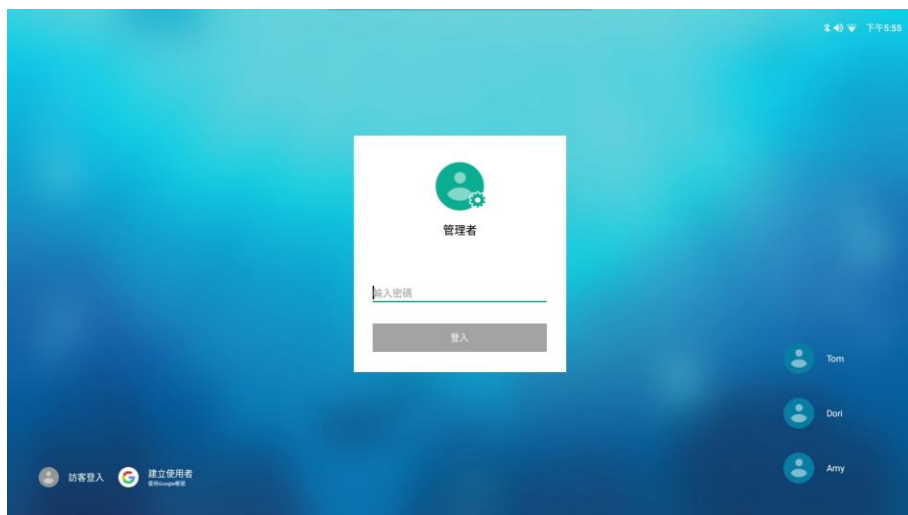
1. 在登入後，於桌面點選「設定」> 多使用者 > Google 帳號的  (例如：您(averuec))。



2. 點選  > 刪除。



3. 系統會回到登入畫面。

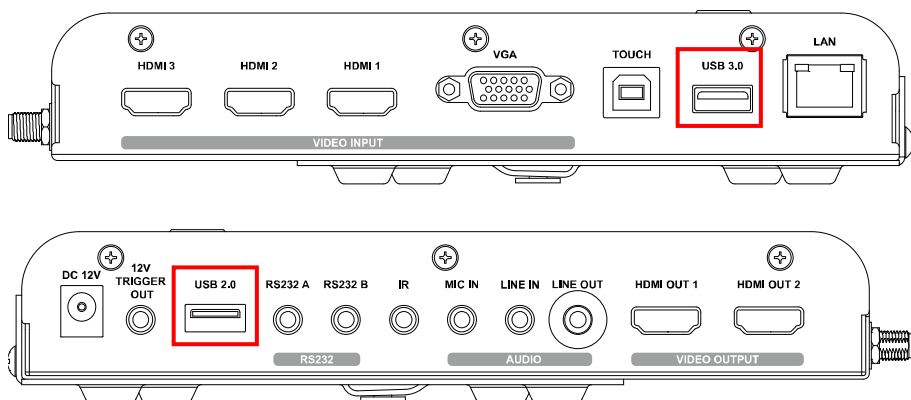


卡片登入

啟動卡片登入功能

AVer CB-310 系統支援卡片含有晶片磁卡透過讀卡器登入系統。

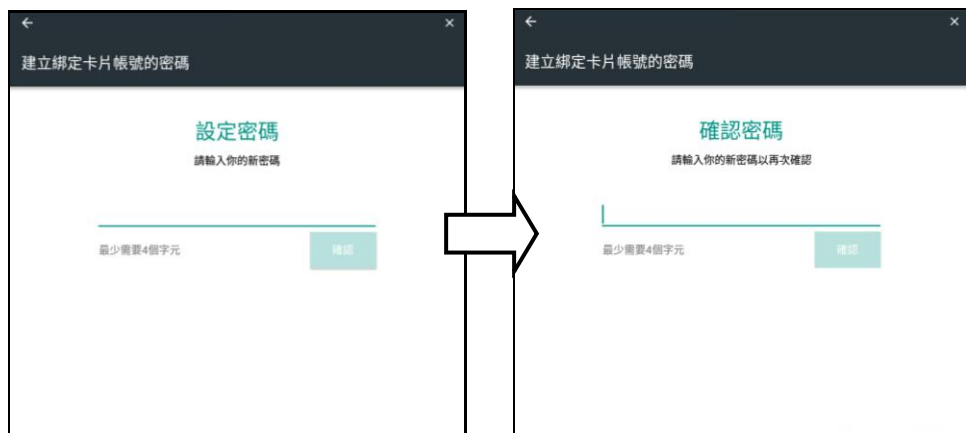
1. 請先將讀卡器安裝於 AVer CB-310 的 USB 埠上，請參考下圖所示。



2. 於桌面點選「設定」 > 多使用者 > 卡片登入。啟動卡片登入功能。



3. 需設定綁定卡片帳號時的驗證密碼。輸入密碼(至少為四個字元)和再次輸入密碼確認。



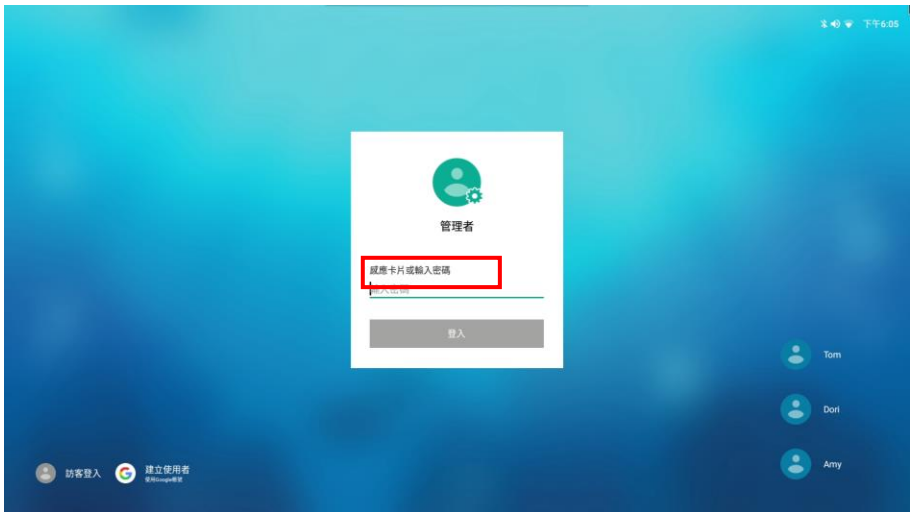
4. 第一次啟動時，系統會詢問是否要綁定管理者的卡片帳號。點選「立即綁定卡片」來進行卡片帳號綁定。若不要綁定，請點選「不用了，謝謝」。



卡片綁定成功。



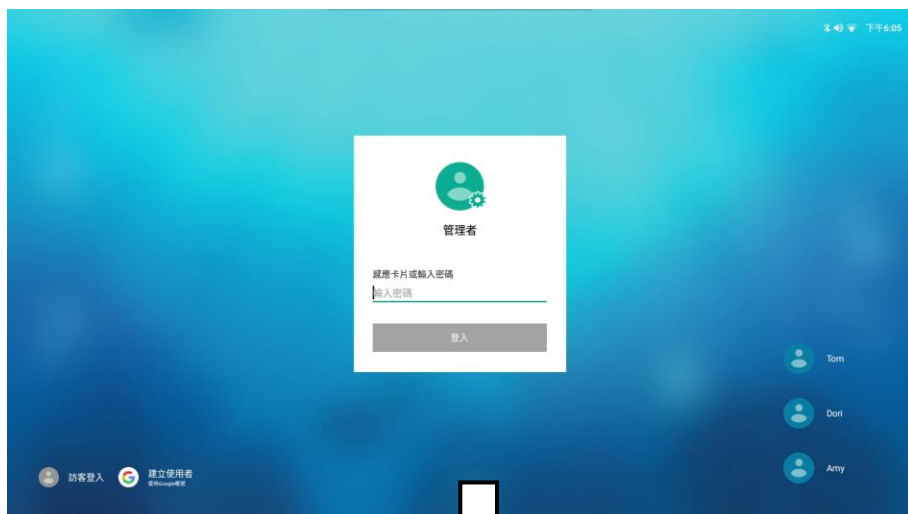
5. 在綁定卡片後，使用者可以在下次登入時，使用綁定的卡片登入。在使用者帳號登入畫面，會出現「感應卡片或輸入密碼」的訊息。



感應卡片來新增使用帳號

在登入畫面，感應卡片可以新增使用帳號。

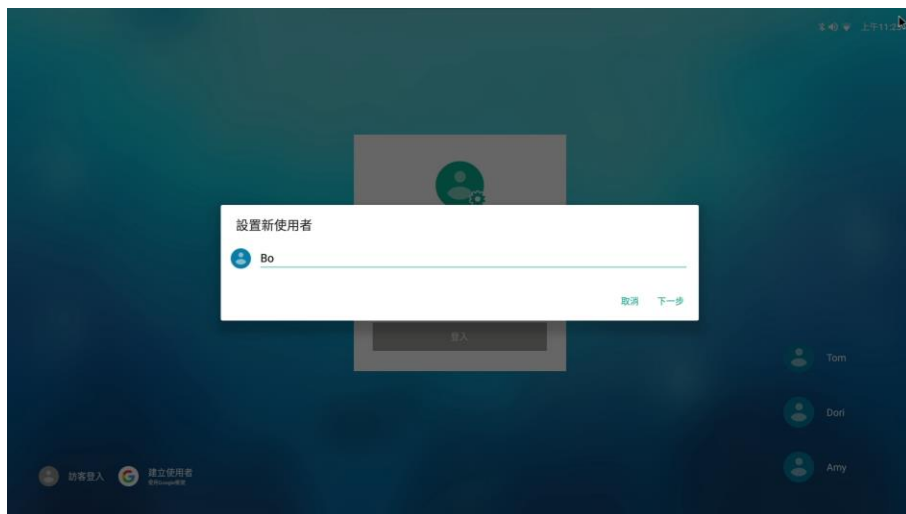
1. 在登入畫面狀態，感應卡片。選擇「**建立帳號**」。



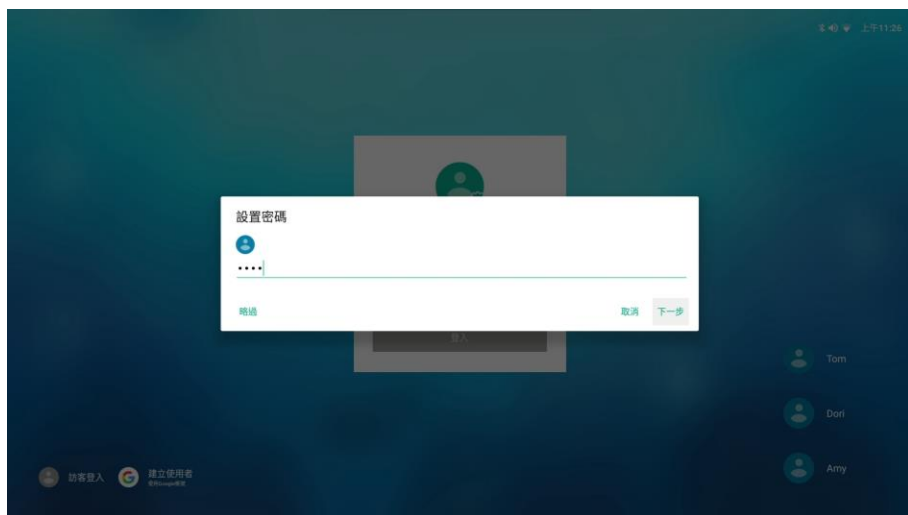
2. 畫面會出現密碼驗證視窗，請輸入管理者綁定卡片的密碼，然後點選「開始」。



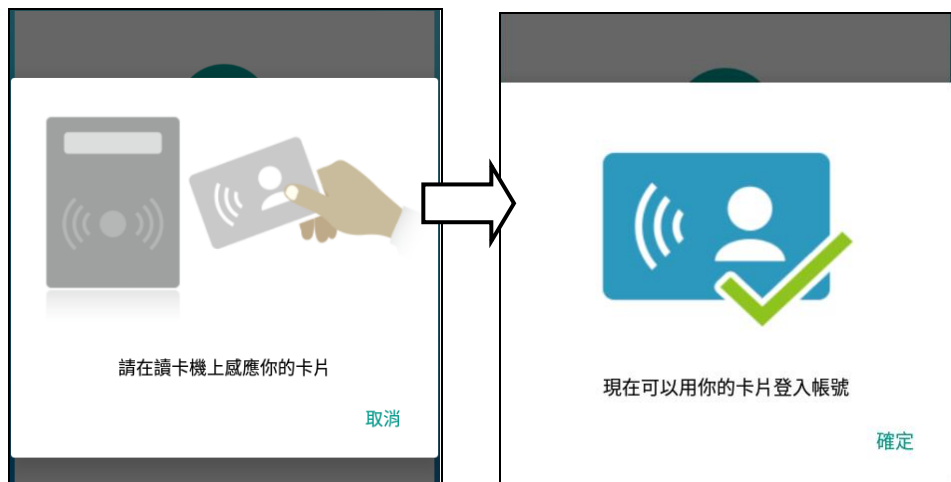
3. 輸入使用帳號名稱，點選「下一步」。



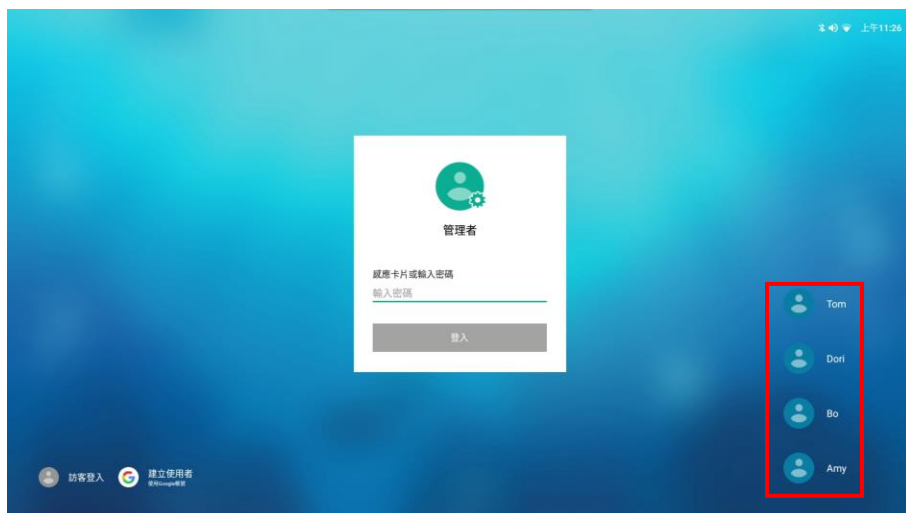
4. 設定密碼(至少四個字元)·點選「下一步」。



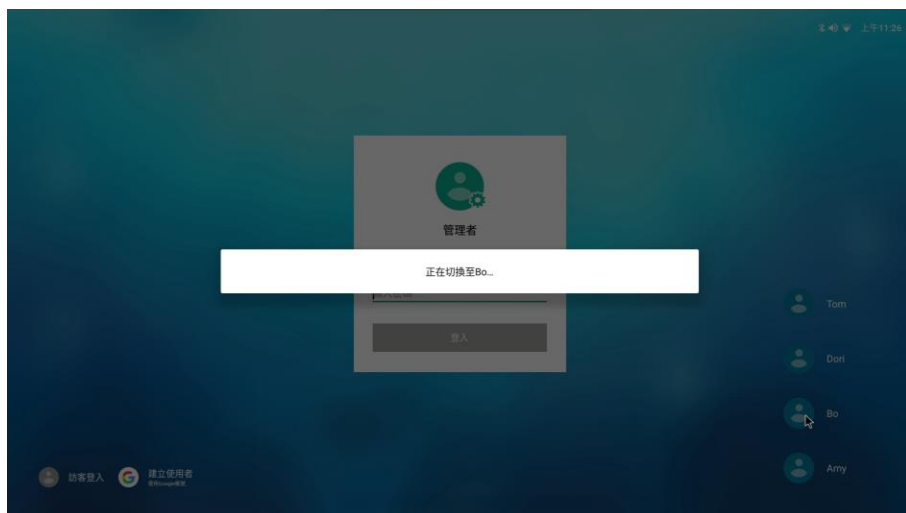
5. 將卡放在卡片感應器上。綁定成功後，點選「確定」完成。



6. 在登入畫面會看到新增的使用帳號。用卡片感應即可登入系統。




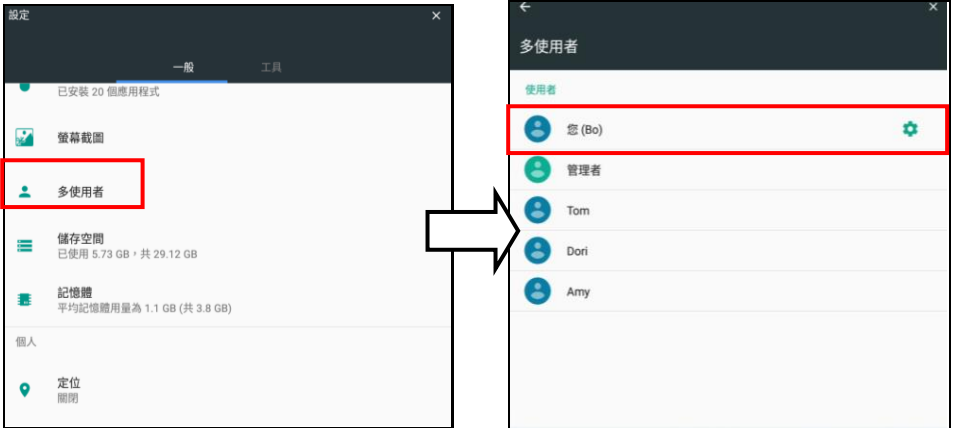
7. 首次登入，請依照螢幕指示完成啟動。系統會詢問是否要重設密碼，要重設密碼，請點選「重設密碼」。若不需要重設密碼，請點選「不用了，謝謝」，即可開始使用系統。



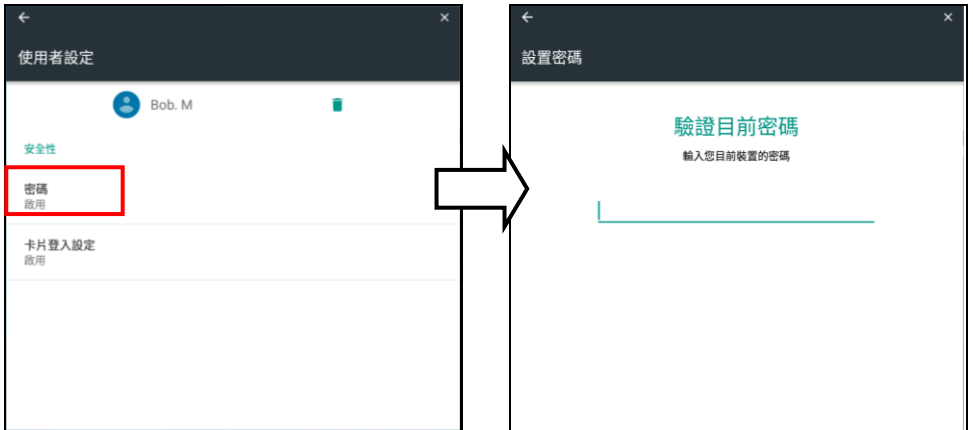
變更密碼

變更使用者帳號密碼。

1. 在登入後，於桌面點選「設定」 > 多使用者 > 帳號的  (例如：您(Bo))。



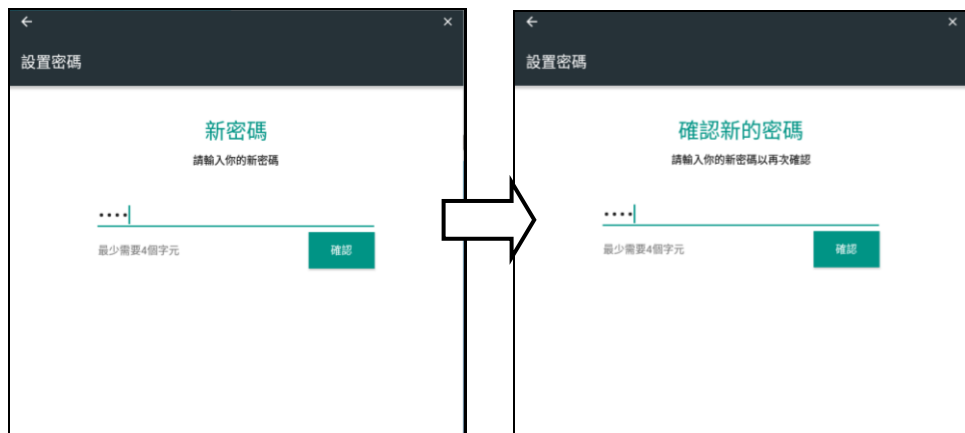
2. 點選「密碼」，輸入目前的密碼。



3. 點選「啟用」進行密碼變更。




4. 輸入新密碼，再次輸入密碼確認，密碼變更完成。



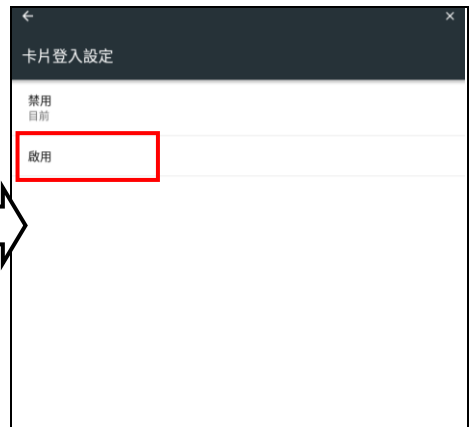
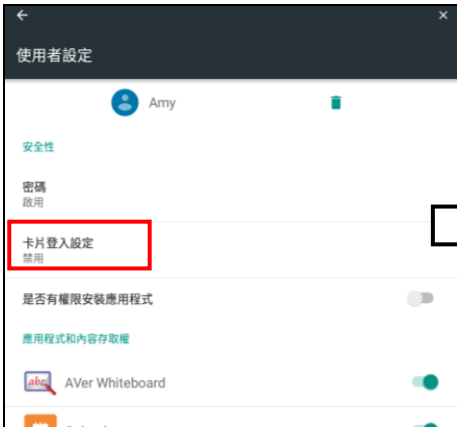
現有帳號綁定卡片

現有的使用帳號也可以綁定卡片，使用卡片登入功能。

1. 在登入後，於桌面點選「設定」 > 多使用者 > 帳號的  (例如：Amy)。



2. 點選「卡片登入設定」>「啟用」。




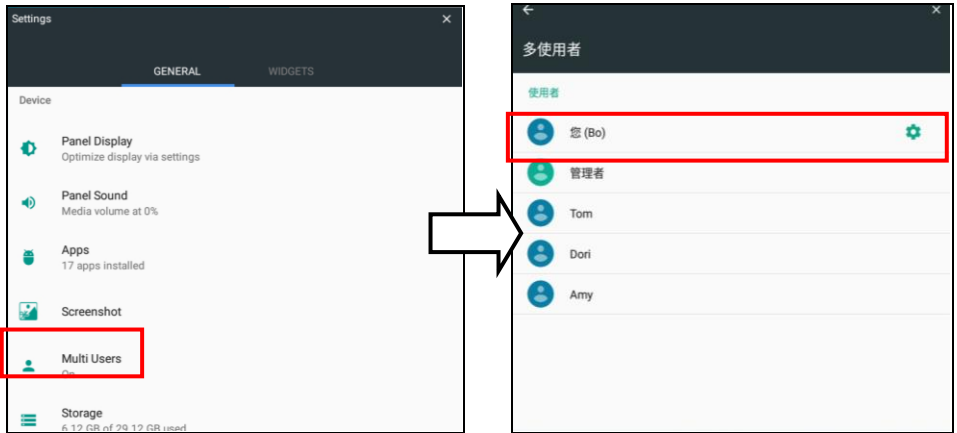
3. 將卡放在卡片感應器上。當成功訊息出現，代表卡片綁定成功。



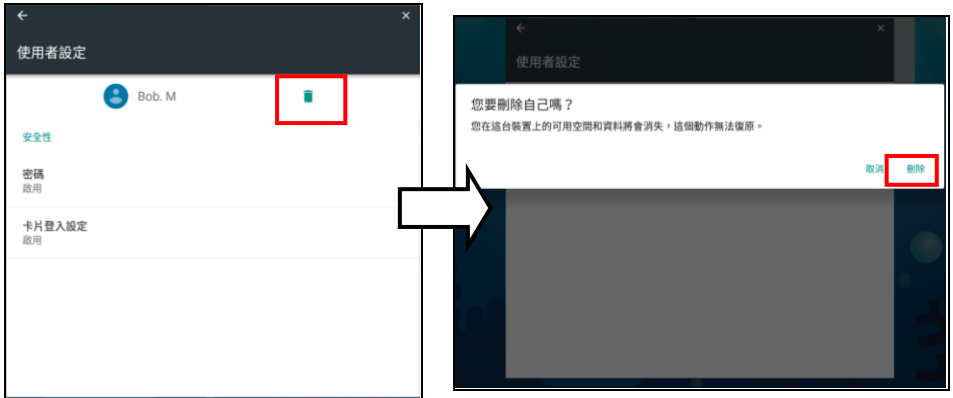
刪除使用者帳號

使用者可刪除自己的帳號。當使用者帳號刪除後，系統會登出到登入畫面。

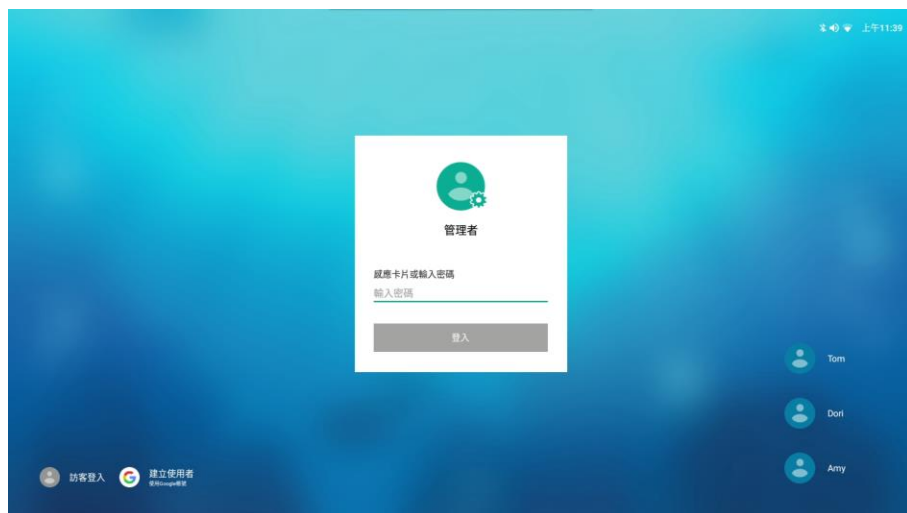
1. 在登入後，於桌面點選「設定」 > 多使用者 > 帳號的  (例如：您(Bo))。



2. 點選  > 刪除。



3. 系統會回到登入畫面。

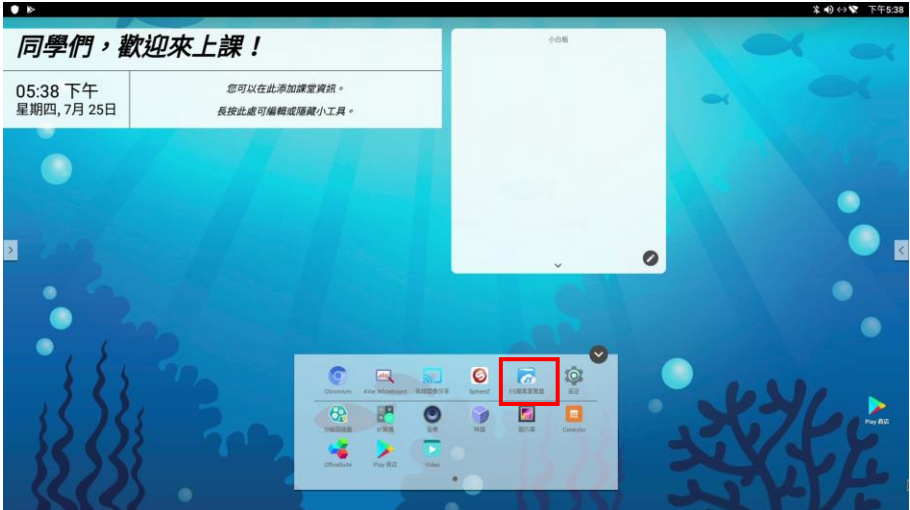


雲端硬碟

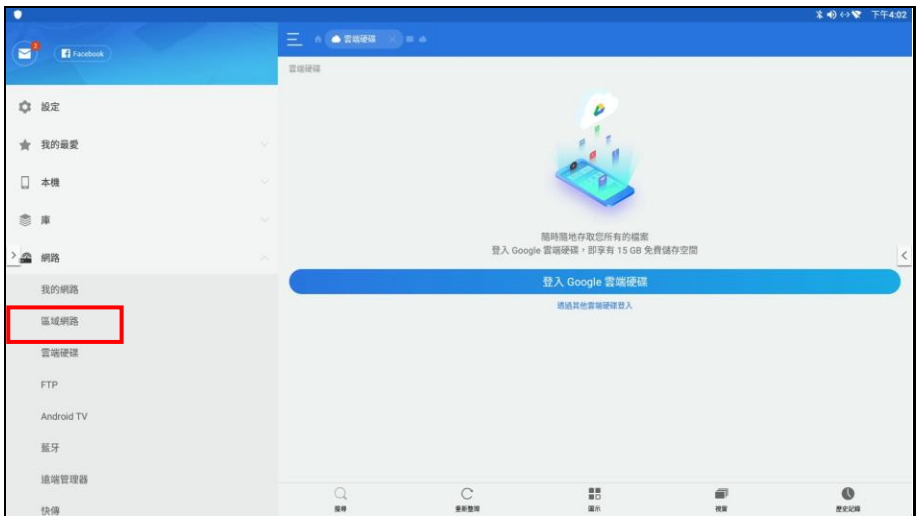
於互動控制盒系統上建立雲端硬碟，可存取檔案於雲端硬碟。

建立帳戶

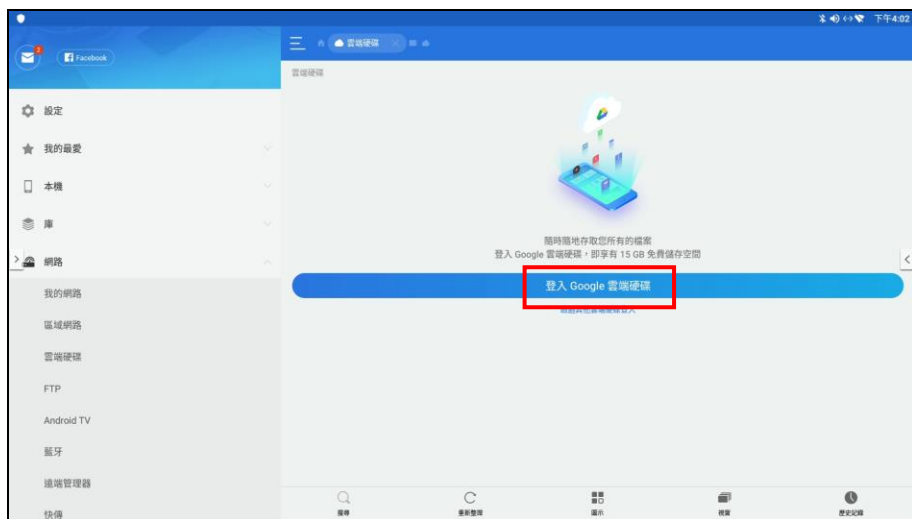
1. 從主畫面上的應用程式清單內開啟 ES 檔案瀏覽器。



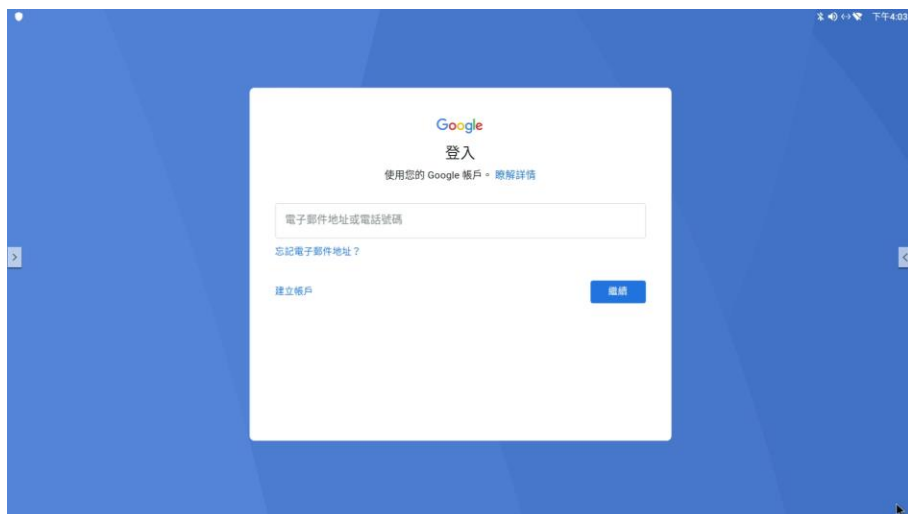
2. 在 ES 檔案瀏覽器，選擇 網路 > 雲端硬碟。



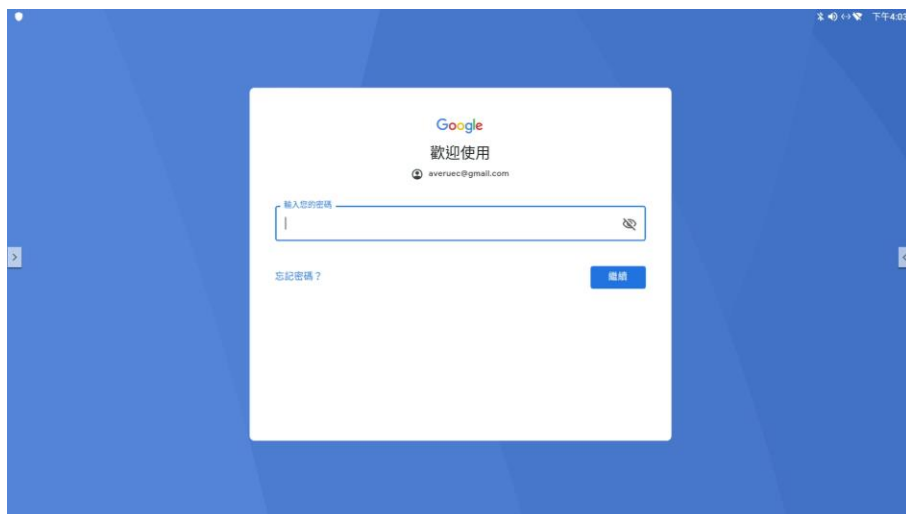
3. 在雲端硬碟頁面，選擇「登入 Google 雲端硬碟」。



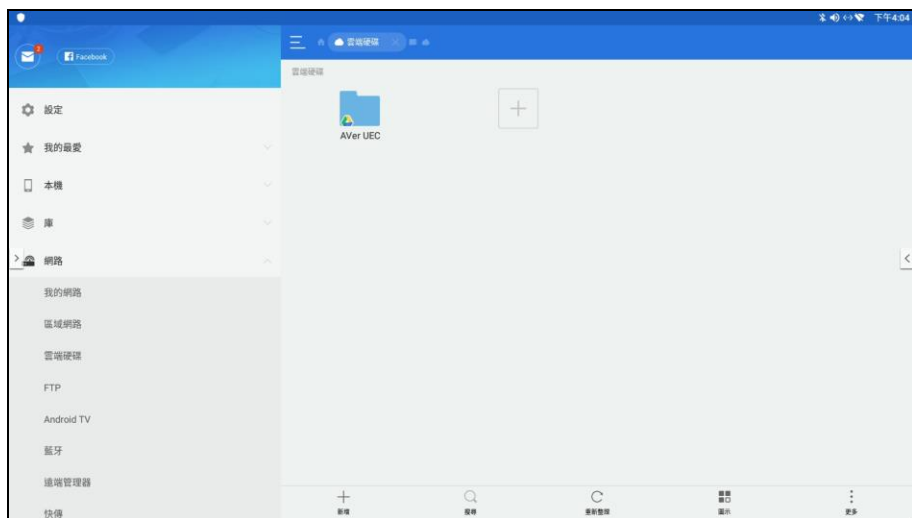
4. 在 Google 登入畫面輸入你的 Google 帳號，然後點選「下一步」。



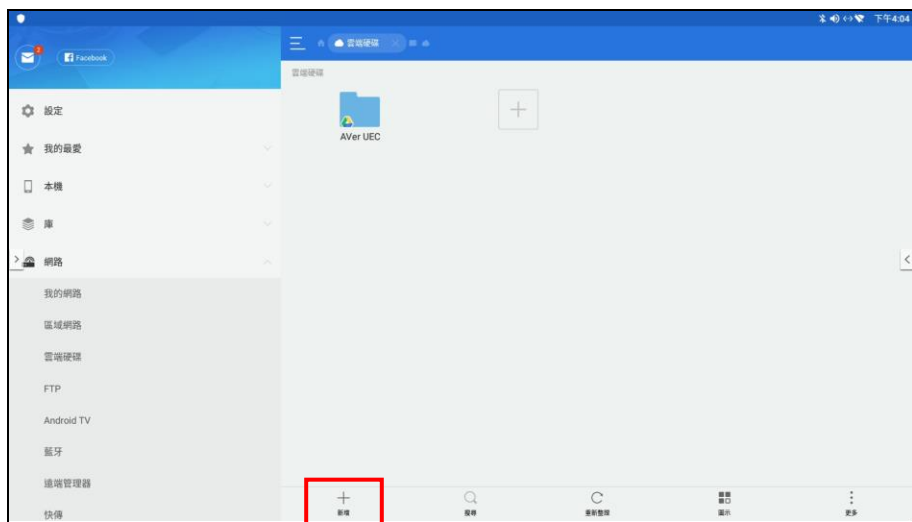
5. 輸入 Google 帳號的密碼，然後點選「登入」。



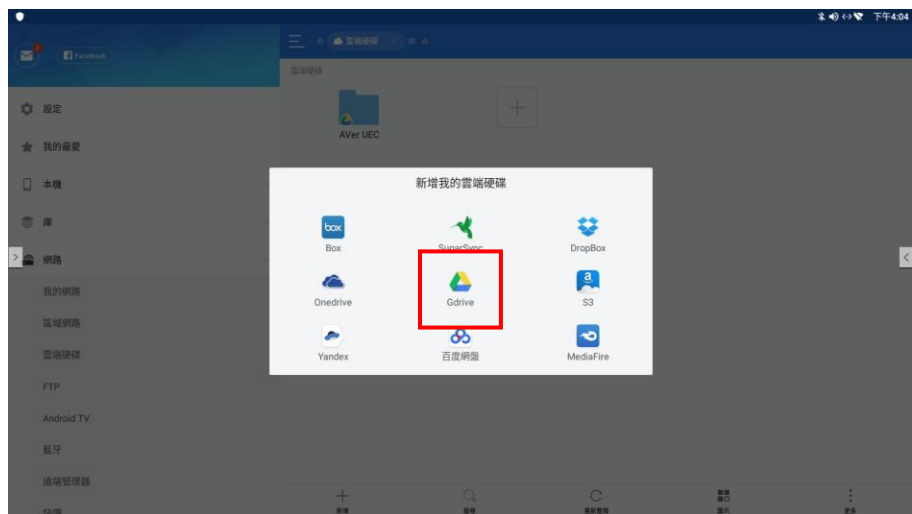
6. 登入後，雲端硬碟帳戶建立完成。



7. 若要增加其他雲端硬碟，點選「新增」。

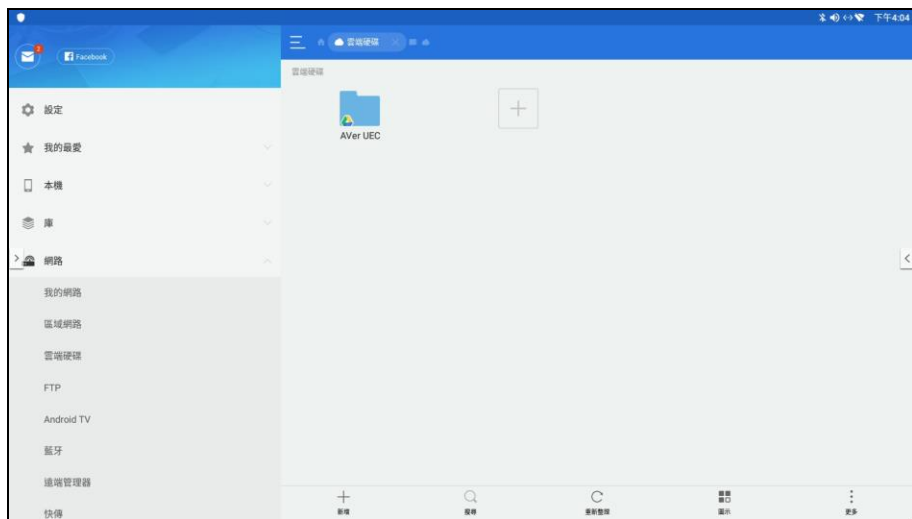


8. 然後選擇「Gdrive」。然後遵照畫面指示輸入 Google 帳號與密碼，即完成雲端硬碟建立。

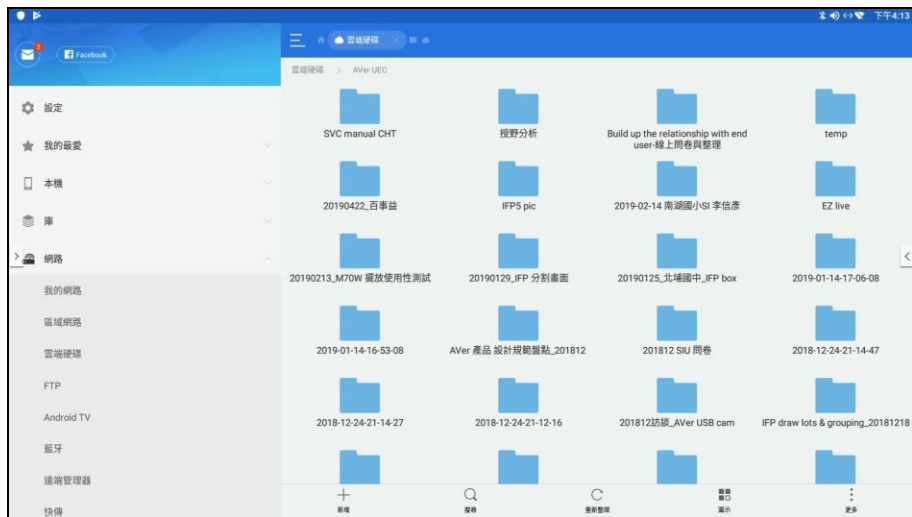


開啟雲端文件檔案

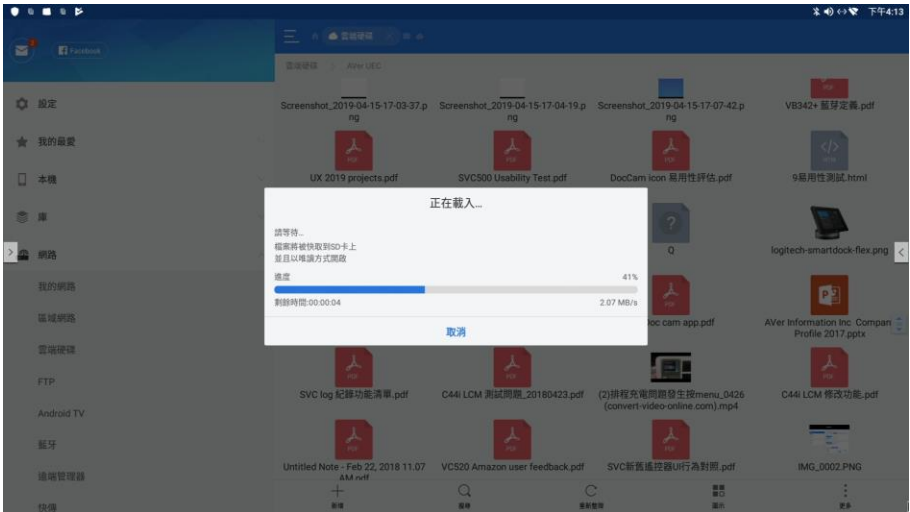
1. 開啟 ES 檔案瀏覽器 > 網路 > 雲端硬碟 > 你的 Google 硬碟帳戶。



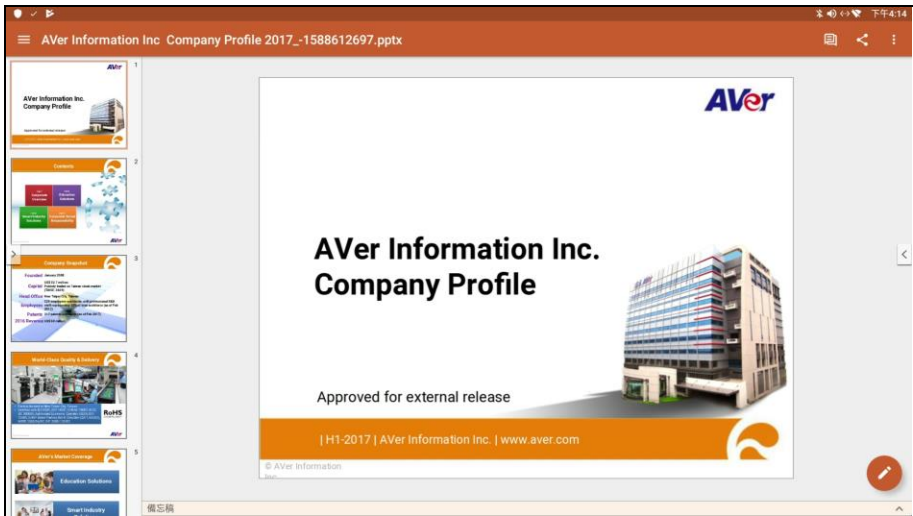
2. 從你的 Google 硬碟上選擇要開啟的檔案。



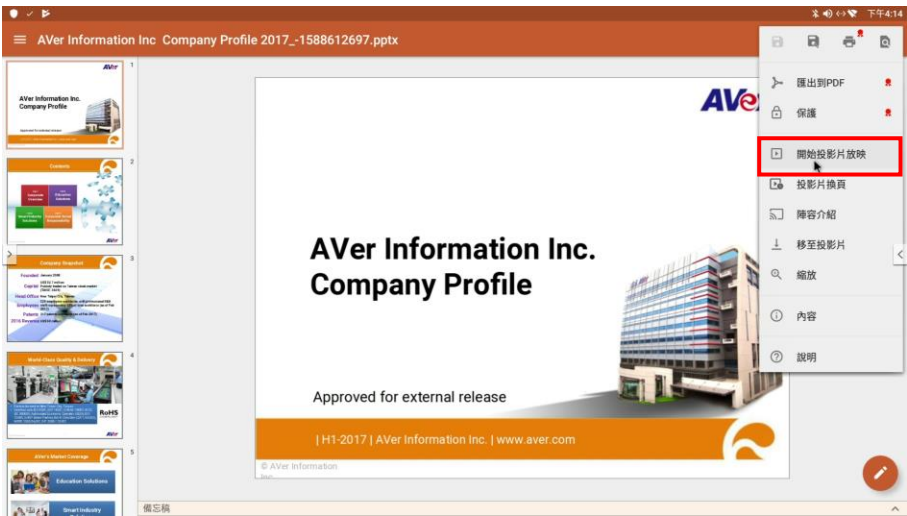
3. 檔案要先暫時下載到互動控制盒系統上。



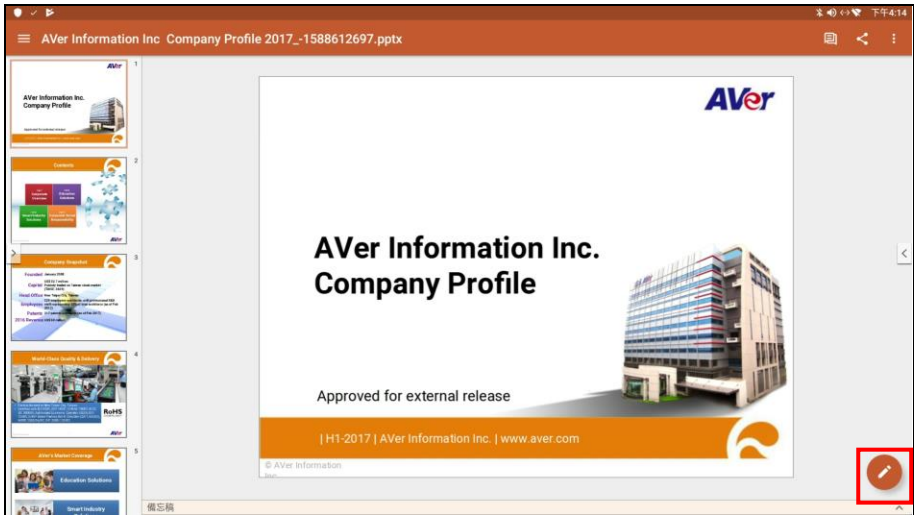
4. 檔案開啟。



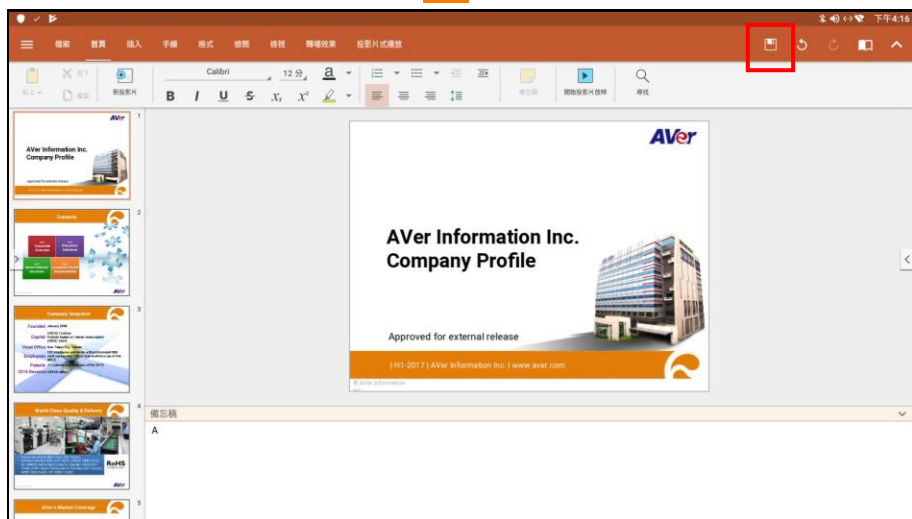
5. 如檔案為*.ppt 格式，選擇  > 開始投影片放映，可切換為放映模式。



6. 選擇  可編輯檔案。



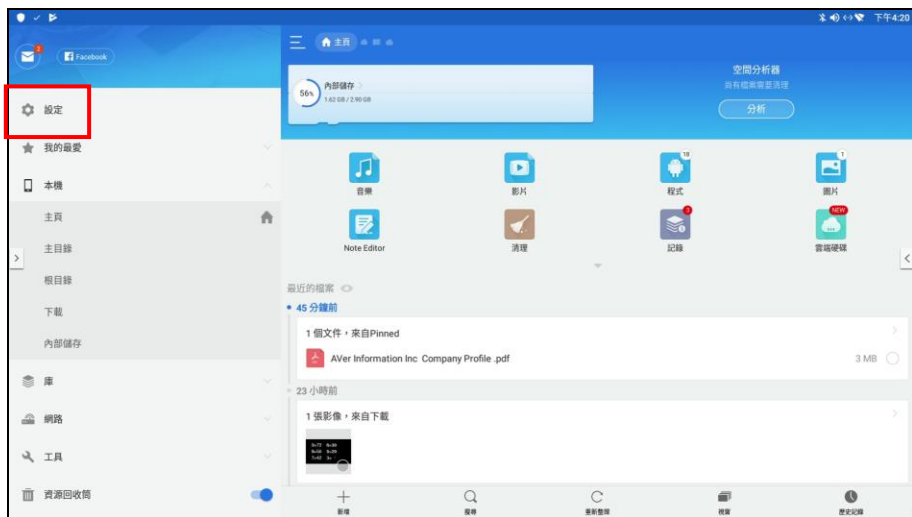
7. 編輯後的檔案，可存為 PDF 檔，選擇  來儲存檔案。



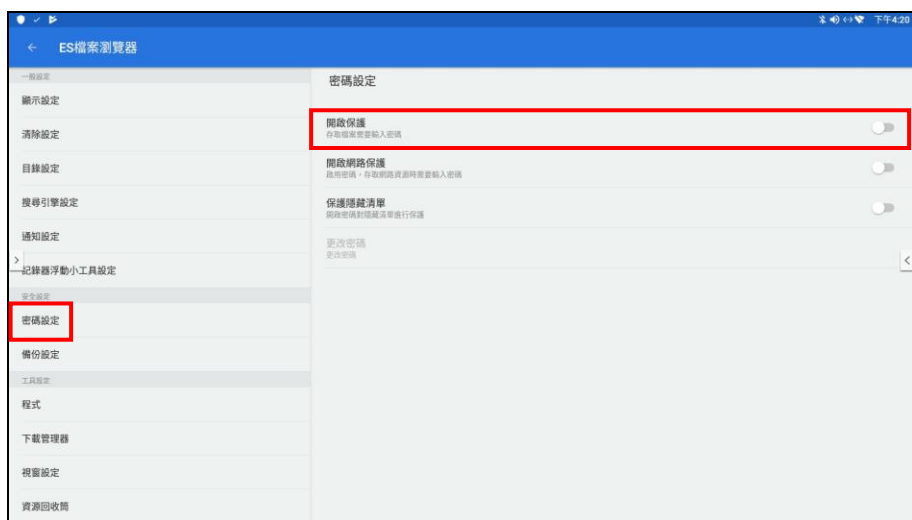
ES 檔案瀏覽器設定密碼

對 ES 檔案瀏覽器設定密碼，存取檔案時需輸入密碼。

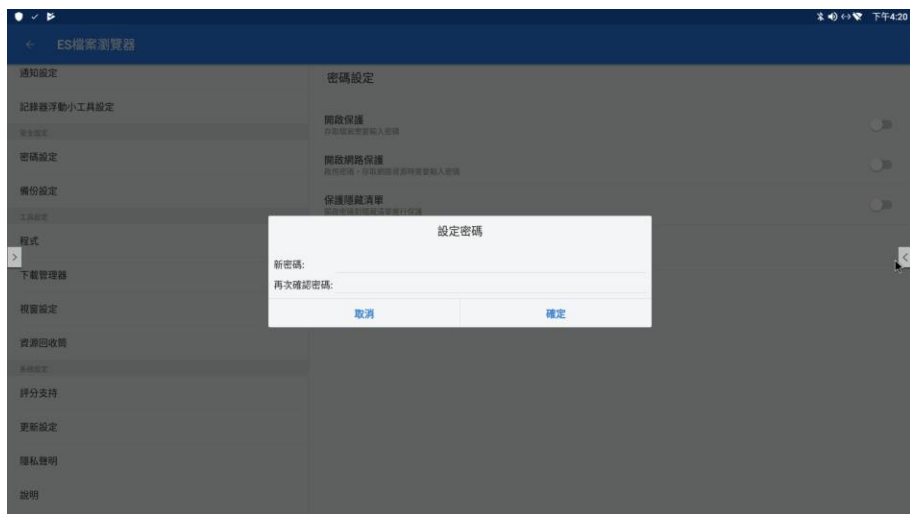
1. 開啟 ES 檔案瀏覽器，選擇「設定」。



2. 選擇「密碼設定」 > 「開啟保護」。



3. 輸入「新密碼」和「再次確認密碼」，點選「確定」完成設定。

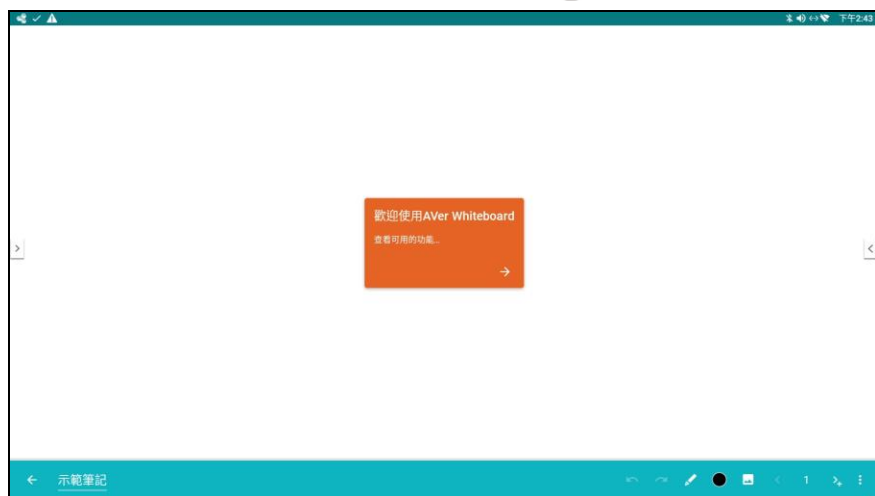


AVer 白板

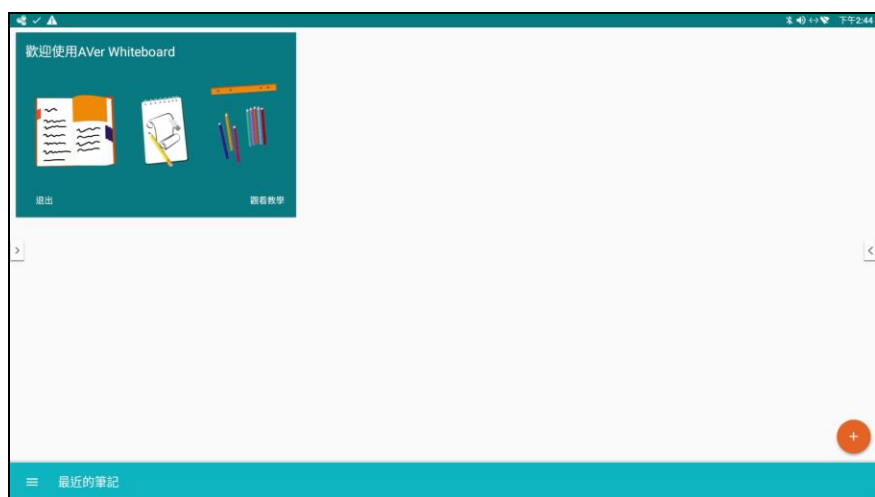
於主畫面選擇  切換到白板畫面。

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。




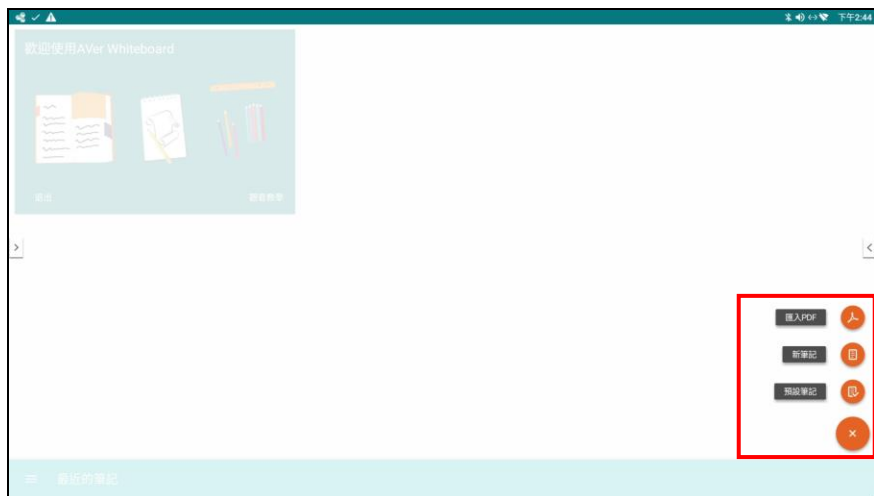
如使用者想要再次觀看教學，請在白板首頁點選「**觀看教學**」。選擇「**退出**」會關閉教學。



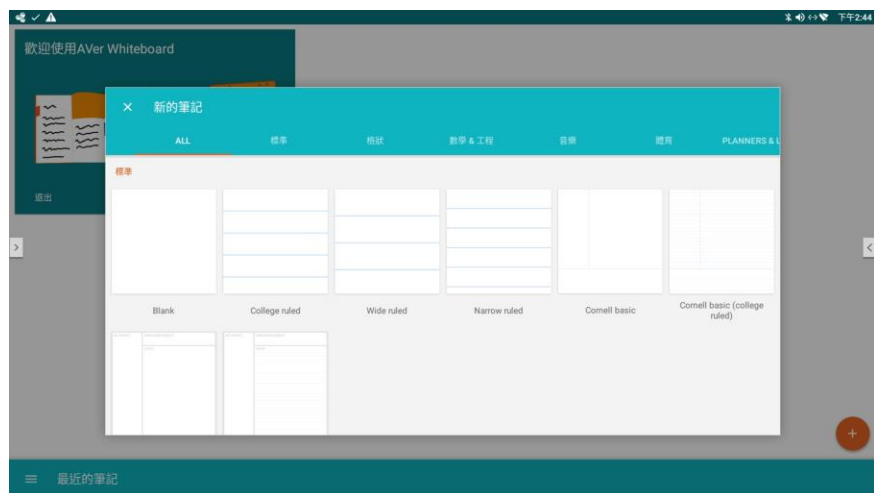
筆記樣式

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。




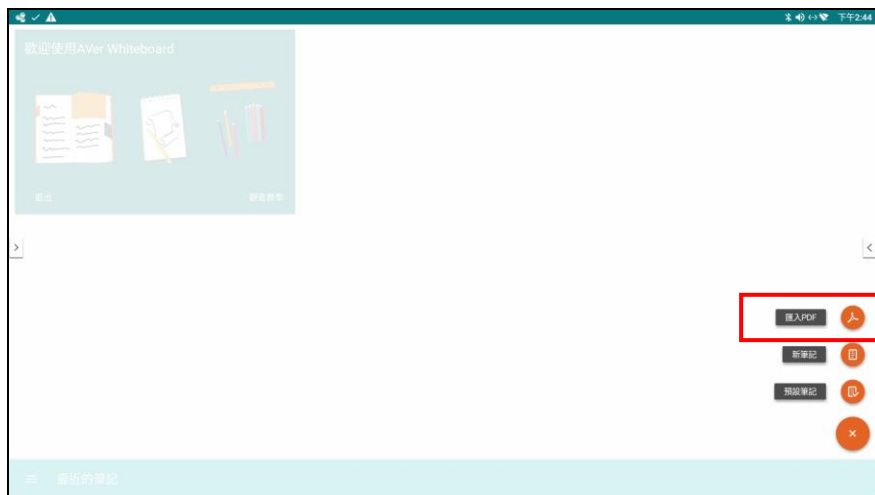
2. 筆記樣式分為標準、格狀、數學&工程、音樂、體育和 Planners&Lists。請選擇合適的樣式使用。



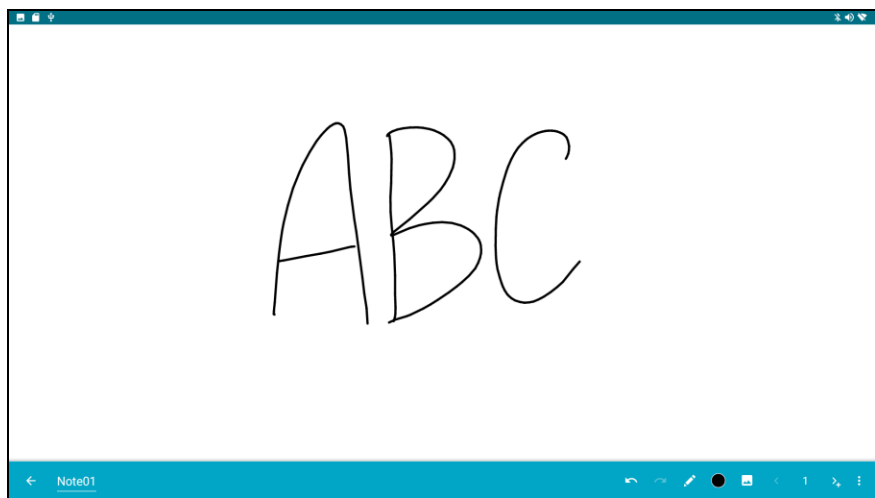
匯入PDF

可從互動控制盒系統上、外接隨身碟或雲端硬碟上匯入 PDF 檔案到白板內。

1. 選擇  然後選擇「匯入 PDF」。




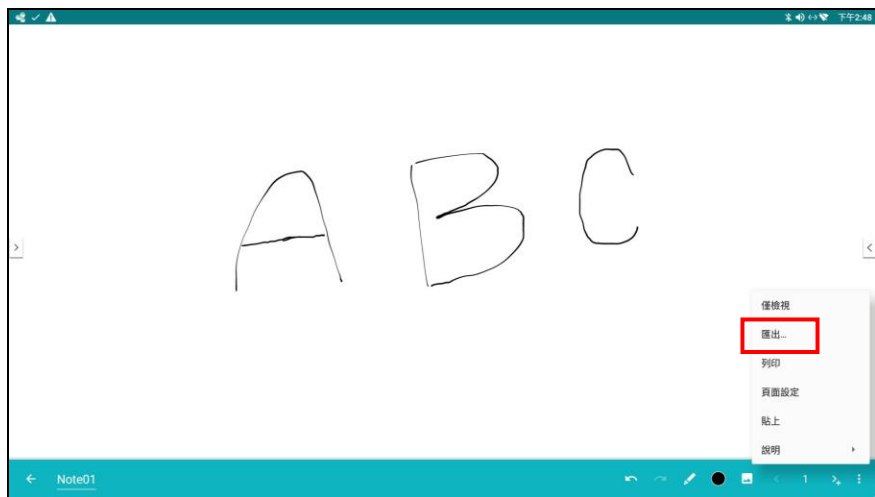
2. 找到要匯入的 PDF 檔案。如想從 Google 硬碟匯入 PDF 檔案，選擇 **ES 檔案瀏覽器** > 你的 Google 硬碟。
3. 然後匯入的 PDF 檔案會顯示於白板畫面上。



儲存PDF檔案到雲端硬碟

[註] 請先於互動控制盒系統上建立雲端硬碟帳戶(請參見章節雲端硬碟)。

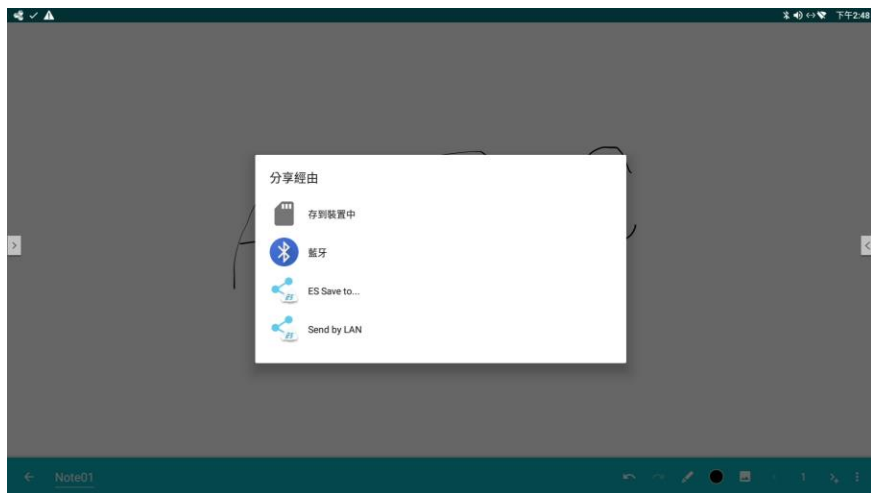
1. 在筆記頁面，選擇  > 匯出。



2. 選擇想要儲存的「頁面」和「檔案格式」，檔案格式選擇「PDF 格式」。

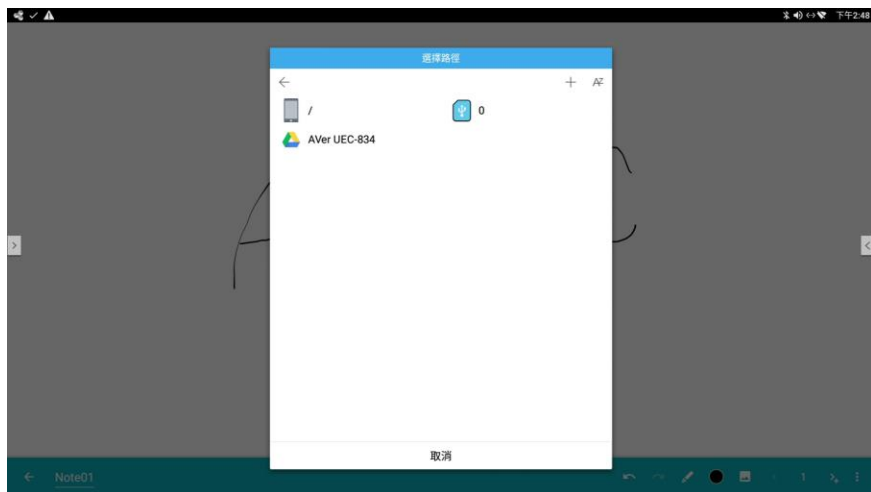


3. 選擇「儲存到 ES」。



4. 點選「←」回到路徑的根目錄，然後選擇你的 Google 硬碟。

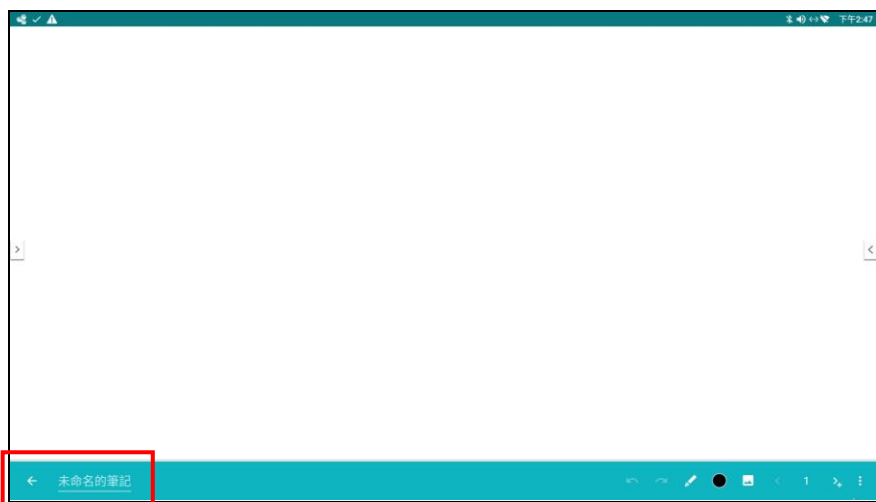
5. 選擇要儲存的檔案夾，然後點選「選擇」。檔案將會儲存到所選擇的檔案夾內。



變更筆記名稱

重新命名筆記名稱。

1. 點選筆記名稱(位於畫面左下角)。

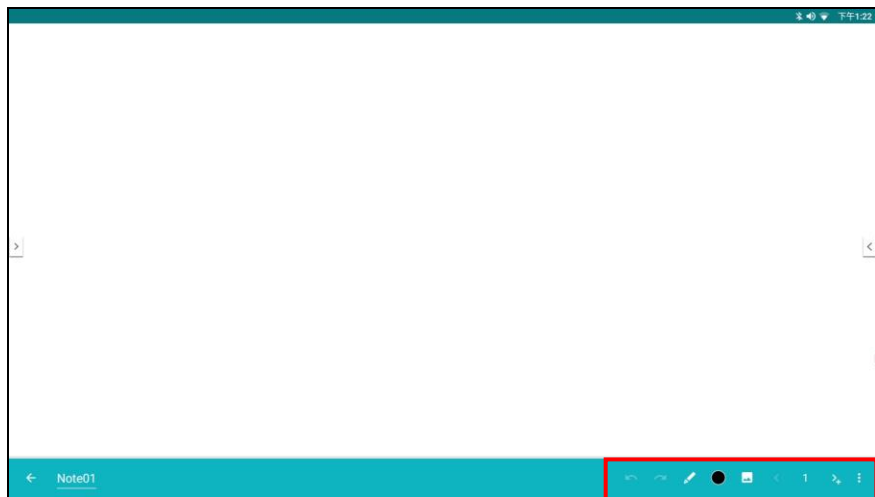


2. 輸入名稱然後選擇「完成」。





使用白板


白板功能分別說明如下。






 /  : 復原和重做。

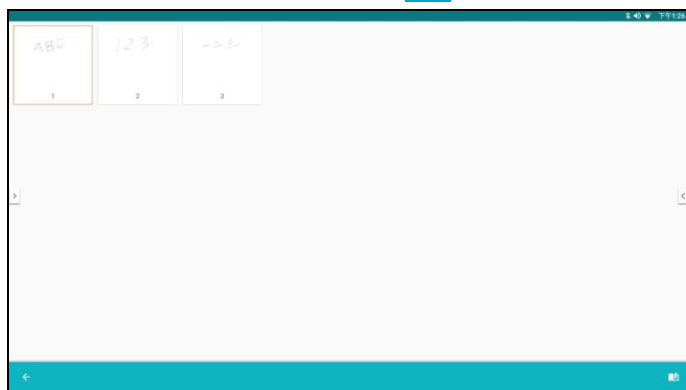
 : 工具箱功能包括畫筆、橡皮擦、圈選、形狀和文字功能。

 : 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。

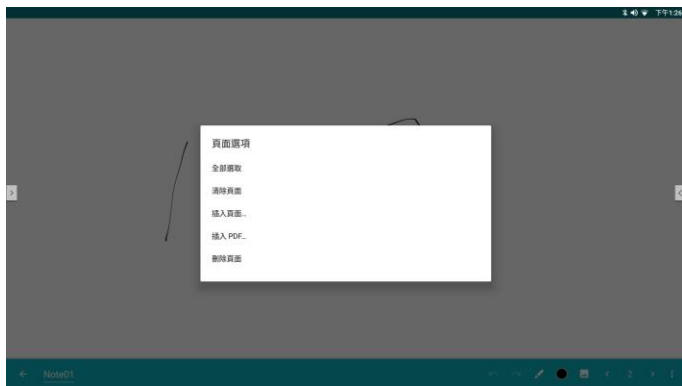
 2  : 於筆記中新增頁面和切換到不同的頁面。

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。



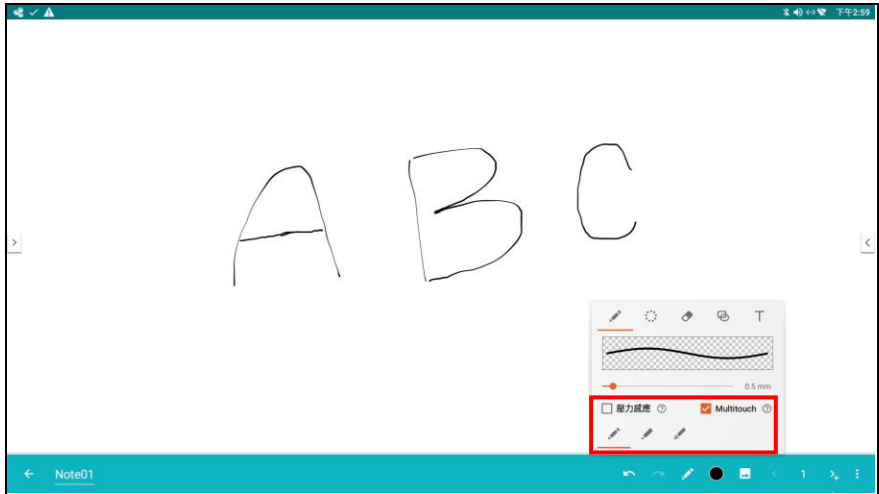
：呼叫出子選單 — 僅檢視、匯出、列印、頁面設定、貼上、說明。

工具箱 ()

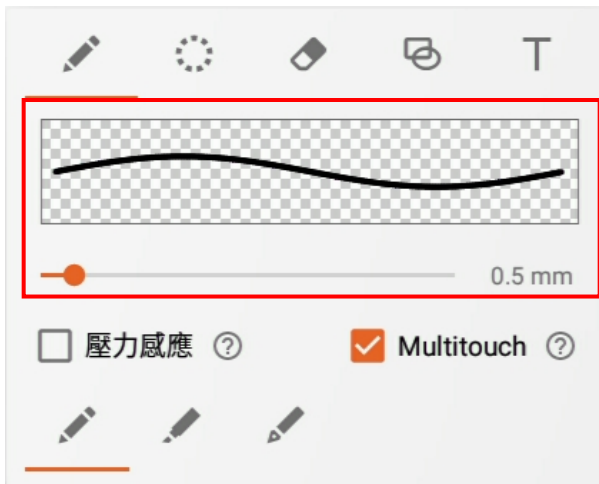
功能包括畫筆、橡皮擦、圈選、形狀和文字功能。

■ 畫筆

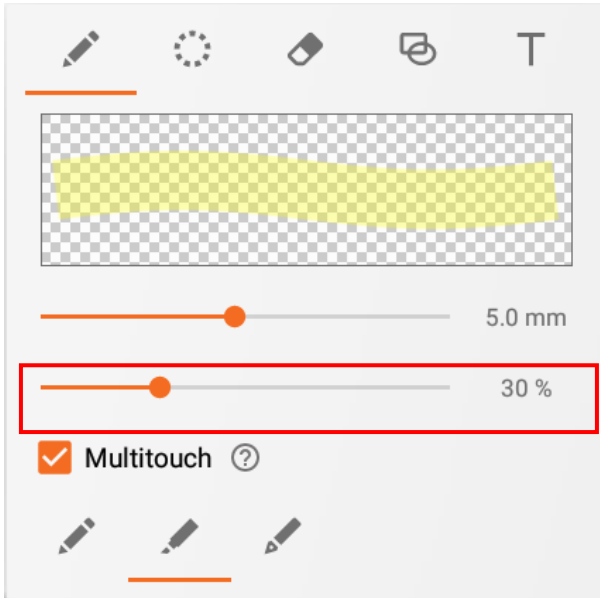
- 類型：有三種畫筆 – 鉛筆 (), 螢光筆 (), 和鋼筆 ()。



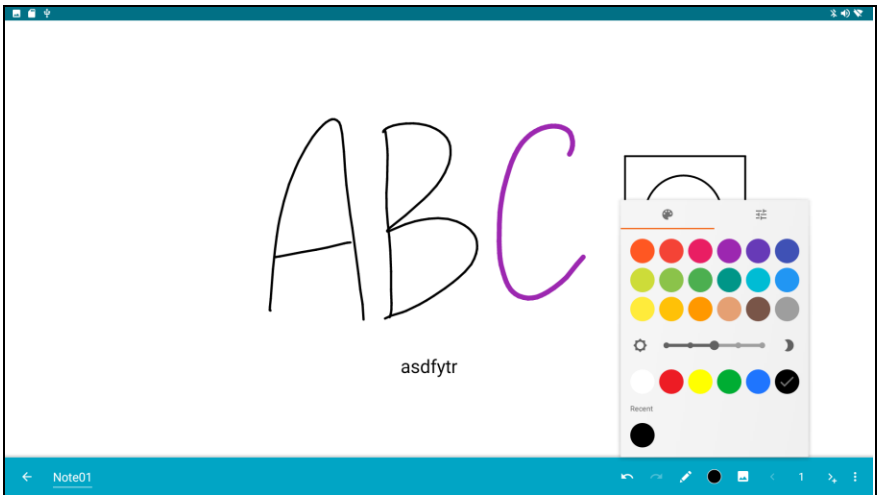
- **Multitouch**：支援多人同時書寫，觸控。
- **壓力感應**：在書寫時會更流暢。
- **粗細**：調整畫筆的粗細。移動橘點來調整粗細。



- 顏色深淺與粗細：螢光筆的顏色深淺與線條粗細調整。






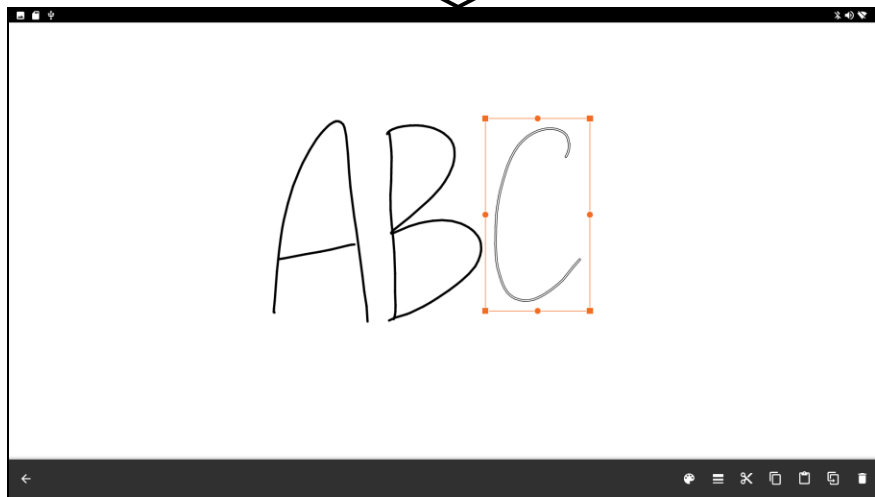
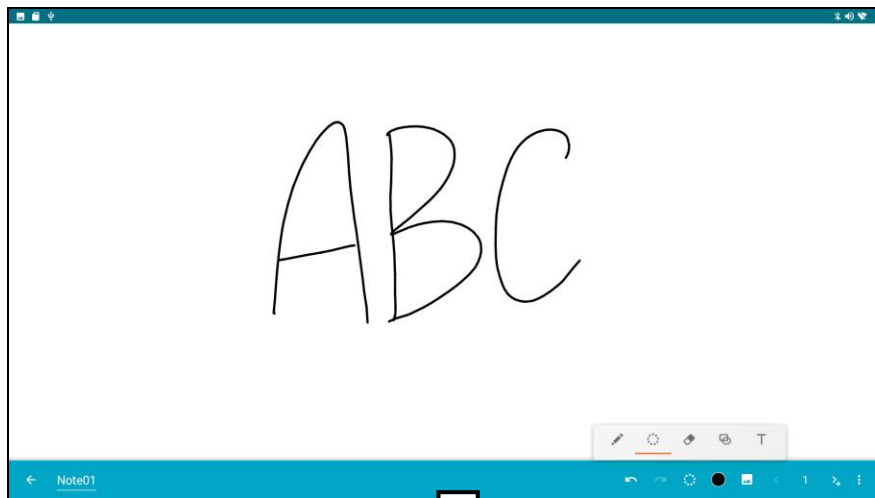
- 色彩：可選擇畫筆顏色。先選擇畫筆類型，然後選擇顏色(●)。




■ 圈選 ()

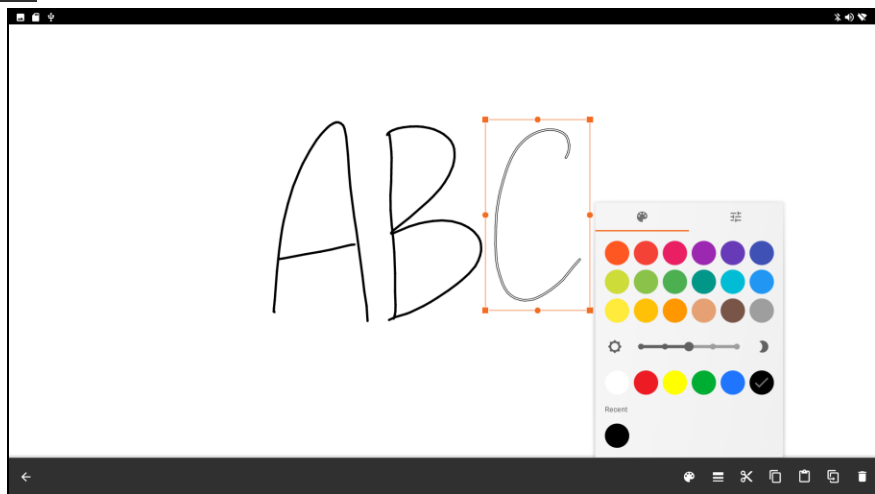
可圈選特定想要編輯的範圍。在圈選想要編輯範圍後，會切換到編輯模式。


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。

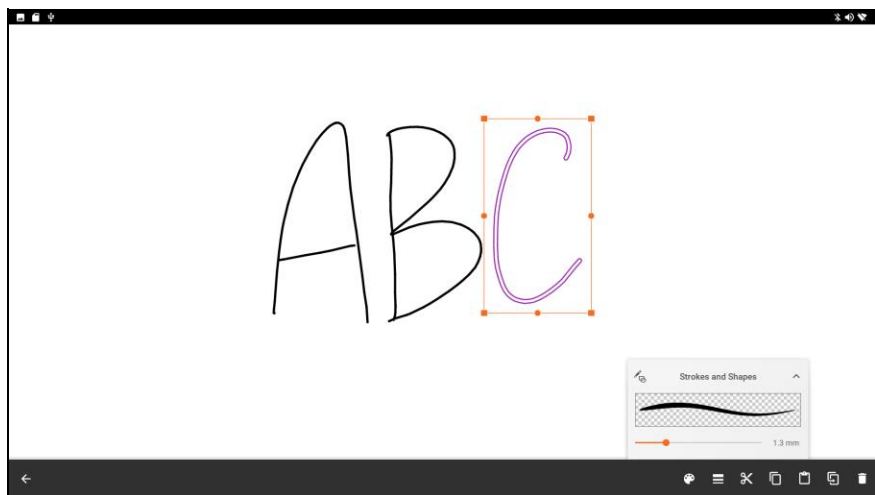



在編輯模式下，使用者可進行下列功能操作：


- ：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。

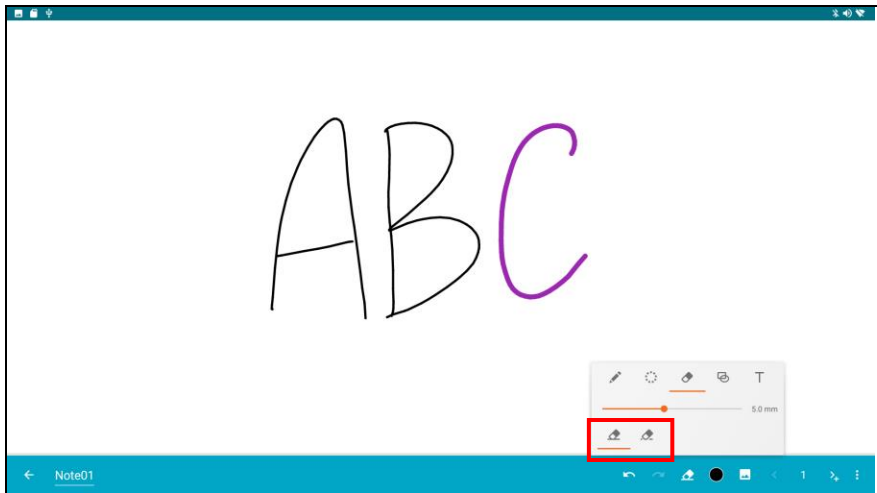
-  (刪除)：刪除圈選的範圍。

■ 橡皮擦 

清除畫面上的書寫或畫畫。

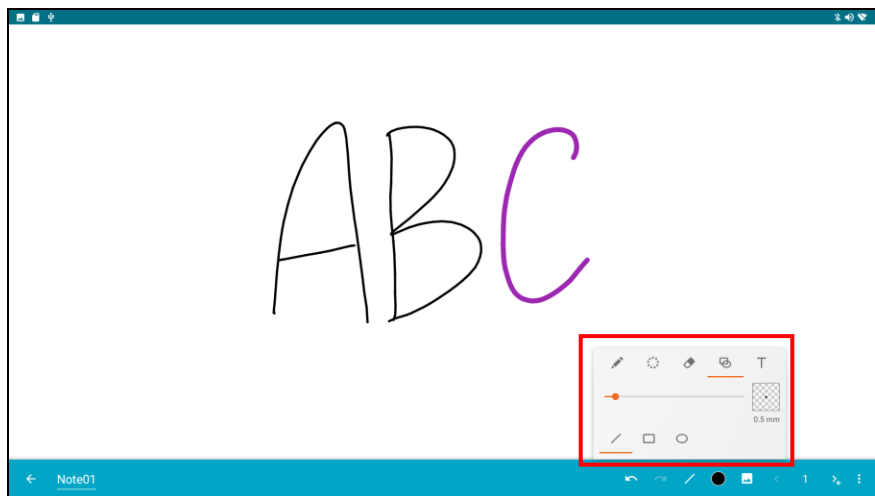
- ：大範圍清除。

- ：小區塊清除。



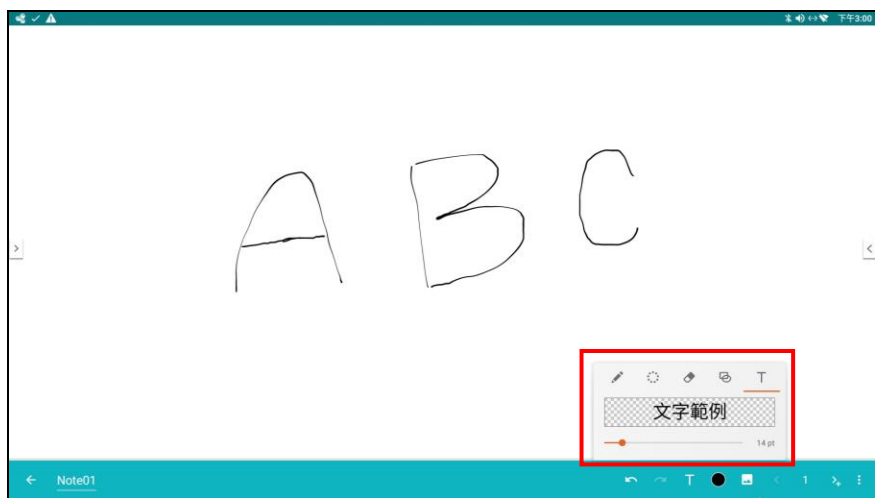
■ 形狀()

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。

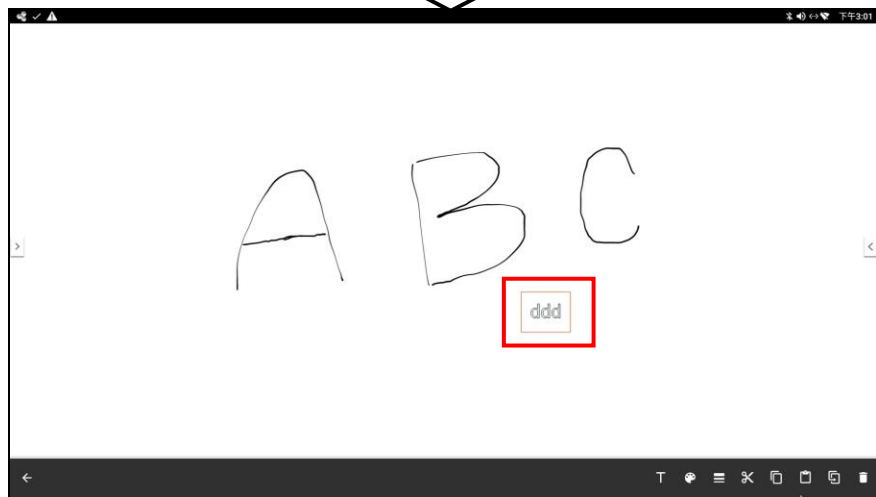
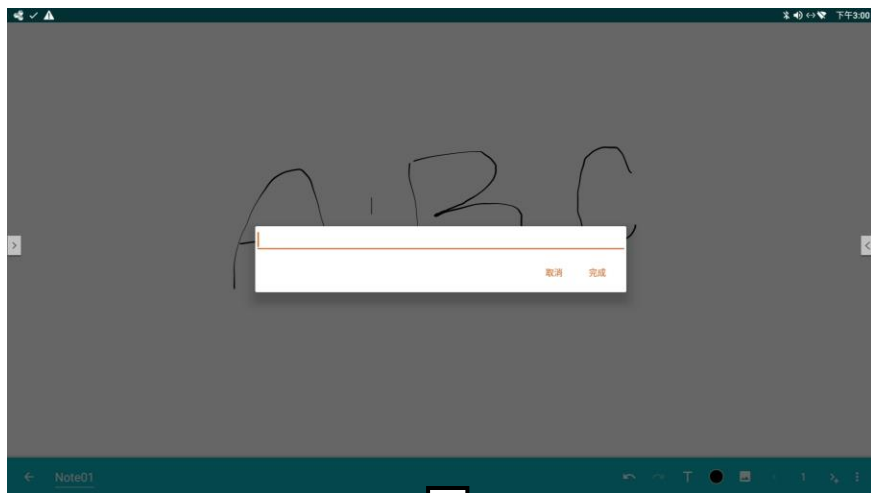


■ 文字()

於畫面上輸入文字。移動橘點可調整文字的粗細。



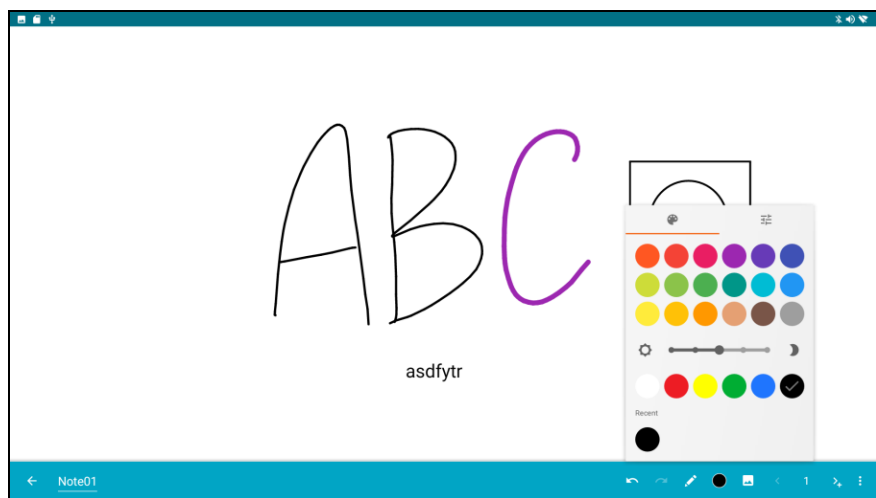
選擇 **T** 輸入文字然後選擇「完成」。




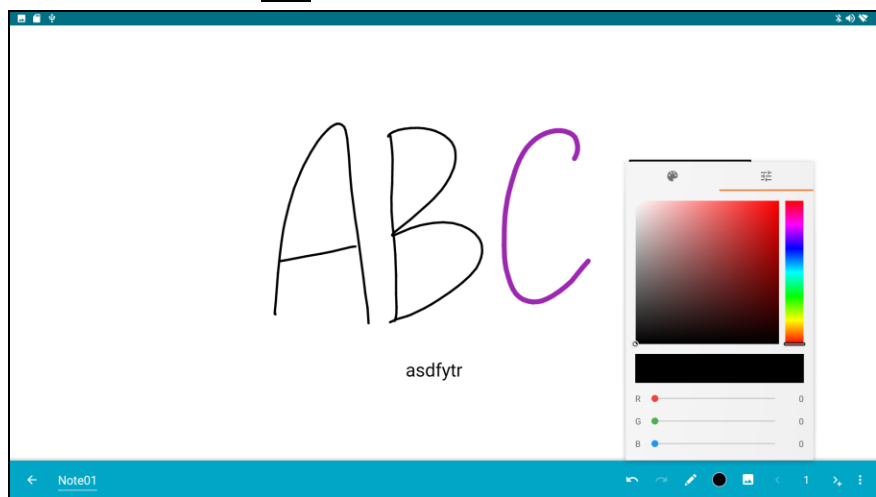
色彩 (●)

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。




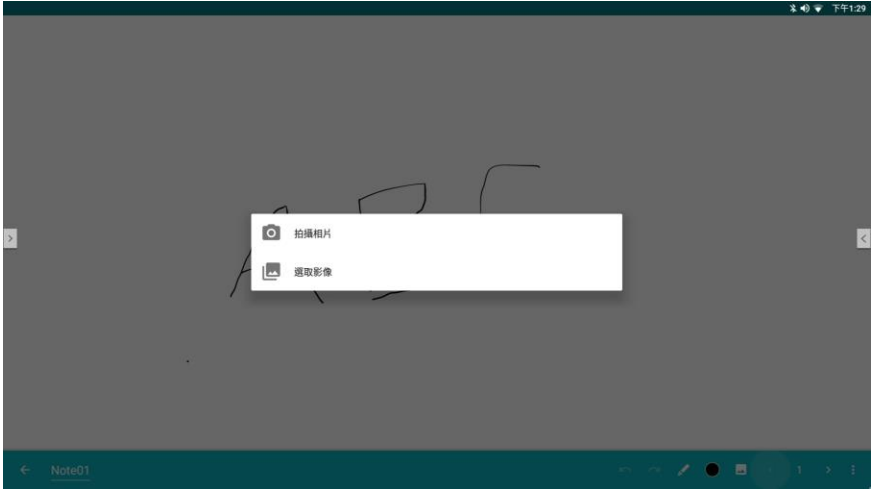
加入影像()

從與系統連接的攝影機拍攝照片或從系統和外部 USB 隨身碟中選擇影像。

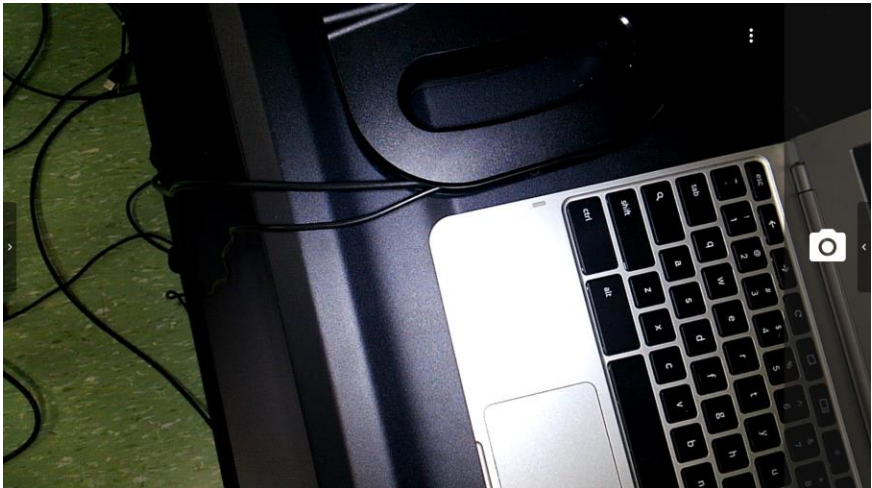
■ 拍攝相片





從與系統本端連接的攝影機拍攝照片，請確認攝影機有確實正確的連接並電源已經啟動。欲進行從系統連接的攝影機拍攝相片，請安裝相關照相軟體

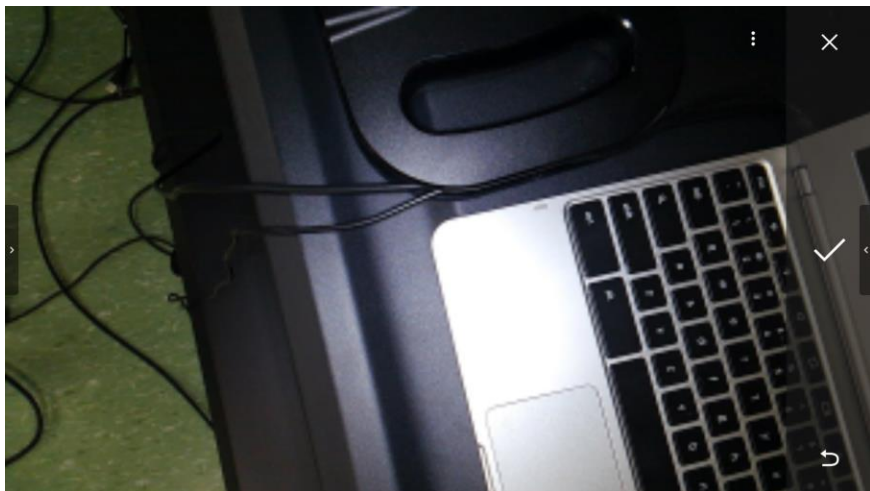
1. 選擇  然後選擇「拍攝相片」。




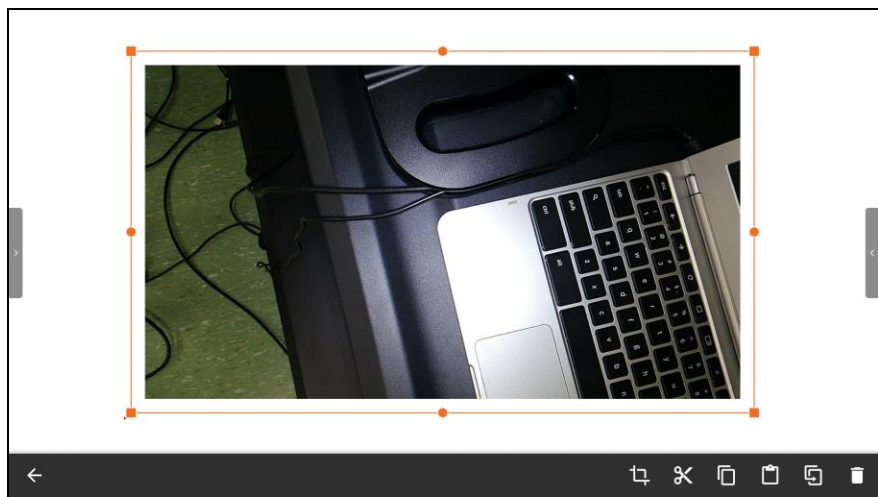
2. 選擇  拍照。




3. 選擇  確定相片。要重新拍照選擇 。要放棄此次拍照選擇 。若攝影機有支援，選擇  若攝影機有支援，選擇  可調整攝影機設定。



4. 在確認相片後，畫面會切換到編輯模式。點選照片可移動相片位置，選擇  回到白板畫面。



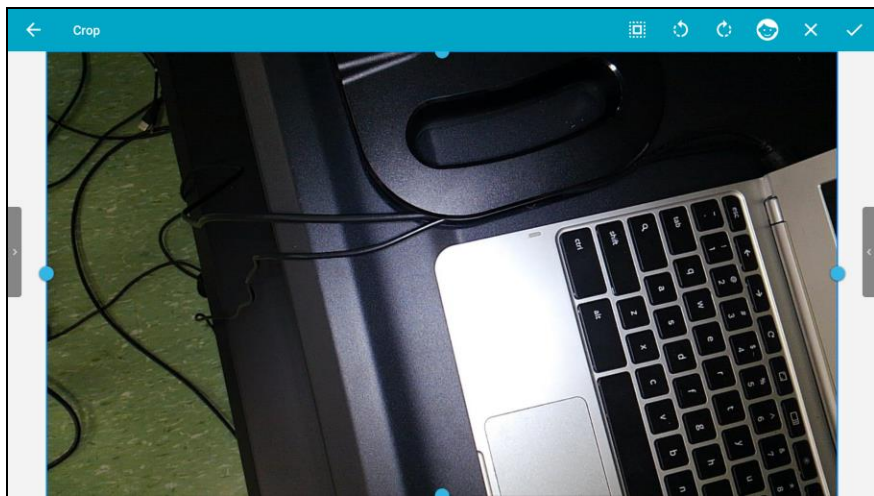
-  : 裁切相片。在裁切模式可進行下列功能操作：

 全選  臉部偵測

 往左轉  取消


 往右轉  儲存


選擇  (確定) 或  回到編輯模式。





-  : 剪下相片。選擇  可貼上剪下相片。

-  : 複製相片。選擇  可貼上複製相片。

-  : 貼上剪下或複製的照片。


-  : 立即複製相片於畫面上。

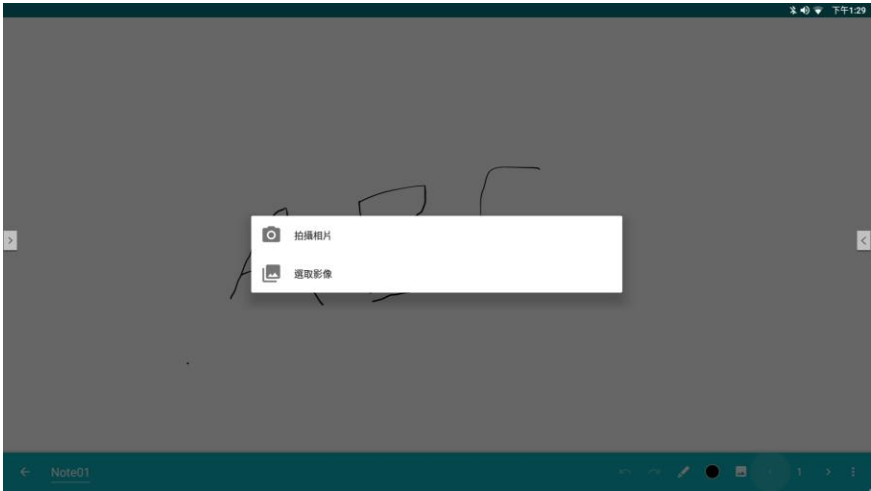
-  : 刪除選擇的部份。

5. 在編輯模式，選擇  回到白板畫面。

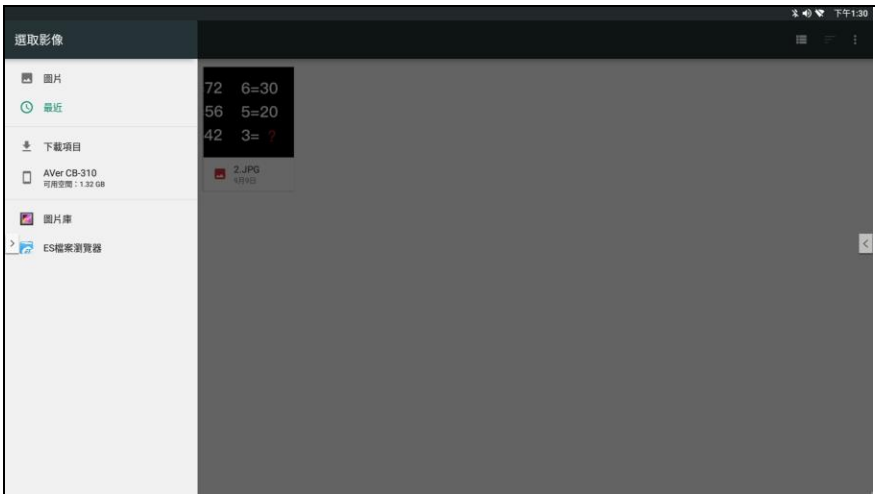
■ 選取影像

從互動控制盒系統上或外接 USB 隨身碟選取影像。

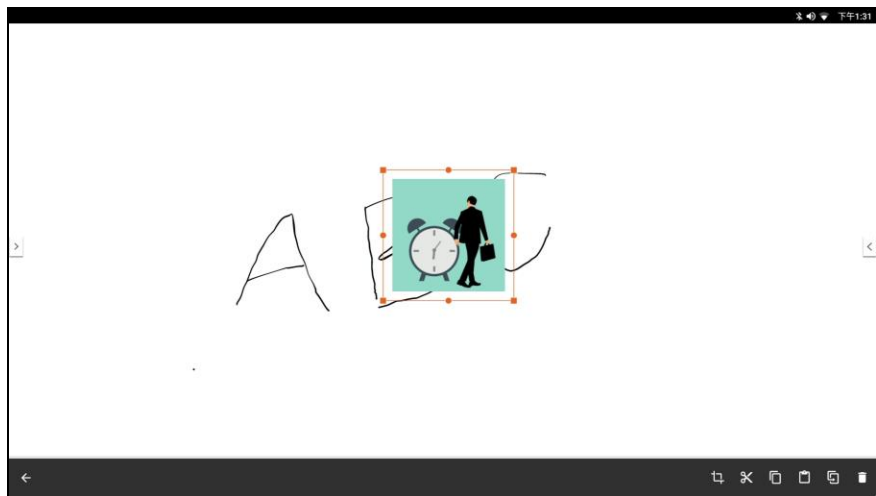
1. 選擇  然後選擇「選取影像」。




2. 選取影像儲存位置。



3. 選取影像後會切換到編輯模式，可編輯影像。



-  : 裁切相片。在裁切模式可進行下列功能操作：



全選



臉部偵測



往左轉



取消



往右轉





儲存


- 選擇  或  回到編輯模式。

-  : 剪下相片。選擇  可貼上剪下相片。

-  : 複製相片。選擇  可貼上複製相片。

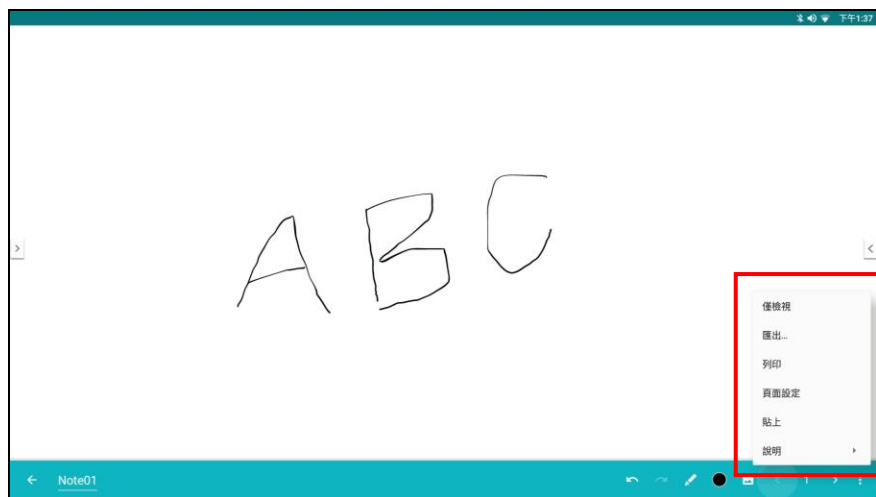
-  : 貼上剪下或複製的照片。


-  : 立即複製相片於畫面上。

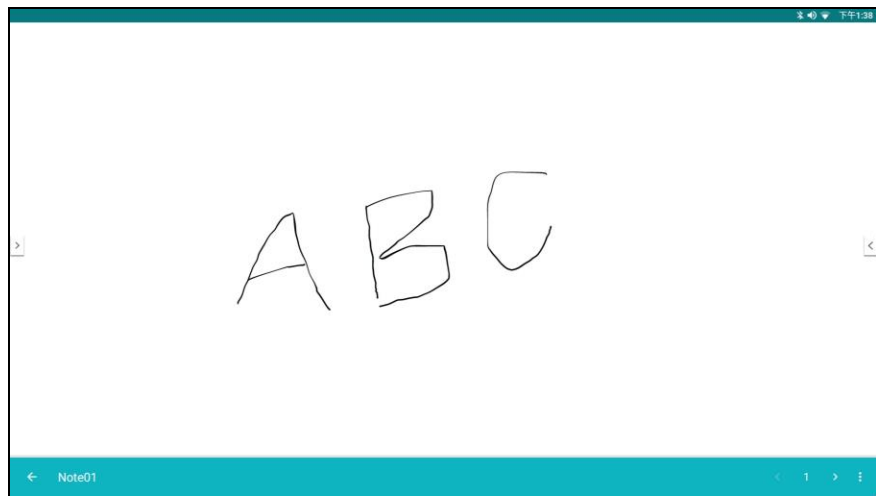
-  : 刪除選擇的部份。

4. 在編輯模式，選擇  回到白板畫面。

子選單(⋮)



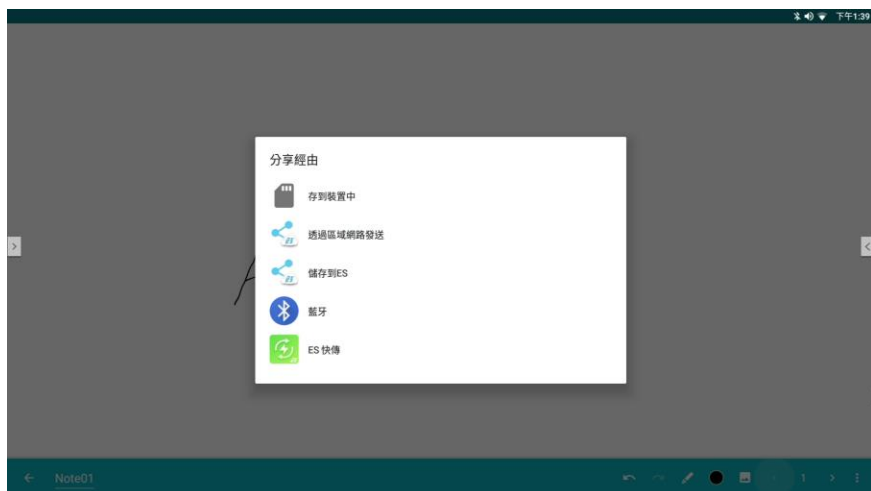
- **僅檢視**：切換為檢視模式。在檢視模式編輯工具列會隱藏，選擇  > 編輯 回到白板模式。



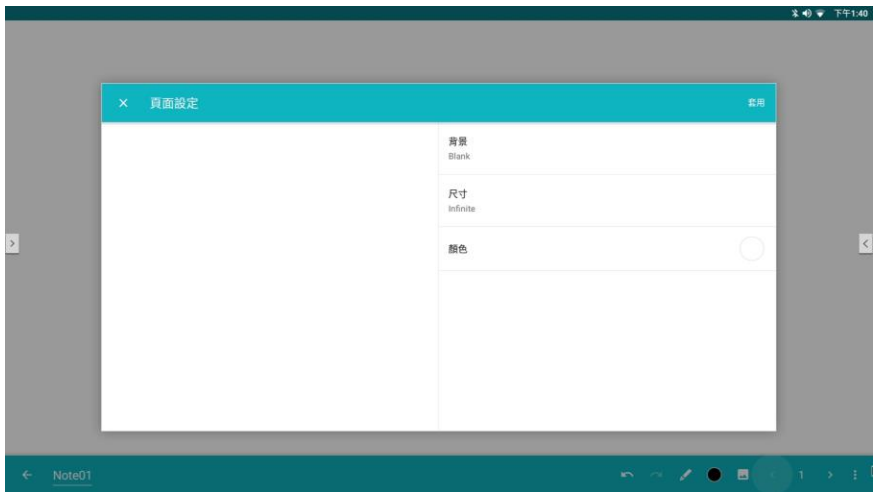
- **匯出**：將筆記或單個頁面匯出為 PDF、PNG、或 JPG 檔案，然後儲存到指定的路徑。



選擇好要匯出頁面和檔案格式後，選擇「分享」來選擇是要儲存到指定的路徑還是透過網路或藍芽傳送到指定的設備。



- **列印**：列印出筆記頁面內容。
- **頁面設定**：變更頁面背景(樣式)、筆記尺寸和背景顏色。



- **貼上**：在編輯模式下剪下或複製的內容貼於頁面上。
- **說明**：觀看教學和常見問題。

無線鏡像分享

無線鏡像分享程式為圓展科技開發，用於課堂設備能夠在各種平台上，直接與互動控制盒設備進行鏡像分享，並無需任何應用程序或附加硬件安裝即可透過無線網路共享內容。

啟動無線鏡像分享

1. 在互動控制盒系統上，網路設定(乙太網路和無線網路)。

[註]

a. 如果想分享影像或者進行 Chromecast，建議使用 5G 網路。

b. 如果想透過 Miracast，請確認開啟無線網路連線。

2. 在互動控制盒系統上，啟動無線鏡像分享程式。



3. 請確認互動控制盒和要分享的設備位於同一網路區段上。

[註] 分享畫面若是透過 Miracast，則不需要將互動控制盒與設備設定於同一網路區段上。



4. 使用設備預設的鏡像功能來搜尋互動控制盒。設備上的鏡像功能一般會自動搜尋到位於同網路區段上的互動控制盒。


[註] 每一台互動控制盒的名稱皆不同，請在無線鏡像分享程式的畫面上確認其名稱。



設定無線鏡像分享

■ AirPlay 密碼


啟動/關閉顯示 Apple 設備連線使用的 AirPlay 密碼於螢幕上。

5. 點選 無線鏡像分享 > 。



6. 點選啟動 AirPlay 密碼功能。




7. AirPlay 密碼將會顯示於無線鏡像分享的畫面右上角。點選  可更新密碼。



■ 連線授權資訊

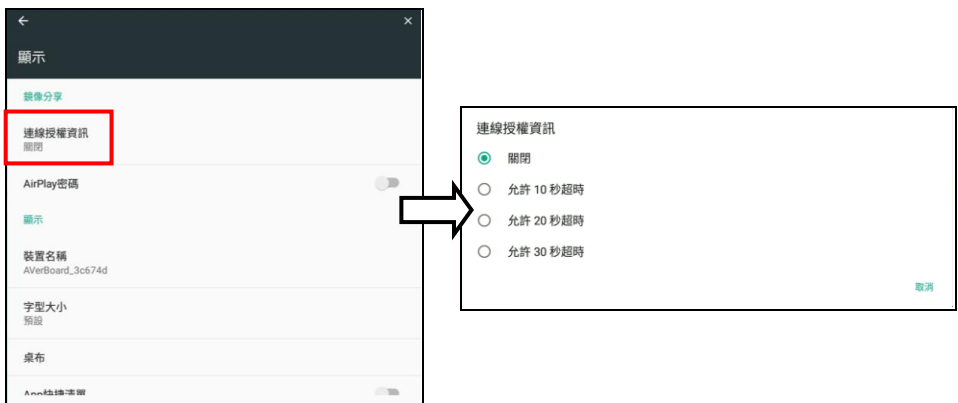
啟用可多個設備連線時的授權功能。

[註] 當多個設備連線時，仍只有一個設備的螢幕可分享到互動控制盒系統上。

1. 點選 無線鏡像分享程式 > .




2. 點選「**連線授權資訊**」> 選擇授權訊息顯示的時間(10 秒、20 秒或 30 秒)。連線授權資訊功能預設是「關閉」。



■ 裝置名稱

變更使用於連線時辨識的裝置名稱。

1. 點選 無線鏡像分享程式 > 。



2. 點選「裝置名稱」> 輸入新的裝置名稱 > 儲存。




從Apple設備分享內容到互動控制盒上

■ 何謂 AirPlay

Airplay 是由 Apple 公司開發的專有協定，可在啟用 Airplay 的設備上進行無線顯示。

■ 透過 AirPlay 使用無線鏡像分享程式

1. 啟用網路連線(乙太網路或無線)。
2. 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] 每一台互動控制盒設備有不同的名稱，你可以在無線鏡像分享程式主頁面找到。

■ 分享你的 iOS 設備(iPhone/iPad)的螢幕到互動控制盒

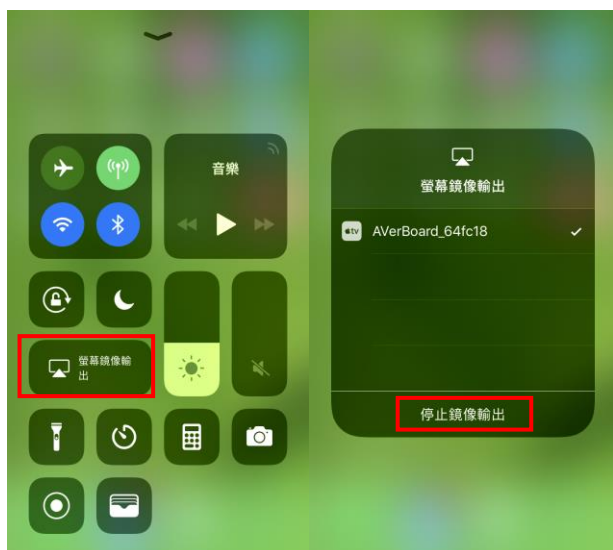
1. 在螢幕從底部往上滑，在螢幕開啟控制中心。




2. 在控制中心，點選「螢幕鏡像顯示」，然後選擇你的互動控制盒的名稱。




3. 沒有看到你的互動控制盒的名稱，試著將你的 iOS 設備連接到與想要螢幕鏡像顯示的互動控制盒相同的無線網絡。
4. 要中斷螢幕鏡像顯示，在螢幕開啟控制中心，並點選你的互動控制盒並停止鏡像輸出。

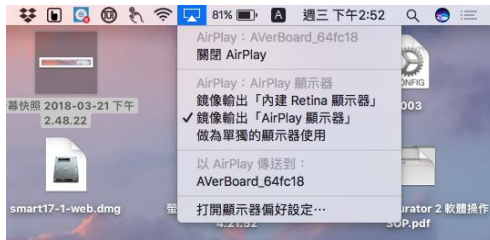


■ 分享你的 MAC 電腦螢幕到互動控制盒上

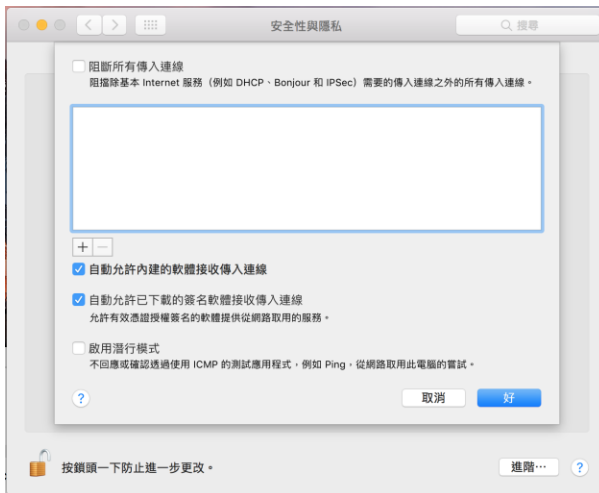
1. 在你的 MAC 右側選單，點選「」，然後從清單中選擇你的互動控制盒的名稱。



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">● 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)。● 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。● 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。● 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。
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">● 請確認你的電腦跟互動控制盒是在相同的網域內。● 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。 <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： http://averusa.com/classroom-technology/downloads/AVer-IFP-Screen-Share-Network-Requirements.pdf</p>
影像與聲音不同步。	<ul style="list-style-type: none">● 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。● 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。● 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。
延遲或低品質	<ul style="list-style-type: none">● 你的互動控制盒和設備彼此需在 15 英尺(4 公尺)內。● 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。

■ 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Chrome解決方案分享内容到互動控制盒上

■ 何謂 Chromecast

Chromecast 是 Google 投放，它是由 Google 開發的專有協定，允許在支援 Chromecast 的設備上進行無線顯示。

■ 使用無線鏡像分享程式

1. 乙太網路 (乙太網路或無線網路)。
2. 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。

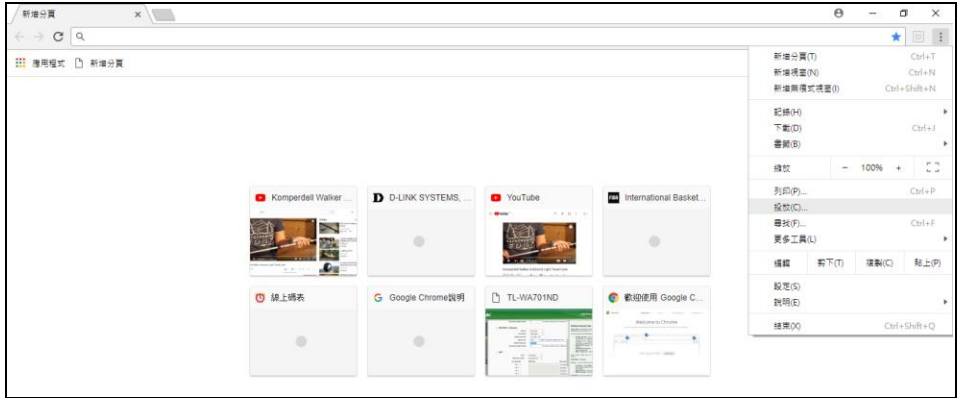
5. 你可以使用 Chrome 瀏覽器和 Google Cast(Chrome 瀏覽器的外掛程式)，從你的電腦來分享桌面或特定瀏覽器分頁。

■ 下載 Chrome 瀏覽器

1. 在你的電腦上，連到 https://www.google.com/intl/zh-TW_ALL/chrome/ 網頁。
2. 點選 下載 Chrome > 適用於個人電腦。
3. 依照螢幕指示完成下載。

■ 從 Chrome 瀏覽器分享内容到互動控制盒上

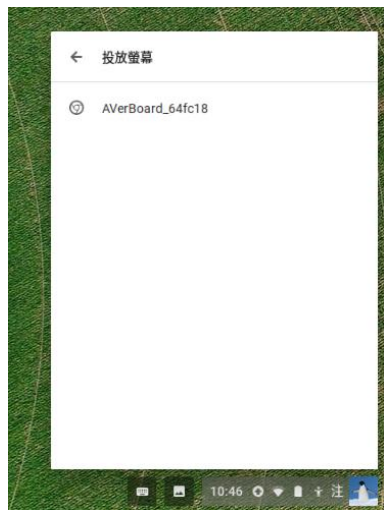
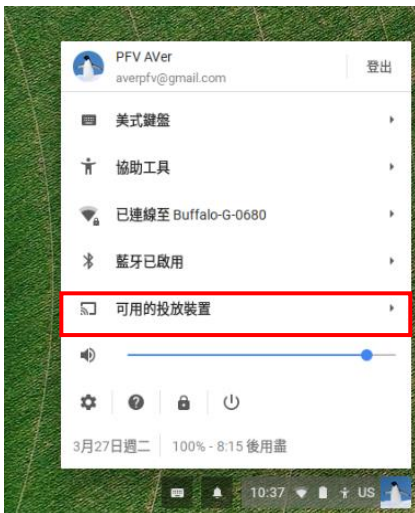
1. 在 Chrome 瀏覽器的設定選單，點選「投放」，然後從清單中選擇互動控制盒，你可以將桌面投放到互動控制盒上。
2. 你可選擇分頁或是桌面模式。



■ 從 Chromebook 分享内容到互動控制盒上

1. 在選單，點選可用的投放設備，然後從清單中選擇你的互動控制盒。

[註] 建議選擇桌面模式來分享你的螢幕。



2. 在選單，點選「停止」來停止分享。



■ 常見問題

問題	解決
最佳性能	<ul style="list-style-type: none">● 請確認你的互動控制盒和 Chrome 設備連接到相同網路名稱 (SSID)。● 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。● 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。● 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。

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"> ● 請確認你的電腦跟互動控制盒是在相同的網域內。 ● 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。 <p>[註] 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： http://averusa.com/classroom-technology/downloads/AVer-IFP-Screen-Share-Network-Requirements.pdf</p>
影像與聲音不同步。	<ul style="list-style-type: none"> ● 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。 ● 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。 ● 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。
延遲或低品質	<ul style="list-style-type: none"> ● 你的互動控制盒和設備彼此需在 15 英尺(4 公尺)內。 ● 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。

■ 支援的 Chromebook 設備和操作系統


- 操作系統
 - ChromeOS 59 或以上
- Chrome 設備
 - Acer Chromebook C11 C740-C4PE
 - Dell Chromebook11 P22T001
 - HP Chromebook 14 -ak010nr
 - HP Chromebook 14 G4

從Windows電腦分享內容到互動控制盒上

■ 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 AVer 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. 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。

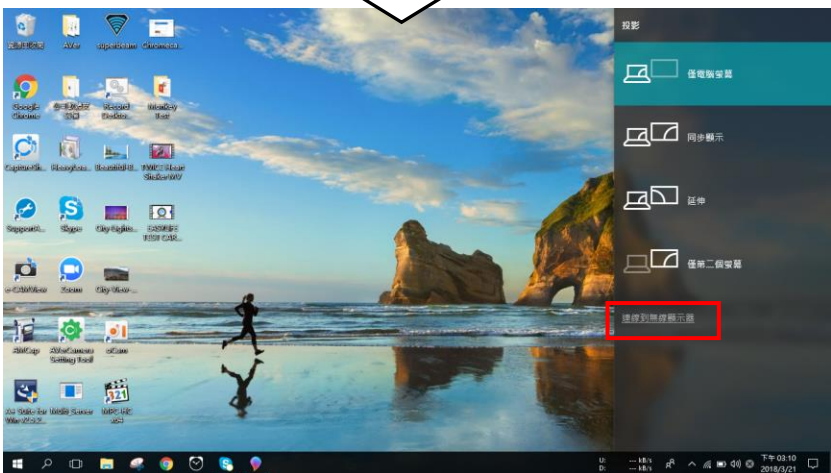
[註] 每一台互動控制盒有不同的名稱，你可以在無線鏡像分享程式主頁面找到。

5. 如果你的電腦是執行 Windows 10 或 Windows 8.1 系統，你可以使用內建的 Miracast 協定來分享你的螢幕。對於早期的 Windows 系統，你可以使用 Chrome 瀏覽器，透過 Chromecast 協定從你的 Windows 設備來分享內容。請參見 Chrome 解決方案章節。

[註] 請確認你的設備上的防火牆設備設定是允許 Miracast 連接。

■ 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">● 另一種解決方案是將 Chrome 瀏覽器下載並安裝到 Windows 設備上。● 從 Google.com/chrome 下載 Chrome 瀏覽器並安裝到您的設備上。● 導覽至瀏覽器右上角的 Chrome 工具欄中的 Chrome 設置選單 > 投放(C)...● 點選投放至 > 投放桌面。● 選擇你想要投放的設備。
最佳性能	<ul style="list-style-type: none">● 請確認你的互動控制盒和 Chrome 設備連接到相同網路名稱(SSID)。● 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。● 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。● 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。

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"> 請確認你的電腦跟互動控制盒是在相同的網域內。 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。 <p>[註] 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： http://averusa.com/classroom-technology/downloads/AVer-IFP-Screen-Share-Network-Requirements.pdf</p>
當使用 Miracast，你無法加入或連接互動控制盒	<ul style="list-style-type: none"> 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。 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。
影像與聲音不同步。	<ul style="list-style-type: none"> 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。 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。 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。
延遲或低品質	<ul style="list-style-type: none"> 你的互動控制盒和設備彼此需在 15 英尺(4 公尺)內。 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。

■ 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。

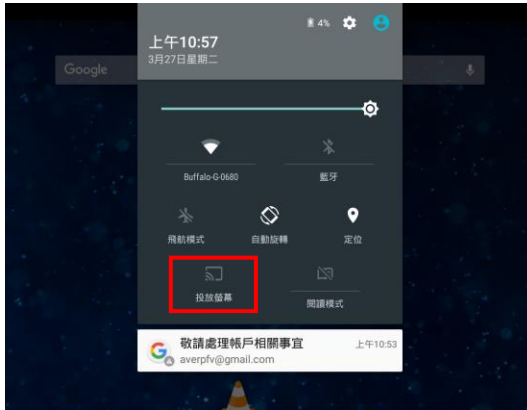
[註]不同廠牌的 Android 設備，其功能位置稍有不同。



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">• Android 在 Android 4.2(KitKat)和 Android 5(Lollipop)支援 Miracast 。• Google 在 Android 6 和之後版本放棄支援原生 Miracast 。• 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」。
最佳性能	<ul style="list-style-type: none">• 請確認你的互動控制盒和 Android 設備連接到相同網路名稱(SSID)。• 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。• 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。• 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 。
鏡像投射 Android 螢幕的疑難排解	<ul style="list-style-type: none">• 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。• 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。• 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。• 從 Google Play 商店下載 Google Home 程式 。• 在你的 Android 設備上啟動 Google Home 程式。• 在左上角，點選「」。• 點選鏡像螢幕。• 選擇你的互動控制盒的名稱。 <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
<p>你的互動控制盒名稱沒有出現在可用設備清單之中。</p>	<ul style="list-style-type: none"> ● 請確認你的電腦跟互動控制盒是在相同的網域內。 ● 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。 <p>[註] 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： http://averusa.com/classroom-technology/downloads/AVer-IFP-Screen-Share-Network-Requirements.pdf</p>
<p>影像與聲音不同步。</p>	<ul style="list-style-type: none"> ● 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。 ● 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。 ● 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。
<p>延遲或低品質</p>	<ul style="list-style-type: none"> ● 你的互動控制盒和設備彼此需在 15 英尺(4 公尺)內。 ● 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。


■ 支援的 Android 設備和操作系統

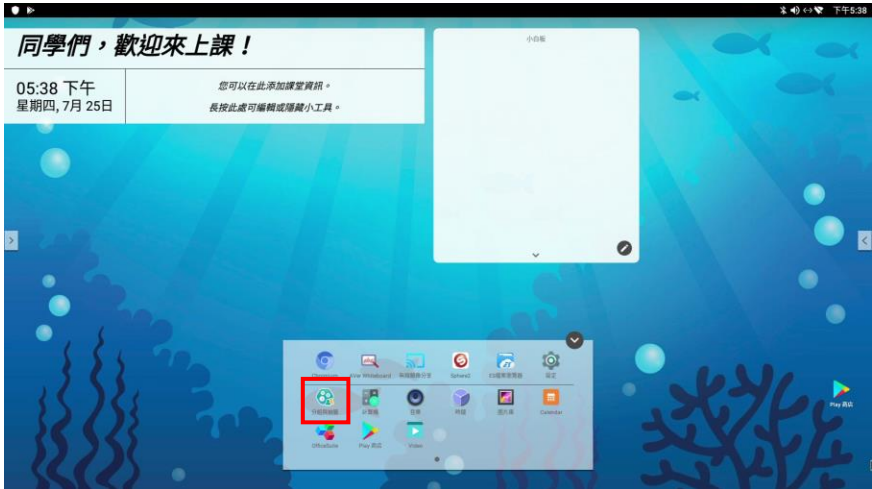
- 操作系統
 - Android 5.0.2 或以上
- Android 設備
 - Asus P022 (Android Pad)
 - HTC Butterfly 2 (Smart Phone)
 - Asus ZE552KL (Smart Phone)

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。

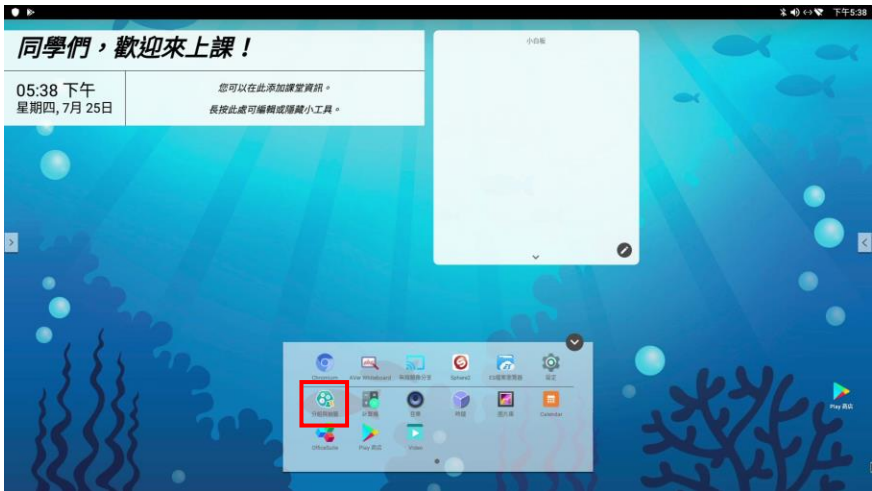


8. 抽出號碼會列於右側畫面上，點選「重新抽籤」可再次進行抽籤。



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。



- 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。
- 點選「下一步」。



- 設定要抽出多少組，點選「+」設定，要減少分組數，點選「-」。
- 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?) with a large number '6' and '+' and '-' buttons. A yellow button labeled '重新分組' (Re-group) is visible, along with a status indicator '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) shows a grid of 6 groups, each with two member numbers. 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

簡易相簿

在簡易相簿，使用者可以檢視快照檔案和影像檔案。

開啟簡易相簿

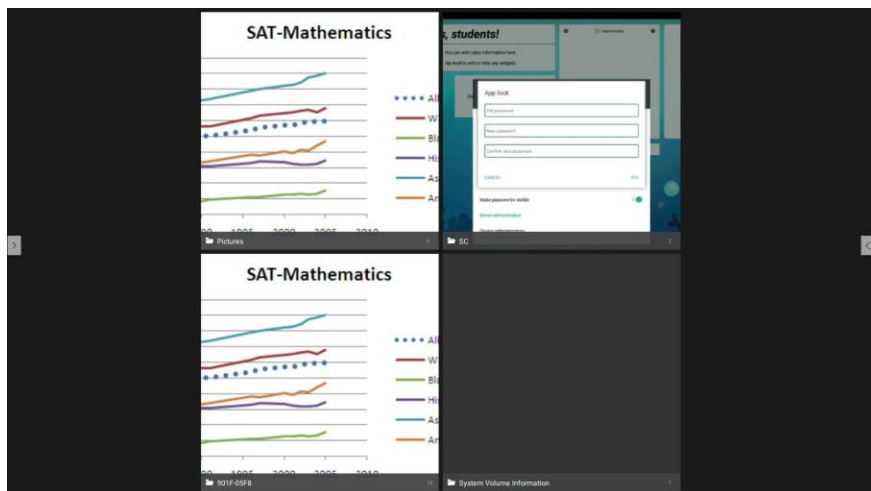
從應用程式清單中選擇「圖片庫」。



檢視圖片

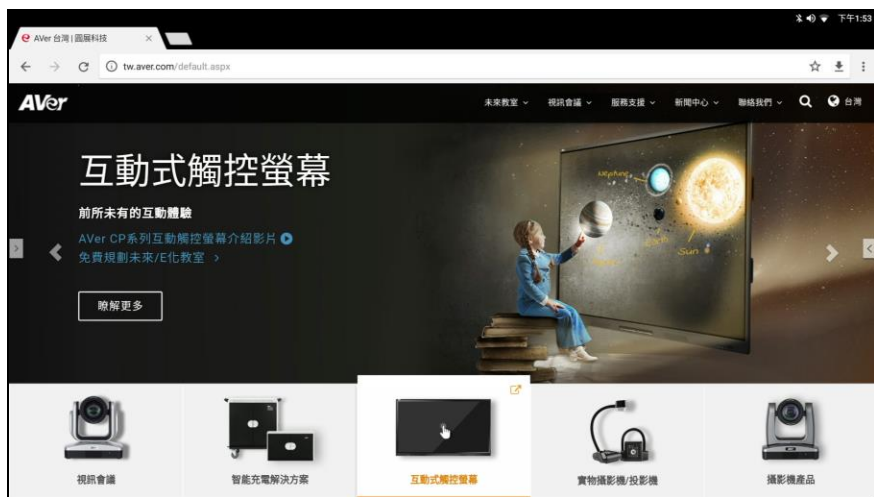
在圖片庫內有照片和影像檔案。若為快照，檔案夾上會標示「Screenshots」。

點選要想要檢視的檔案夾 > 圖片 即可瀏覽。



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。



連接實物投影機

AVer 互動控制盒系統可與實物投影機連接，透過 AVer Shpere2 軟體進行課堂上的互動功能。

1. 選擇「應用程式」>「Shpere2」。
2. 請確認實物投影機與互動控制盒連接於同一網段上。Shpere2 在啟動後會，會自動搜尋同網段上的實物投影機，並列於設備清單中。
3. 選擇要連接的實物投影機。
4. 如有設定密碼，請輸入實物投影機的密碼，並選擇 OK 確認。
5. 然後選擇「開始」來連接。



6. 如何使用 Shpere2，請參見 Shpere2 使用手冊。

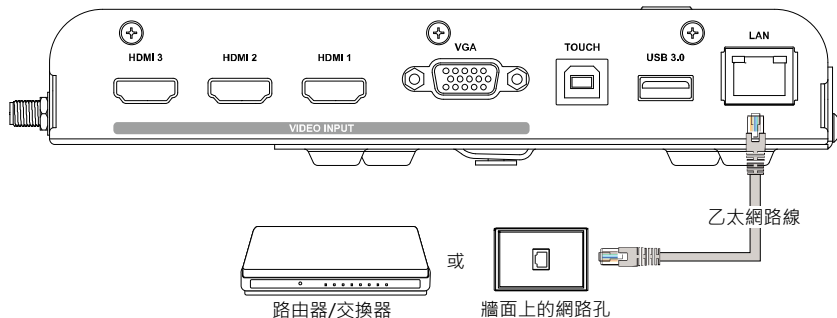
網路連接

互動控制盒可透過乙太網路和無線網路與網路連接。

乙太網路連線

使用網路線連接互動控制盒到你的區域網路上。

[註] 若無線網路為連接狀態，請先關閉無線網路連線。



從應用程式清單中點選 **設定** > **更多** > **Ethernet**，可查看 IP 位址及其相關資訊。



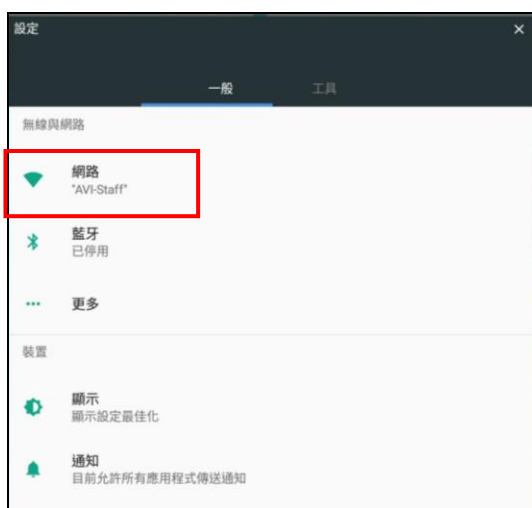
無線網路連線

透過無線網路連接到無線 AP 上。

1. 從應用程式清單中點選「設定」。



2. 在設定頁選擇「網路」。



3. 開啟無線網路。



4. 選擇可連線的無線網路。



調整日期和時間

1. 從應用程式清單中點選「設定」。

[註] 自動校對時間需要有網路連線。



2. 點選「日期和時間」。



3. 可設定時間、日期、時區和時間格式。預設是為「自動判斷日期和時間」。



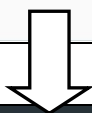
節能

AVer 互動控制盒系統提供了 2 種節省功能 – 螢幕保護程式和電源節能。

螢幕保護程式

在互動控制盒系統空間一定時間後，啟用螢幕保護模式。

1. 選擇 設定 > 顯示 > 節能 > 螢幕保護程式 > 開啟。
2. 選擇螢幕保護模式 – 時鐘、相片表格、相片邊框、萬花筒。



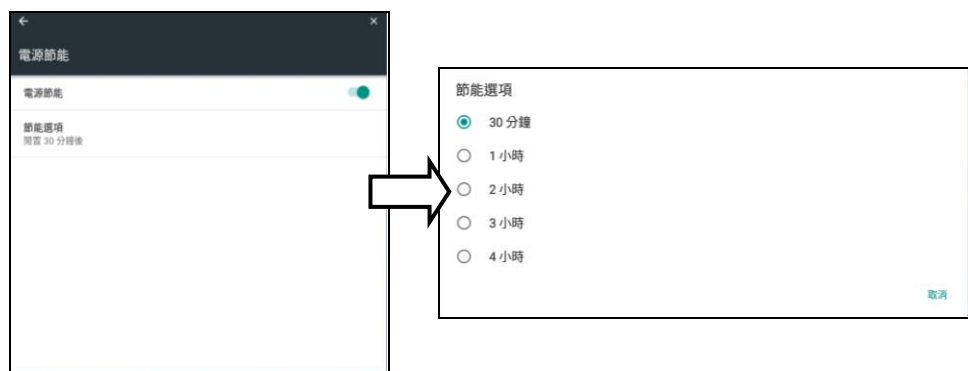
電源節能

互動控制盒系統會在使用者設定的空閒時間達到時，會關閉背光。當背光關閉時，系統上的程式和聲音會暫停運作。

1. 選擇 **設定 > 顯示 > 節能 > 電源節能 > 開啟**。



2. 選擇 **節能選項 - 30 分鐘、1 小時、2 小時、3 小時、4 小時**。當系統閒置達到使用者所設定的時間時，背光會關閉。



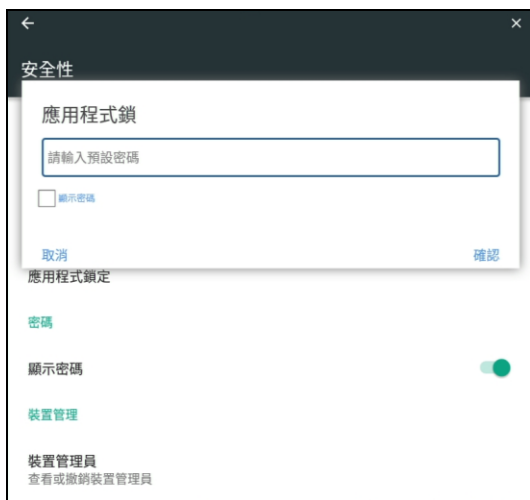
應用程式鎖定

在啟動應用程式時需輸入密碼。

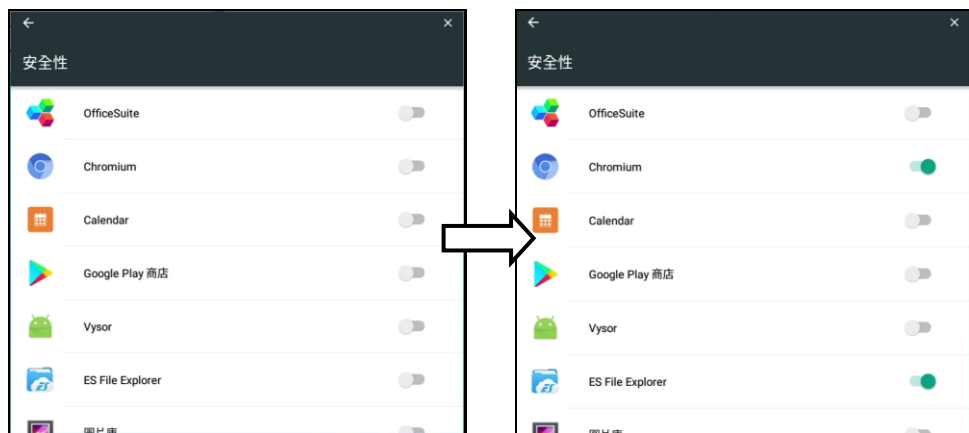
1. 點選 **設定** > **安全性** > **應用程式鎖定**。



2. 輸入要設定的密碼。

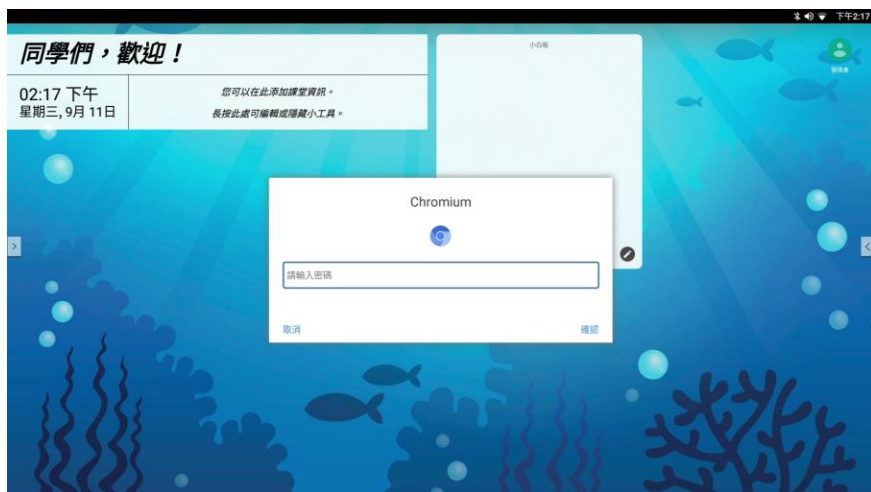


3. 選擇應用程式，啟用密碼保護。



4. 設定好後，點選 ← 離開頁面。

5. 當使用者啟動密碼保護的應用程式時，需輸入密碼方能啟用。



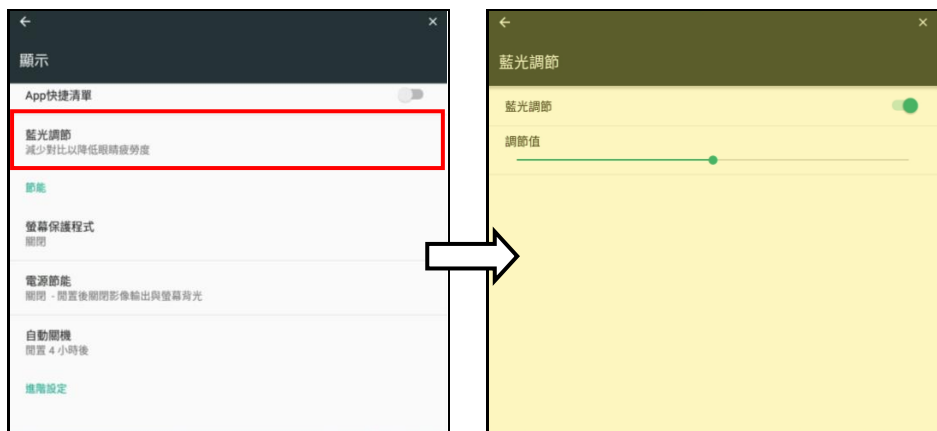
6. 要解除密碼保護應用程式，點選 **設定 > 安全性 > 應用程式鎖定 > 輸入密碼 > 關閉** 應用程式密碼保護。
7. **變更應用程式鎖定密碼**。點選 **設定 > 安全性 > 應用程式鎖定 > 變更密碼 > 輸入舊密碼、新密碼和再次輸入新密碼 > 確定**，完成變更。



藍光調節

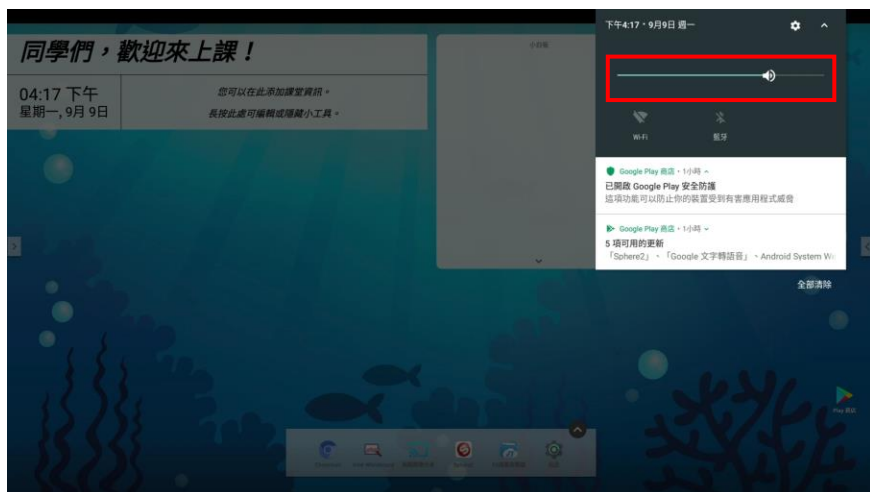
降低對比減少眼睛疲勞。

點選 **顯示** > **藍光調節** > **啟用**。使用者可自行調整藍光強弱。



音量調整

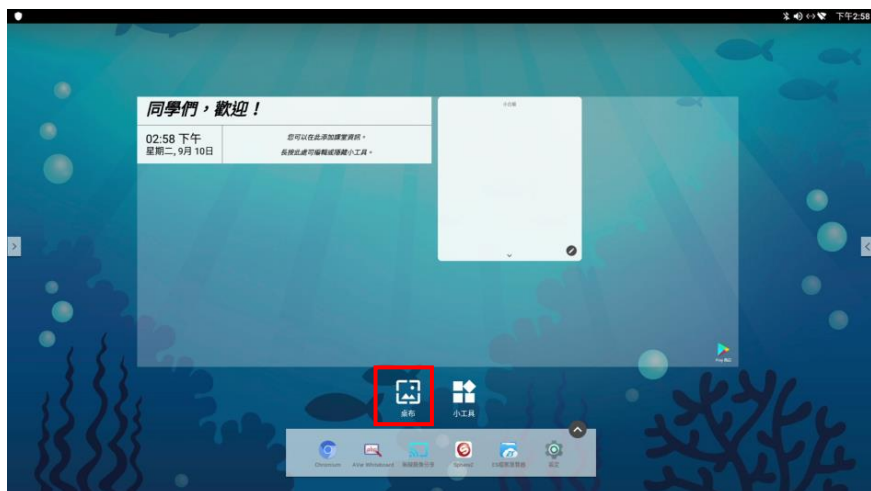
按位於互動控制盒裝置上 \wedge 和 \vee 鈕來調整音量。或是下拉螢幕展開訊息通知欄，可直接移動音量列調整音量。



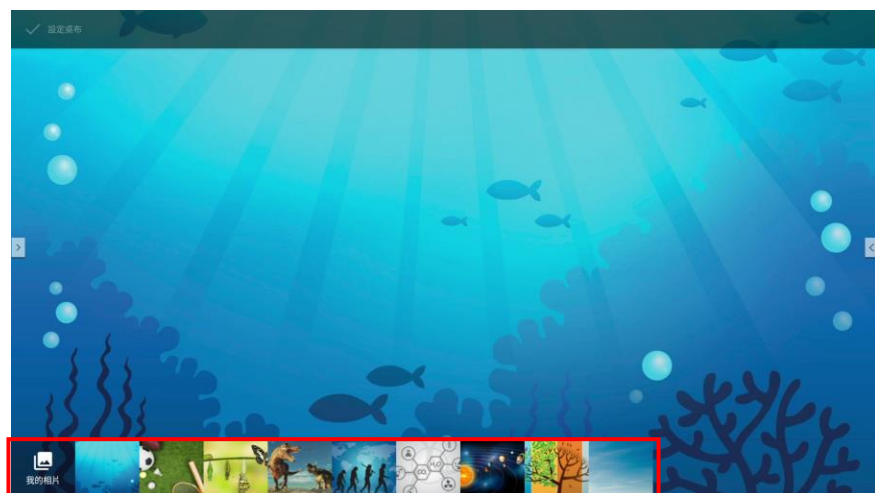
變更桌面

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。



系統更新

點選 **設定** > **關於** > **系統更新**，系統會開始進行更新，請等待系統完成更新。



系統更新需要一段時間，建議在課後或空閒時間時進行。

若無更新，會顯示無需更新訊息於螢幕上。



互動控制盒設備管理

透過 Display Management 程式，可管理位於你的網路上的互動控制盒 – 手動開啟、關閉和重啟互動控制盒，設定排程開啟、關閉和重啟互動控制盒。

[註] 互動控制盒需以網路線連接到你的區域網路上，才可啟用遠端開機功能。

請到所列網址下載 Display Management 程式：<http://www.aver.com/download-center>

最低系統需求

- 作業系統 : Win 7 / Win8 / Win10
- 處理器 : Intel Core 2 Duo 2.00GHz 或以上
- 記憶體 : 1 GB 記憶體 (建議 2 GB)
- 解析度 : 1024 x 768 或更高的解析度顯示
- 顯示卡 : DirectX 9.0c 相容的顯示卡
- 硬碟 : 500MB 空間給基本安裝

登入

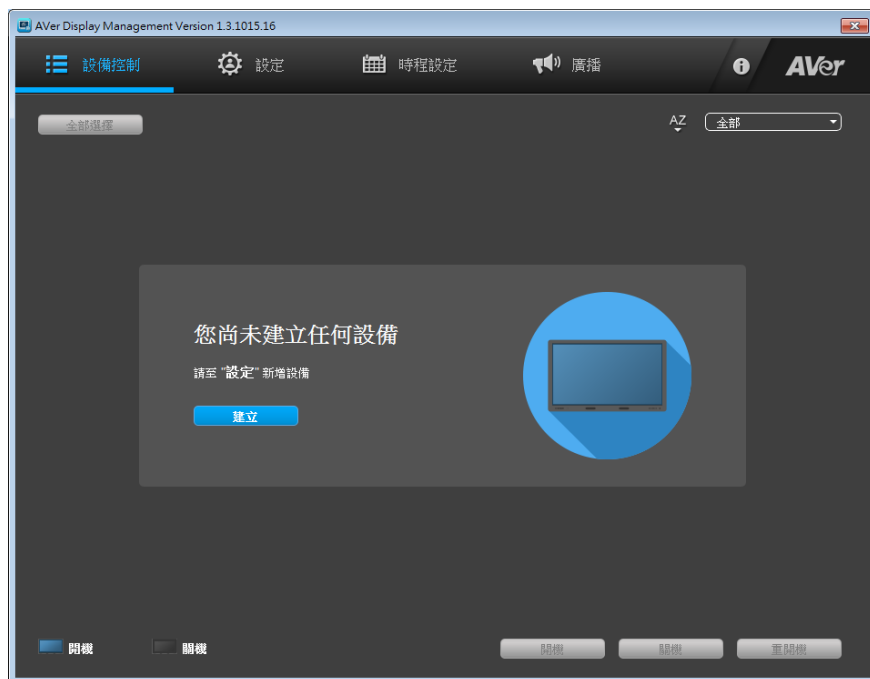
1. 安裝後 AVer Display Management 程式，請執行 Display Management 程式。
2. 會出現登入視窗，輸入密碼。首次登入，預設密碼為「admin」。密碼可變更，請參見「變更密碼」章節。




3. 輸入密碼後，選擇「登入」到下一步。
4. 輸入電子信箱帳號，日後若忘記密碼，會將密碼發送到此電子信箱帳號。選擇「進入」登入 Display Management 程式。



5. 登入後 · Display Management 畫面顯示如下：



變更密碼

1. 選擇「」。



2. 選擇「修改密碼」。

[註]請記得修改密碼以保護您的裝置管理權限。



3. 然後輸入新密碼和再次輸入新密碼確認，選擇「儲存」變更密碼。



變更電子信箱

電子信箱用於忘記密碼時，寄送密碼使用。

1. 選擇「」。



2. 在電子信箱欄位輸入要變更電子信箱帳號。選擇「儲存」變更電子信箱。



新增互動控制盒設備

1. 選擇「設定」。
2. 點選「新增設備」。



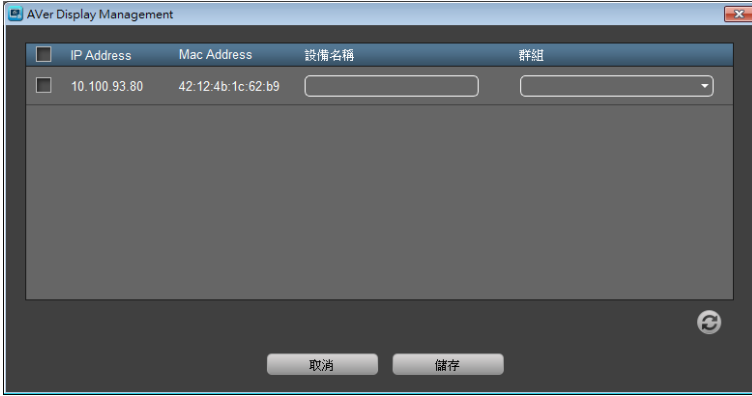
3. 選擇搜尋於區域網路上的互動控制盒設備的方式-- IP Address 搜尋、自動偵測、Mac Address 搜尋。




[註]

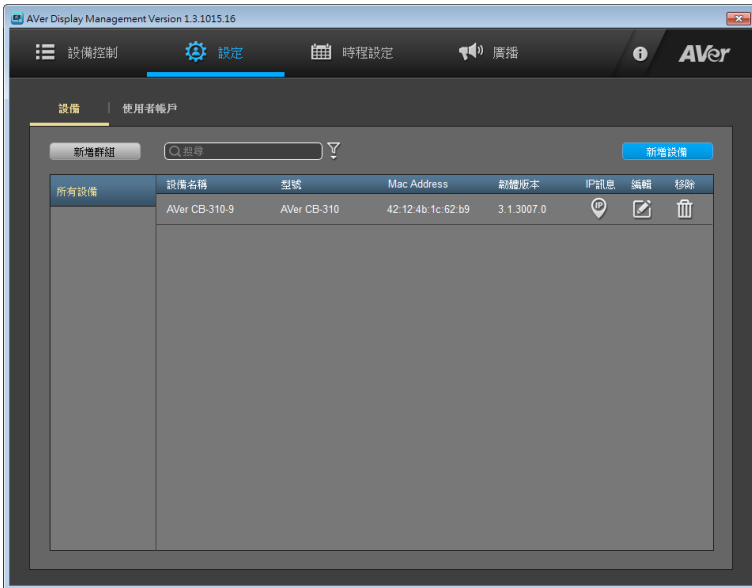
- a. 互動控制盒需以網路線連接到你的區域網路上。
- b. 互動控制盒和 Display Management 程式需位於同一個區域網路上。



4. 搜尋結果會列出清單，選擇要加入的互動控制盒，並輸入「設備名稱」和選擇「群組」，若未設定群組，則無群組可加入。
5. 選擇「儲存」加入互動控制盒於管理清單中。



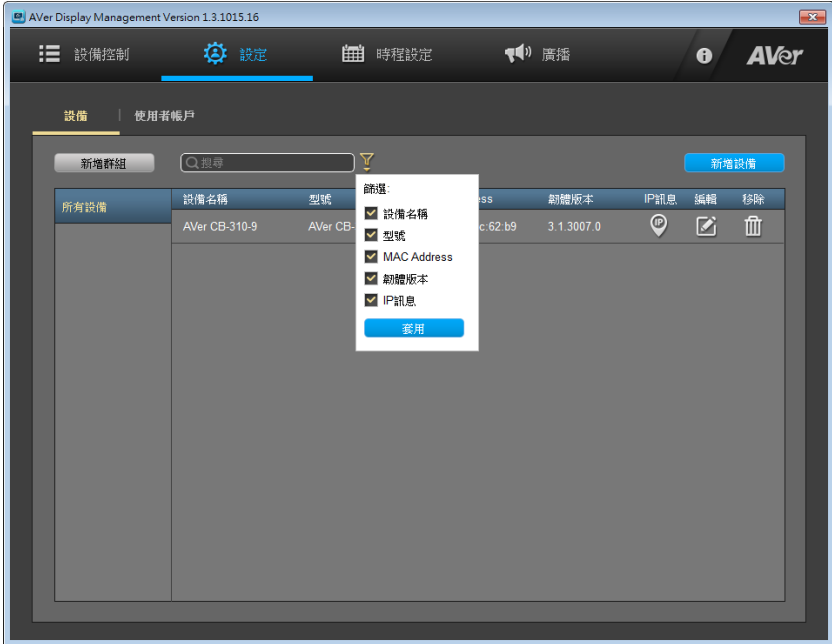
6. 已加入互動控制盒會列於管理清單中。
 - ✓ : 查看互動控制盒的 IP 位址、子網路遮罩和閘道資訊。
 - ✓ : 編輯互動控制盒的名稱。
 - ✓ : 將互動控制盒從管理清單中刪除。



搜尋互動控制盒

從管理清單中依「設備名稱」、「型號」、「Mac Address」、「韌體版本」或「IP 訊息」條件來搜尋。

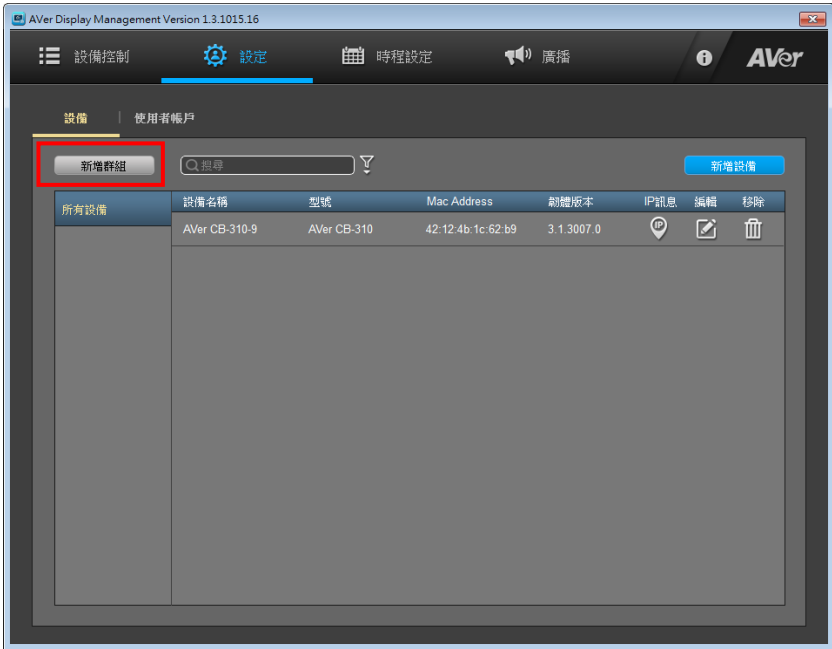
選擇搜尋的條件 — 設備名稱、型號、Mac Address、韌體版本、IP 訊息或輸入特定的字句來搜尋。



建立群組

在新增互動控制盒於管理清單中時，可將互動控制盒加入特定的群組，以便管理。

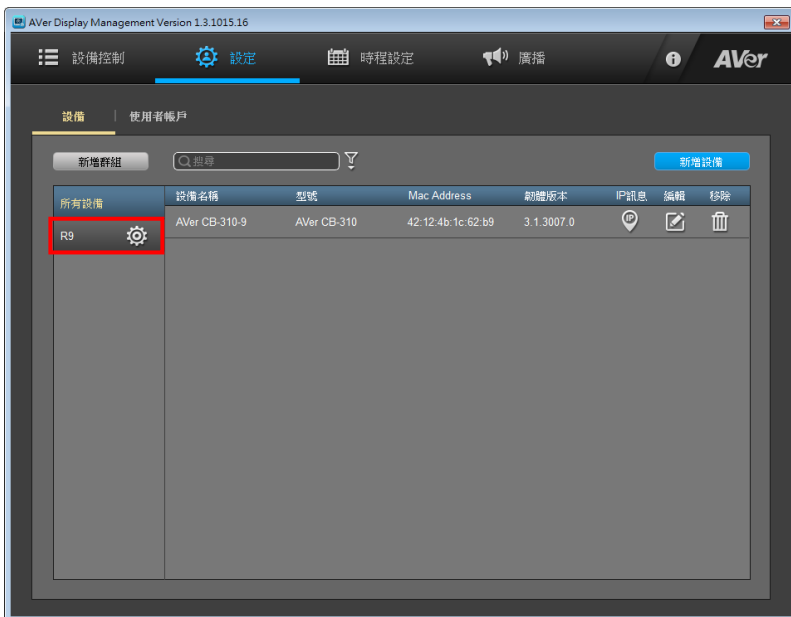
1. 在設定頁面，選擇「新增群組」。



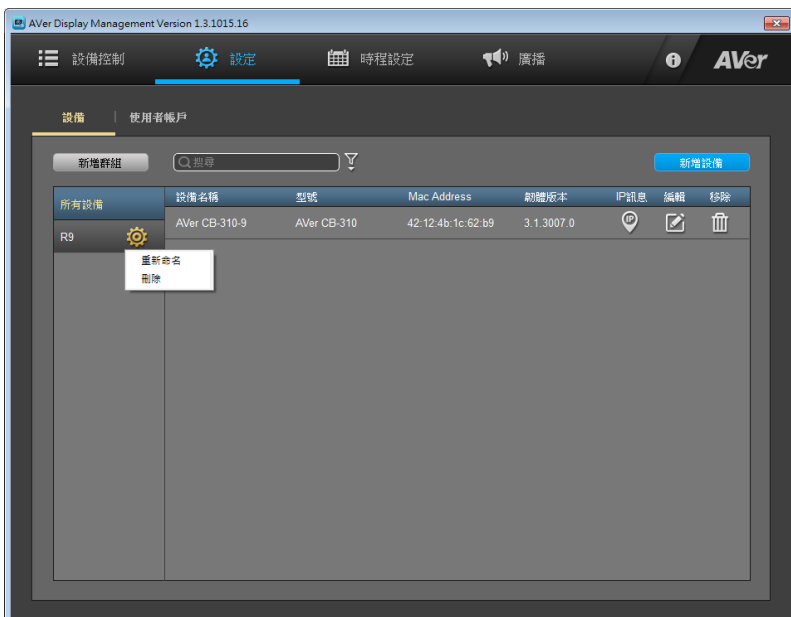
2. 輸入群組名稱，然後選擇「儲存」。



3. 已建立的群組會列於設定頁面的左側。點選群組可切換到所屬群組的互動控制盒清單。當在新增互動控制盒時，可選擇要歸類於那一個群組。



4. 選擇「」可重新命名和刪除群組。

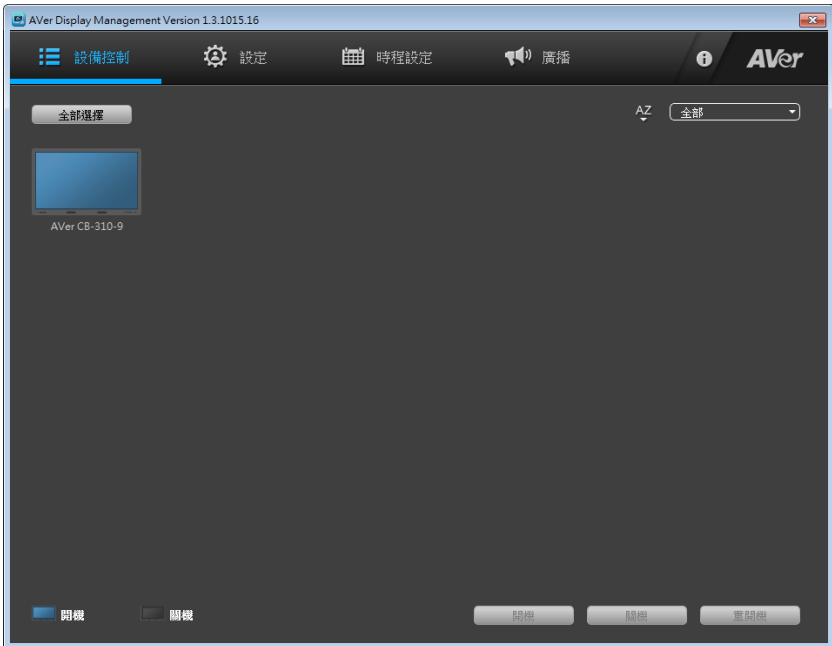


開啟、關閉和重啟互動控制盒

在設備控制頁面，顯示目前所有於管理清單中的互動控制盒，你可以手動開啟、關閉和重啟互動控制盒。

[註]

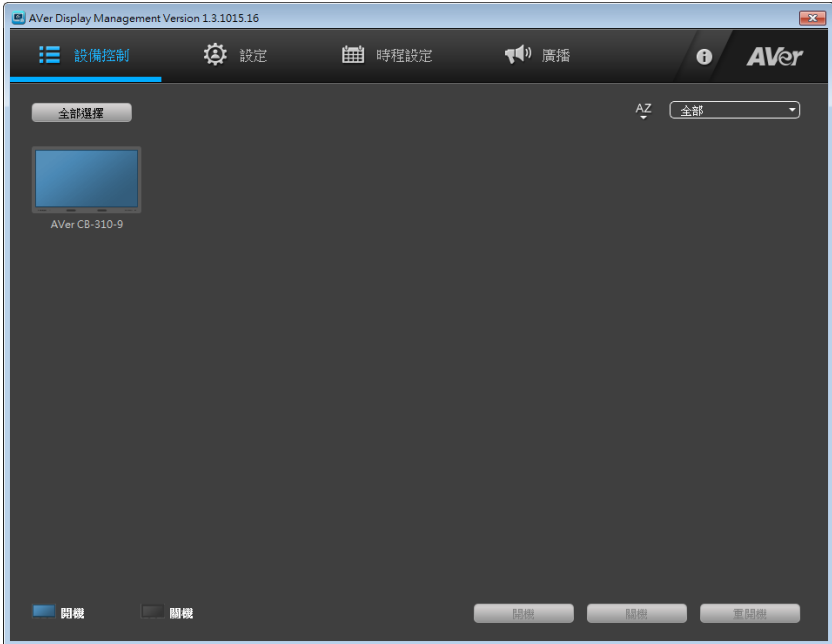
- 互動控制盒需以網路線連接到你的區域網路上。
- 互動控制盒和 Display Management 程式需位於同一個區域網路上。
- Display Management 程序需一直處於啟動狀態，才能控制互動控制盒的開啟、關閉和重啟的動作。
- 請確定 Wake On LAN UDP port 9 沒有被封鎖。



1. 選擇「設備控制」。
2. 選擇要控制的互動控制盒，或是「全部」選擇全部的互動控制盒。被選擇的互動控制盒會出現勾勾於螢幕上，然後選擇要執行的動作 – 開機、關機或重新開機。

[註]

- a. 有選擇互動控制盒後，開機、關機和重新開機鈕才會變成可點選狀態。
- b. 互動控制盒排列順序可變更為 A-Z 或群組來顯示。



時程設定

設定特定日期與時間執行開機、關機或重新開機的互動控制盒。
時程會一直執行直到停止時程。

[註]

- a. 互動控制盒需以網路線連接到你的區域網路上。
 - b. 互動控制盒和 Display Management 程式需位於同一個區域網路上。
 - c. Display Management 程序需一直處於啟動狀態，才能控制互動控制盒的開機、關機和重新開機的動作。
1. 選擇「時程設定」。
 2. 選擇「新增時程」 > 「設備控制」會出現時程頁面。



3. 選擇日期：每天、週一、週二、週三、週四、週五、週六或週日。

[註]當選擇每日的排程時，周一到周日都會被勾選，若其中一天不勾選，則每日排程就不成立。

4. 選擇動作：選擇要執行的動作 — 開啟、關閉或重啟。

5. 然後選擇時間(小時:分鐘)。

6. 選擇設備：

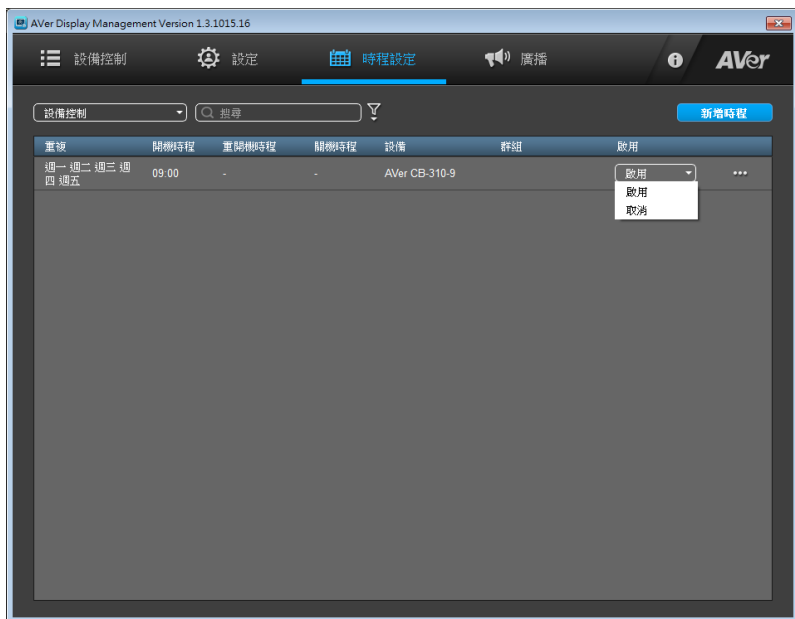
- ✓ 全部：選擇清單中所有的互動控制盒。
- ✓ 群組：選擇某群組內的互動控制盒。
- ✓ 選擇設備：從清單中選擇想要的互動控制盒。

[註] 可利用搜尋功能來尋找想要的互動控制盒。

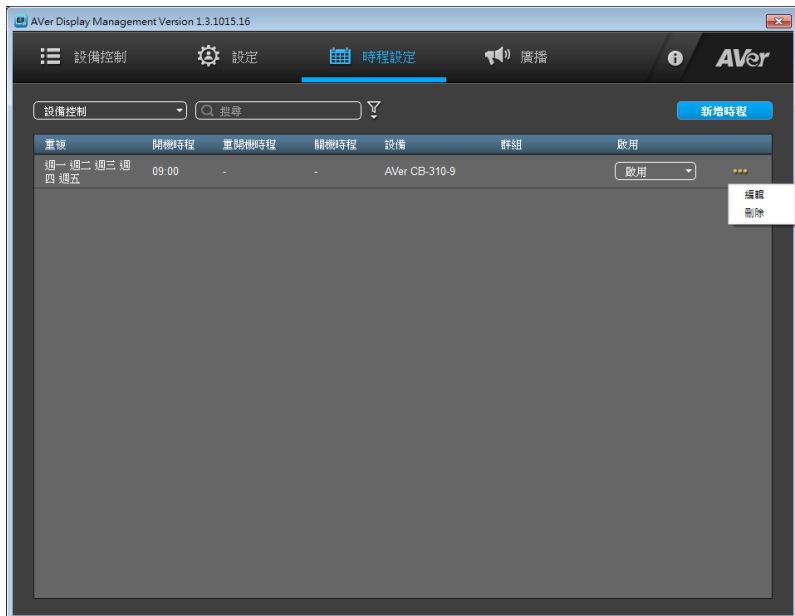
7. 選擇「儲存」完成排程設定。



8. 在排程清單中，在啟用欄位的下拉選單中，選擇「取消」可停止時程執行。



9. 選擇「」可編輯或刪除時程設定。



韌體更新

可設定時程或即時更新韌體。
韌體更新需要一段時間，建議在空檔時間進行。

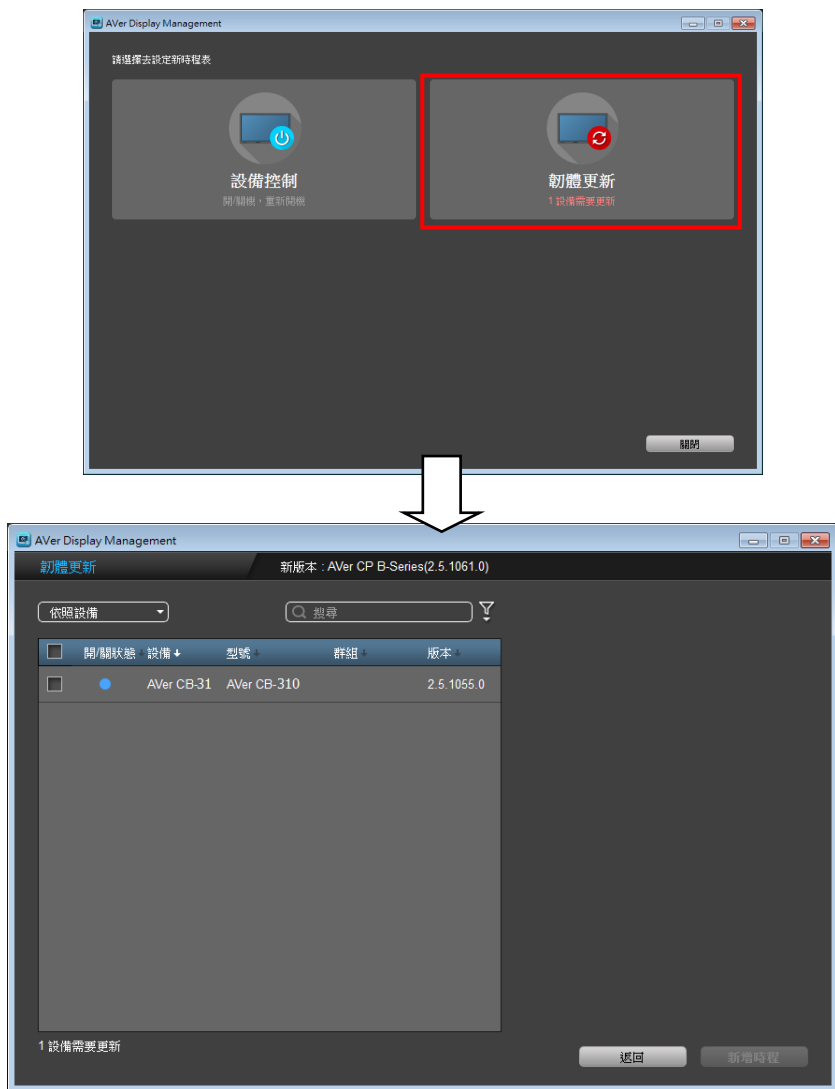
時程韌體更新

設定時程來更新設備的韌體。

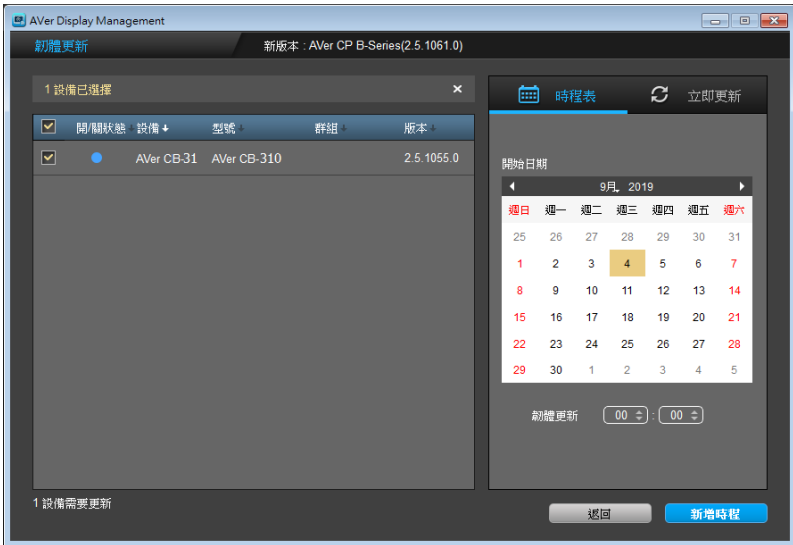
1. 選擇「時程設定」>「新增時程」。



2. 選擇「韌體更新」。



選擇要更新的設備和設定更新日期。



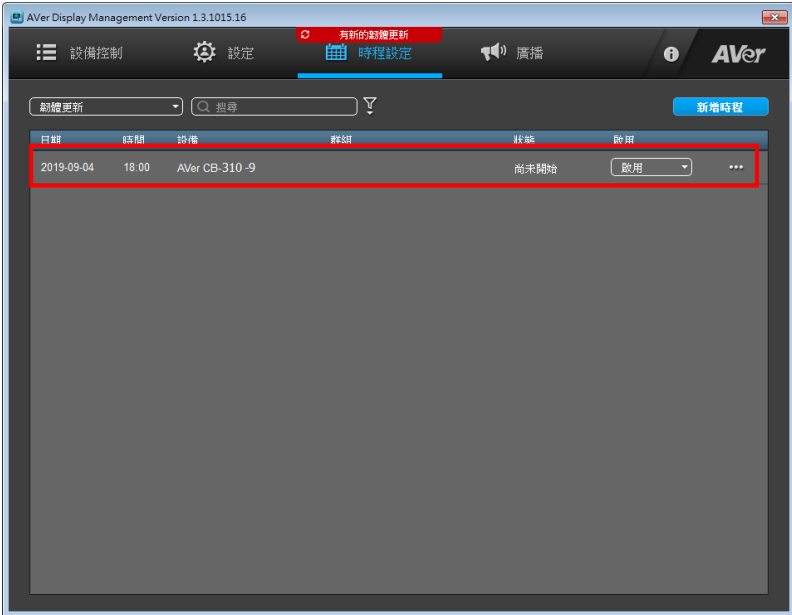
[註] 可使用條件篩選或輸入觀鍵字來尋找設備。



點選狀態列的文字可切換升降排序。當箭頭變為白色，代表當前的選擇。



3. 選擇「新增時程」，韌體更新時程會加入到更新清單中。



4. 要停止更新韌體執行，從下拉選單中選擇「取消」。

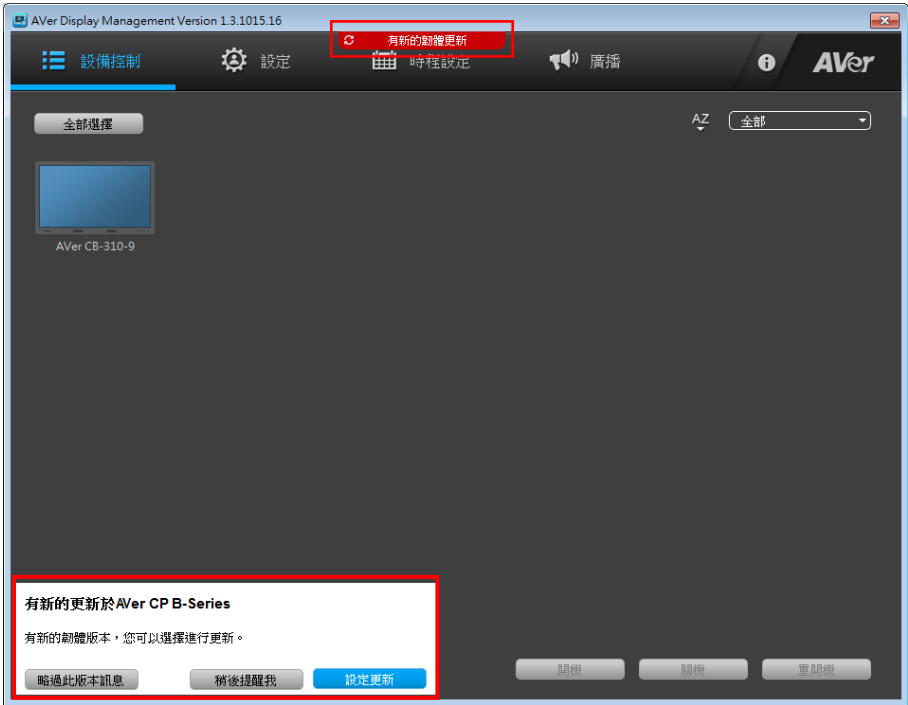


5. 點選  可執行「編輯」、「刪除」或「報告」。

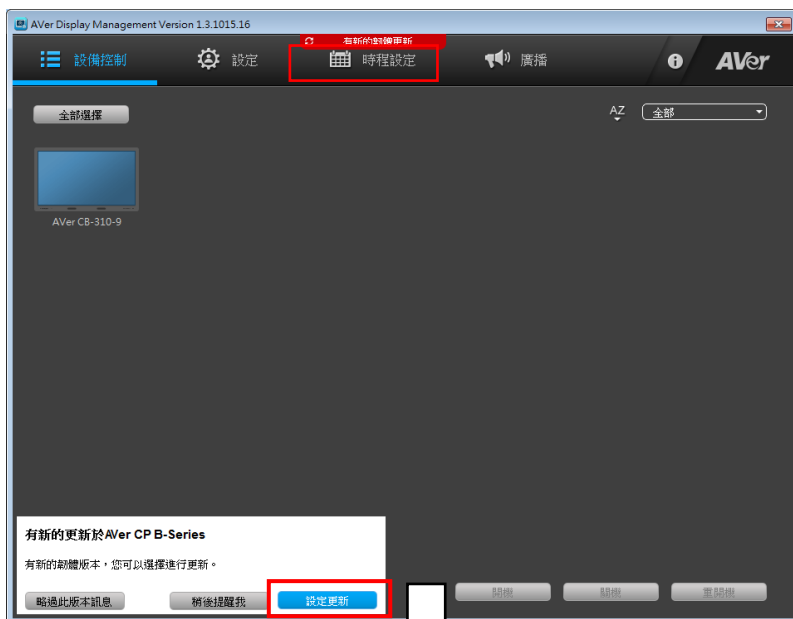


即時更新

當 Display Management 有偵測到設備需要更新韌體時，會顯示提醒於 Display Management 的畫面上，可即時進行設備的韌體更新。



選擇「設定更新」或選擇「時程設定」 > 「新增時程」 > 「韌體更新」。



選擇設備並選擇「立刻更新」 > 「新增時程」。韌體更新會開始動作。在韌體更新頁面，可看到所有要韌體更新的設備時程與狀態。



檢視更新報告

查看韌體更新的報告。

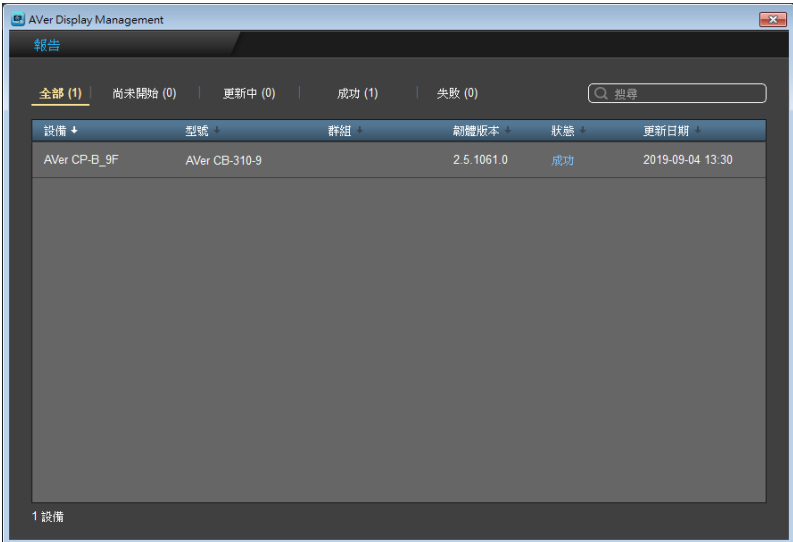
1. 在時程設定頁面，從下拉式選單選擇「韌體更新」。



2. 選擇  > 「報告」



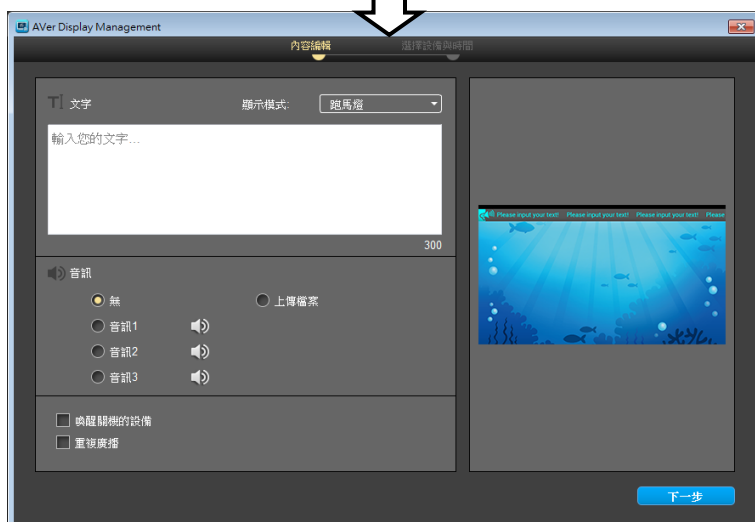
3. 在報告頁面，可看到所有設備更新的狀態。可點選不同狀態頁查看其狀態的報告。



無聲廣播

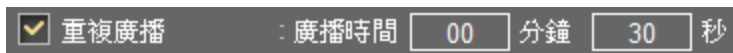
設定在指定時間播放訊息或聲音檔於指定的互動控制盒上。

1. 選擇「廣播」。
2. 選擇「新增廣播」。



3. 使用者可設定以下項目，設定好點選「下一步」。

- **文字**：輸入文字訊息，最多為 300 個字元。
- **顯示模式**：選擇顯示無聲廣播的模式，有「跑馬燈」、「訊息視窗」或「只有音訊」三種方式。
- **音訊**：音訊選項有「無」、「音訊 1/2/3(系統內建)」、「上傳檔案」。
- **喚醒關機的設備**：若互動控制盒為關機狀態，會啟動互動控制盒來播放廣播。
- **重複廣播**：設定重複廣播的時間，預設為 30 秒。

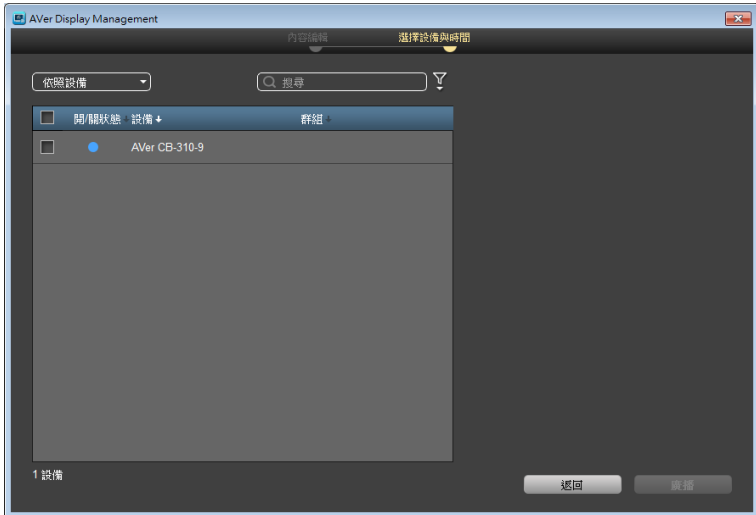


4. **選擇設備**：使用者有幾種方式可以找尋設備來選擇想要的設備。

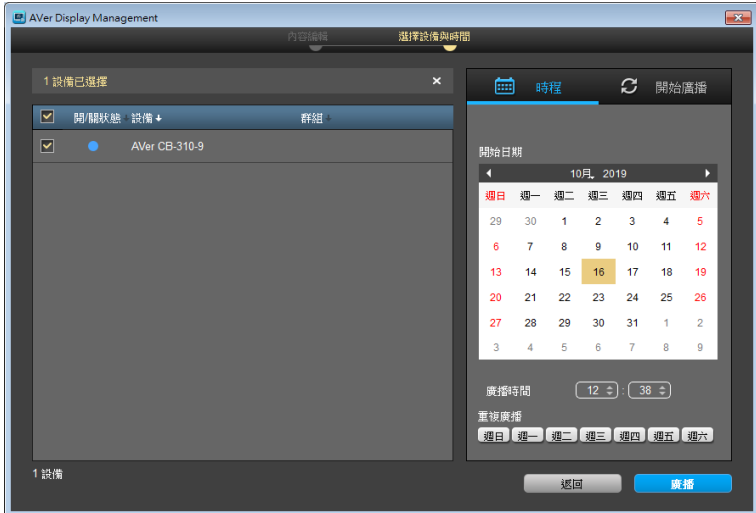
- **下拉選單**：有「依照設備」和「依照群組」兩種條件可選擇。
- **輸入關鍵字**：於欄位輸入想要搜尋設備的關鍵字。
- **篩選功能**：可依「設備」或「群組」來篩選。



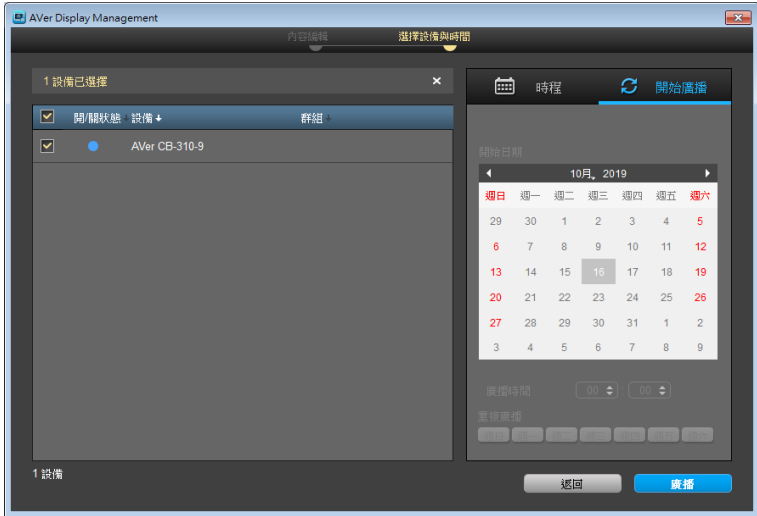
■ 排列：點選狀態列的文字可切換升降排序。當箭頭變為白色，代表當前的選擇。



5. 設定時間：設定廣播的時間。選擇設備後，時間設定選項會出現，點選「時程設定」。點選日期、時和分設定廣播的時間。

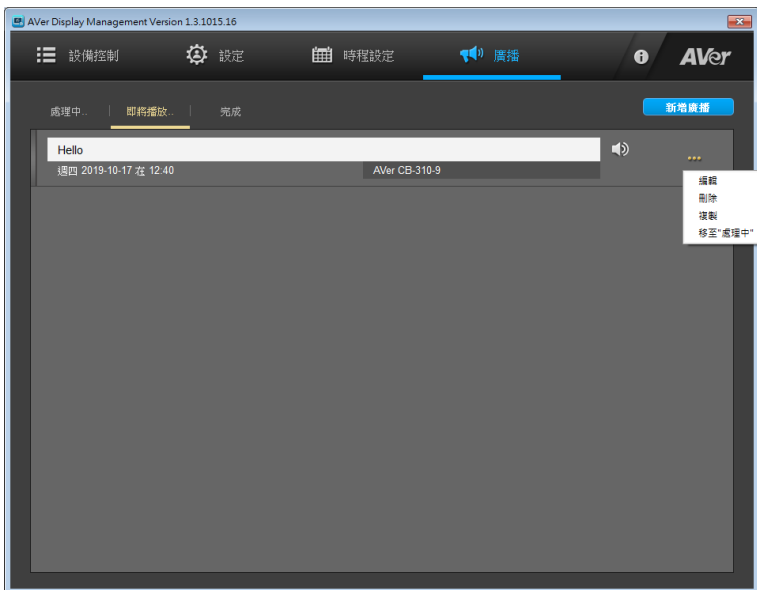


6. 設定好時間後，點選「廣播」。待指定時間時會進行廣播。
7. 立即廣播：在設定好廣播和選擇設備後，點選「開始廣播」> 「廣播」，會立刻進行廣播。





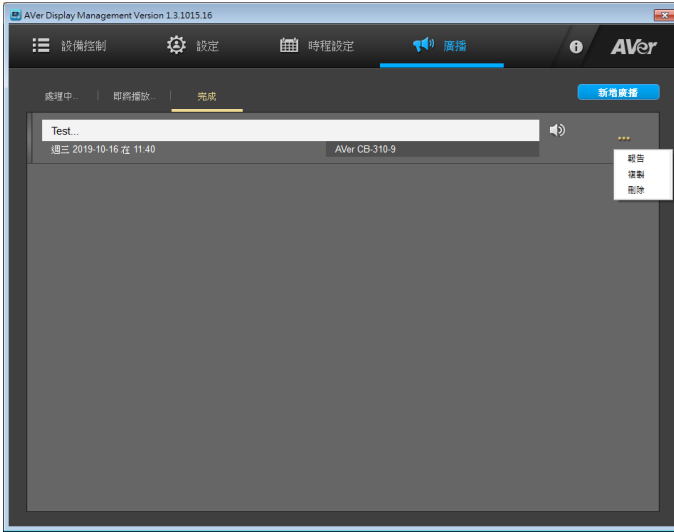
廣播清單

尚未廣播清單，可於「即將播放」頁面中看到。使用者於此可「編輯」、「刪除」、「複製」或「移到處理中」頁面。




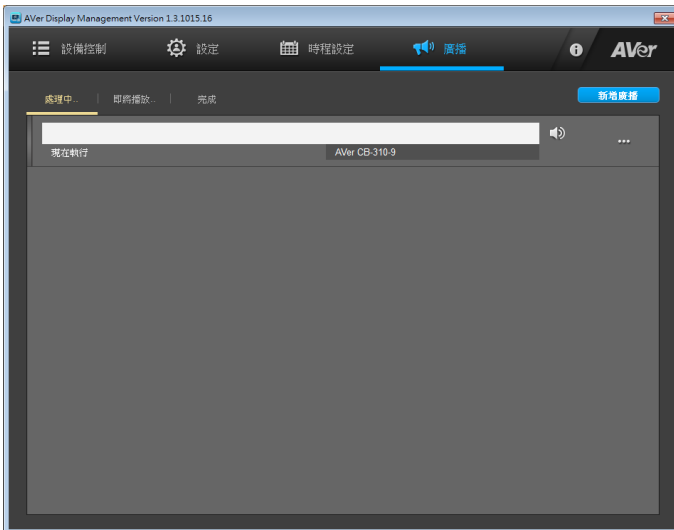
完成的廣播

已完成的廣播，可於「完成」頁面查看。使用者於可查看報告，點選「」可選擇「報告」、「複製」、或「刪除」。點選「」可播放音訊。



處理中的廣播

列於處理中頁面的廣播是指尚為完成設定的廣播，使用者要繼續編輯，點選「」 > 「編輯」。要刪除，則選擇「刪除」。選擇「複製」則可複製此一廣播為另一個廣播並進行編輯。



使用者帳戶功能

建立登入互動控制盒系統的使用者帳號，其建立的使用者帳號與遠端設備系統同步。

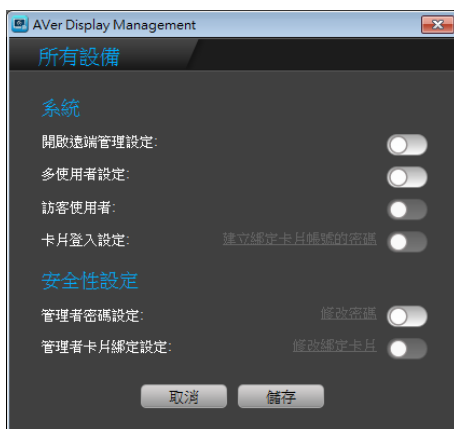
點選「設定」 > 「使用者帳戶」。

最多可有 50 個使用者帳號。

啟動遠端管理功能

建立使用者帳號前，需先啟動遠端管理功能，以便與遠端的設備系統同步。

1. 點選「系統設定」。
2. 啟動「開啟遠端管理設定」和「多使用者設定」。當啟動多使用者設定時，會要求設定管理者密碼，輸入密碼和再次輸入密碼確認。設定完成後，管理者密碼設定功能也一同被開啟。若要變更管理者密碼，點選「修改密碼」即可進行。
3. 點選「儲存」儲存設定。



新增使用者帳號

1. 點選「新增使用者」。
2. 輸入「使用者名稱」、「密碼」和「密碼確認」，點選「下一步」。




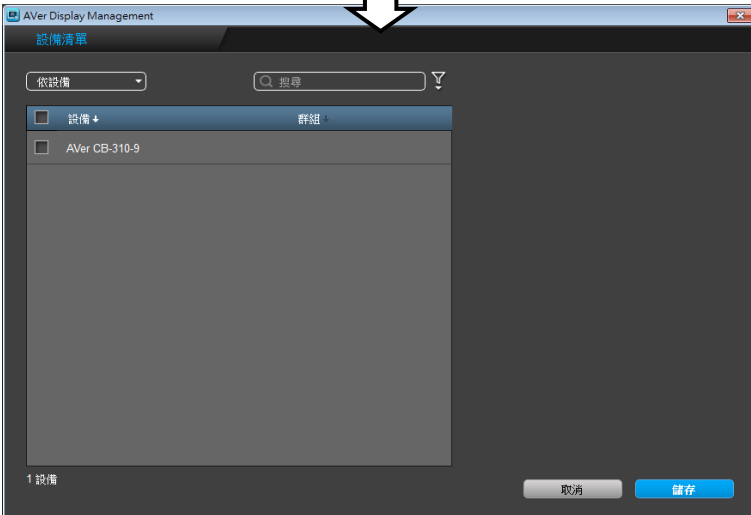
3. 感應卡片來綁定卡片登入。若無要綁定卡片，請點選「略過」。



4. 點選「儲存」完成使用者帳號建立。




5. 選擇設備：選擇要將使用者帳號同步的設備。點選「」 > 勾選設備 > 「儲存」。



[註] 搜尋設備方式有:


- 下拉選單：有「依設備」和「依群組」兩種條件可選擇。
- 輸入關鍵字：於欄位輸入想要搜尋設備的關鍵字。
- 篩選功能：可依「設備」或「群組」來篩選。

6. 設定使用者權限：設定使用者於互動控制盒系統上，可使用的應用程式和安裝應用程式的權限。點選「」 > 「使用者權限」。




7. 點選「立即同步」將使用者帳號與遠端系統同步。同步成功會顯示所有的使用者帳號和其使用者帳號的狀態。



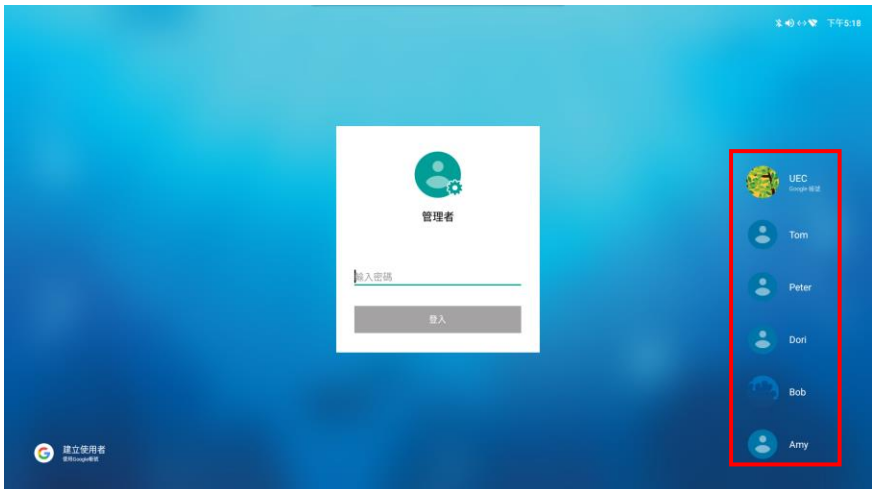
點選「」可查看同步的報告。



點選「」 > 「編輯使用者帳戶」，可編輯此帳號的使用者名稱、密碼和卡片綁定設定。



8. 於遠端設備系統的登入畫面，會看到其同步到系統上的使用者帳號。或登入後，到「設定」 > 「多使用者」也可看到所有的使用者帳號。



匯入清單


當有多位使用者帳號要建立時，可採「匯入清單」方式。

1. 點選「匯入清單」 > 「下載範例檔案」。下載的檔案格式為「*.csv」。



2. 開啟*.csv 檔案，依照檔案內格式輸入使用者帳號資料，然後儲存。
3. 點選「匯入清單」 > 「匯入」，檔案匯入後其檔案內的使用者帳號皆會匯入列出。



4. 選擇設備：選擇要將使用者帳號同步的設備。點選「」 > 勾選設備 > 「儲存」。
5. 點選「立即同步」將使用者帳號與遠端系統同步。同步成功會顯示所有的使用者帳號和其使用者帳號的狀態。

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

支援的媒體格式

類型	格式	檔案類型
影像	JPEG、BMP、PNG	.jpg\.bmp\.png
視頻	MPEG1、MPEG2、MPEG4、H264、RM、RMVB、MOV、MJPEG、VC1、DivXFLV	.avi\.mpg\.dat\.vob\.div\.mov\.mkv\.rm\.rmvb\.mp4\.mjpeg\.ts\.trp\.wmv\.asf\.flv
聲音	MP3、M4A (AAC)	.mp3\.m4a

RS-232 腳位定義

腳位定義			
DB9		3.5mm ST	
2	RX	1	RX
3	TX	2	TX
5	GND	3	GND

RS-232 指令表

傳送格式：Device ID(Default 0x00) + Device ID + Receive Device + Length + Type + Command + Data[0] + Data[1] + Send Device + CheckSum + Command + Data[0] + Data[1] + 0x50 + Checksum(*1)

接收格式：Device ID(Default 0x00) + 0x50 + 0x04 + 0x80(*2) + Command + Data[0] + Data[1] + 0x52 + Checksum(*1)

*1 xor: Exclusive-or operator

*2 Receive Success Check Code: 0x80(Success Command), 0x81(Invalid Command), 0x82(CheckSum Fail)

[範例]

設定輸入來源 VGA(Set Input Source VGA)

傳送格式：0x00 + 0x52 + 0x04 + 0x00 + 0x02 + 0x03 + 0x00 + 0x50 + 0x07

接收格式：0x00 + 0x50 + 0x04 + 0x80 + 0x02 + 0x03 + 0x00 + 0x52 + 0x87

功能	指令	Data[0]	Data[1]
Power	0x01	0x00 : Stand By 0x01 : Power On	0x00
Input Source	0x02	0x00 : HDMI 0 (Front) 0x01 : HDMI 1 0x02 : HDMI 2 0x03 : VGA 0x04 : Type C 0x05 : OPS	0x00
Set ID	0x05	0x00 : Only one 0x01~0xFF : 1~255	
Wi-Fi	0x30	0x00 : Off 0x01 : On	0x00
Back to last step	0x35	0x00	0x00
Android HOME	0x37	0x00	0x00

RS-232 傳輸規格

開始位元	: 1 bit
資料位元	: 8 bit
停止位元	: 1 bit
同位檢查位元	: 無
X 參數	: 無
鮑率 (傳輸速度)	: 115200bps

常見問題

狀態	可能的原因	解決方式
連接螢幕沒有顯示任何東西，沒有聲音和指示燈不亮	電源插頭鬆動，電源連接失敗	檢查電源線是否連接正確
圖片是無色的	色彩飽和度設置得太低	在「圖像」設置增加色彩飽和度
該產品沒有伴隨著聲音	1. 音量設置得太低 2. 聲音被靜音	1. 調整音量到適當的水平 2. 按遙控器上的「MUTE」鍵取消靜音
PC 沒有顯示任何東西，並提示沒有信號輸入，紅色指示燈閃爍	信號連接電纜鬆動或脫落	檢查信號連接電纜是否鬆動或脫落，如果是的話，重新連接
在 PC 上顯示的圖像是偏移的，不能覆蓋整個螢幕，超出螢幕或模糊	1. 調整不當 2. 錯誤的顯示模式	1. 使用自動調整功能 2. 到「PC 屏幕調整」調整水平或垂直位置 3. 使用建立的模式
遙控距離短，遙控器故障	1. 產品的遙控接收器被某個物件阻擋 2. 遙控器電池電量不足	1. 移開物件以避免阻擋遙控接收器 2. 更換電池
透過瀏覽器連結無法連上	1. 錯誤的網絡參數配置 2. 不正確的網絡連接 3. 未連接網絡服務	1. 向網絡管理員詢問可用的網絡 IP 地址和其他參數 2. 檢查網絡連接電纜是否連接正確 3. 諮詢網絡服務提供商
線上播放時視頻被嚴重卡住	1. 網絡頻寬低 2. 幾部電影緩衝中或同步下載其他內容中 3. 幾台 PC 共享相同的網絡	1. 將您的網絡頻寬升級到更高的網絡頻寬 2. 嘗試更換其他 VOD 地址以獲得更好的資源
產品停住，當機或無法操作	1. 太多的程序正在運行 2. 產品正常運行受外界環境干擾(例如：閃電、靜電)	長按電源鍵，等待 1-2 分鐘，然後重新啟動產品。
裝置輸入源畫面無法正常顯示	裝置相容性問題	調整 AVer CB-310 輸出解析度
外接麥克風設備時，其他輸入訊號源沒聲音	相容性問題	無法同時使用，如需要使用其他輸入訊號源的聲音，請