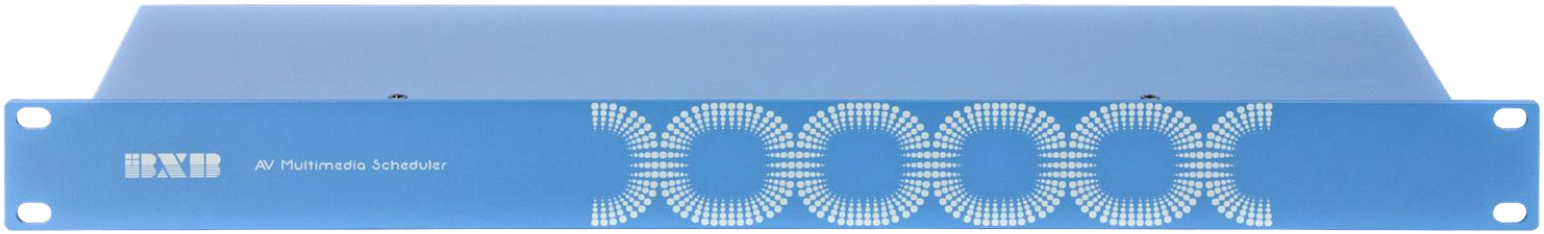
MT-2

多媒體定時播放器

產品使用手冊



出版日：2022 年 11 月 | 韌體：V1.4.0

目錄

安全須知.....04
系統架構.....05
主機面板說明
主機背面埠.....06
資訊畫面顯示.....07
遠端管理_登入使用.....08
遠端管理_儀表板.....10
遠端管理_媒體管理
媒體總管..... 11
回收桶.....14
遠端管理_排程
檢視排程.....15
新增排程表.....18
周循環_新增排程表.....19
周循環_新增排程.....21
周循環_修改排程.....28
特殊日期_新增排程.....30

© 2022 BXB Electronics Co., Ltd. 卡訊電子股份有限公司，保留一切權利。

根據版權法之規定，未經卡訊電子股份有限公司（以下簡稱「卡訊電子」）的書面同意，不得以任何形式將本手冊（包括手冊內容所述之產品及軟體）再製、傳送、轉錄與儲存。

卡訊電子對本手冊的內容不提供任何聲明或保證，並拒絕對於特定用途的適售性與適用性的暗示擔保。

為了持續提升產品，本手冊所含之規格與資訊可能會與現有產品產生差異。卡訊電子保留對本手冊進行修改的權力，如有變更，恕不另行通知。

我們已盡力確保本手冊的資訊正確。針對本手冊可能出現之圖像或文字錯誤，卡訊電子概不負責。

目錄

進階設定

關閉作息排程.....38
帳號設定.....40
系統.....42
地震.....44
網路.....45
聲音.....46
周邊.....47
輸出畫面.....48
更新.....49

© 2022 BXB Electronics Co., Ltd. 卡訊電子股份有限公司，保留一切權利。

根據版權法之規定，未經卡訊電子股份有限公司（以下簡稱「卡訊電子」）的書面同意，不得以任何形式將本手冊（包括手冊內容所述之產品及軟體）再製、傳送、轉錄與儲存。

卡訊電子對本手冊的內容不提供任何聲明或保證，並拒絕對於特定用途的適售性與適用性的暗示擔保。

為了持續提升產品，本手冊所含之規格與資訊可能會與現有產品產生差異。卡訊電子保留對本手冊進行修改的權力，如有變更，恕不另行通知。

我們已盡力確保本手冊的資訊正確。針對本手冊可能出現之圖像或文字錯誤，卡訊電子概不負責。

安全須知

1. 安裝及使用本機前，請詳細閱讀操作手冊。
2. 請妥善保存本操作手冊。
3. 請遵照手冊說明並留意警告提示。
4. 請勿使用非經銷商所推薦的附件。需使用原廠所附的零配件，因固定方式不良導致損壞，原廠將不負賠償責任。
5. 請確保電源線被適當且安全地固定好。勿使用三插插頭或電源延長線，以免發生火災或短路。
6. 請勿將任何物件塞入機器中，或在其上潑灑任何液體，以免發生短路。
7. 如發生以下狀況請聯絡維修技師：

   A. 電源線或插頭損壞。B. 機器進水。C. 依操作說明指示卻無法正常操作。D. 機器摔落地面或外殼損壞。E. 其他設備問題，可能需要送修。
8. 請小心安裝設備及其他周邊器材，避免撞擊、大力搖晃等狀況。主機及其他周邊器材可能會因為這些不良狀況而受損。
9. 請勿自行拆卸主機及其他周邊器材。

   A. 機器內有高壓電及敏感的電子迴路，為避免觸電的可能，請勿自行拆卸機器。

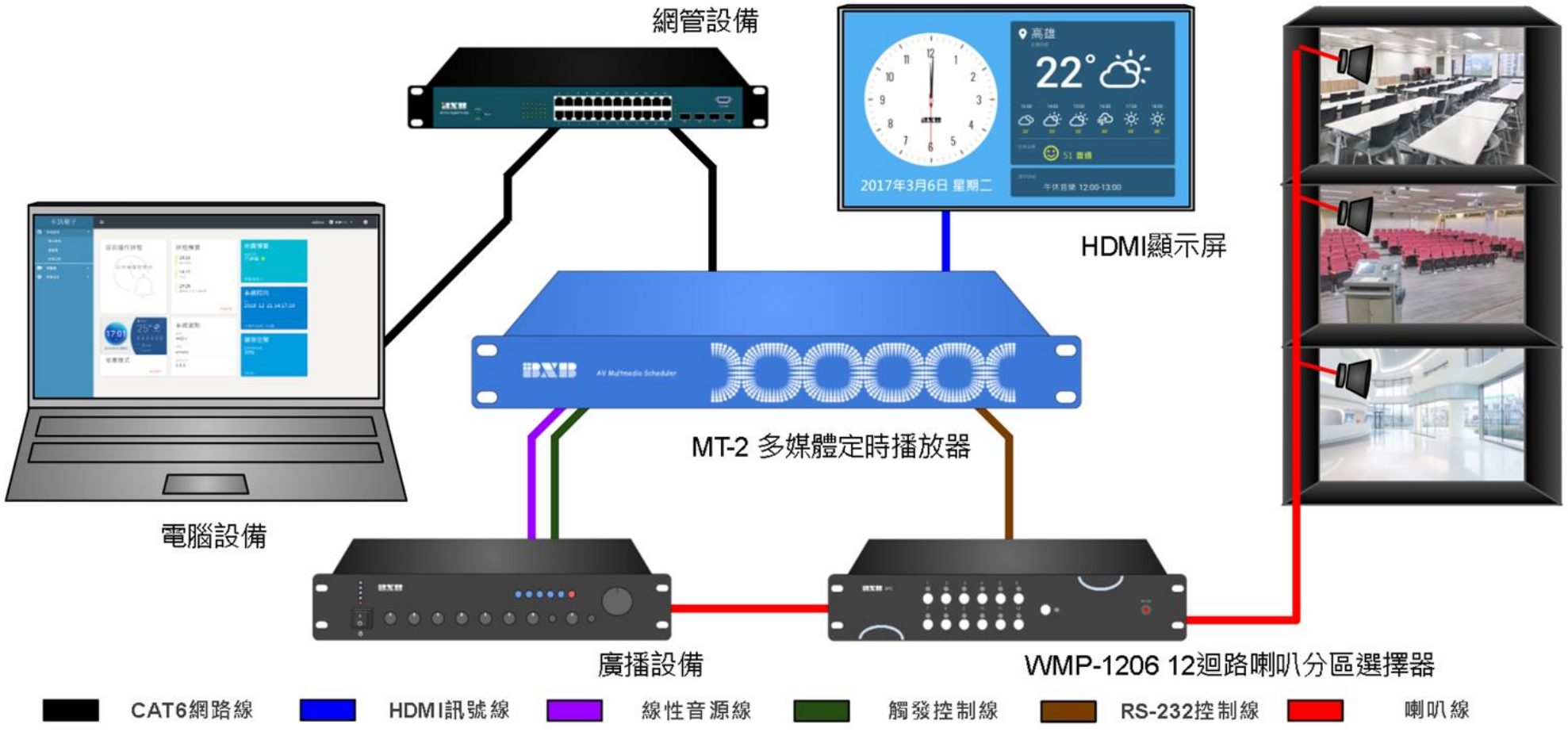
   B. 經銷商在必要更換零件時，該零件得經原生產廠商認可規格，非授權的更換零件行為可能導致電氣短路失火。
10. 請勿在超出溫度、溼度或電源等級的狀況下操作設備，使用本機操作溫度應在攝氏 0°C ~ 40°C (華氏32°F ~ 104°F)，溼度則應低於90%。
11. 請勿讓設備暴露在雨水、溼氣重的環境;也請避免在潮溼的地方使用本產品。請放置於乾燥的處所,潮濕或水氣可能會導致內部零件損壞，若置於室外則需有適當遮護。
12. 本機及其它周邊器材表面沾有塵污時,請勿使用液態或噴霧清潔劑清洗，只宜用略微沾濕的布擦拭。
13. 不論設備是正在運作或是已關機，都應避免快速開關設備電源，以確保機器內部敏感的電子迴路不會因電源突波導致功能產生問題。

注意：印刷電路板在作靜電處理時，必須有正確的 ESD 安全措施，且接地要確實做好。

注意：接上電源插座前，請先依當地的電源規格，確實調整正確的電源輸入。

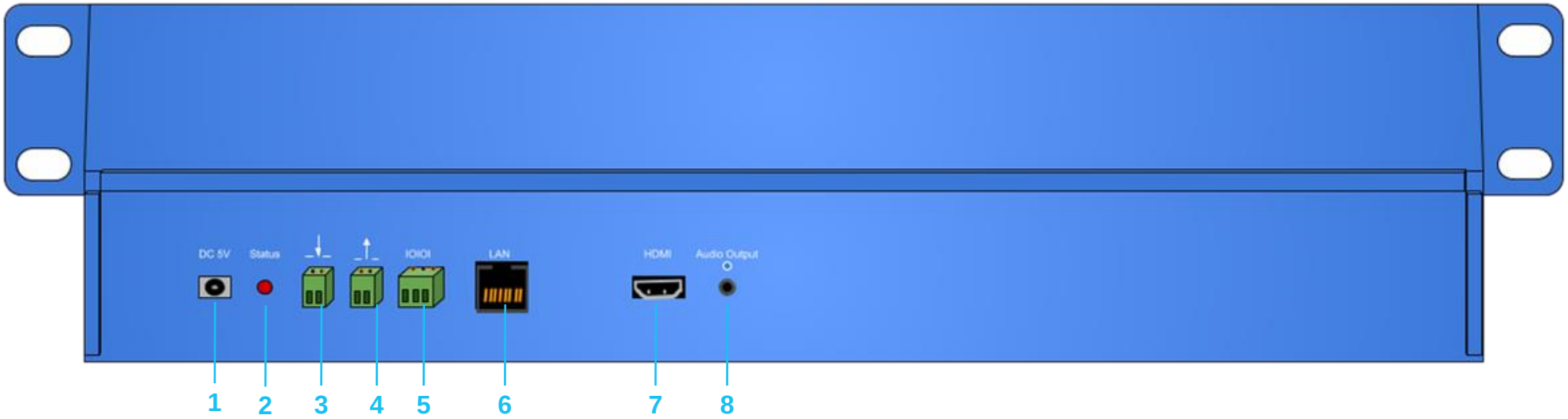
系統架構

系統架構圖


網管設備
HDMI顯示屏
MT-2 多媒體定時播放器
電腦設備
廣播設備
WMP-1206 12迴路喇叭分區選擇器
CAT6網路線
HDMI訊號線
線性音源線
觸發控制線
RS-232控制線
喇叭線

主機面板說明

主機背面埠



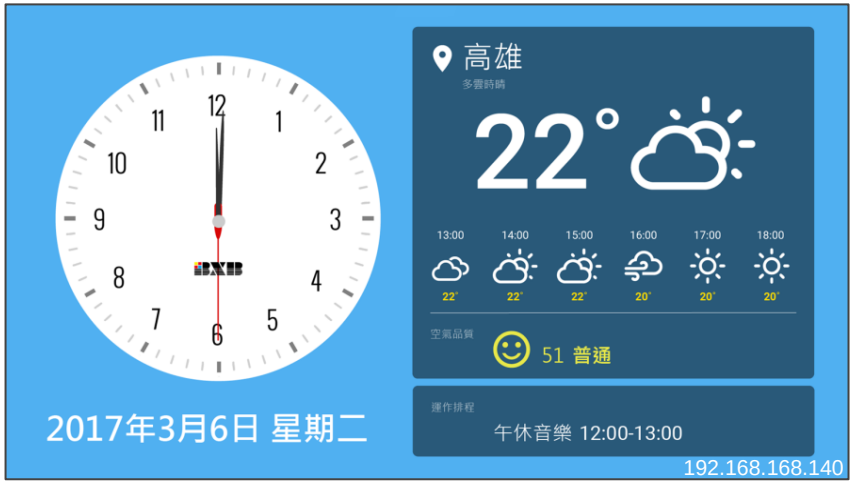
1. 電源連接埠：連接配件 AC100-230V 轉 DC-5V 電源變壓器，供應設備所需電源。
2. 電源狀態燈：設備連接電源運行狀態顯示。電源狀態正常則燈號恆亮；電源狀態異常則燈號不亮。
3. 觸發輸入埠：將觸發短路後開機，可將 admin 帳號密碼與網路恢復原廠預設值。
4. 觸發輸出埠：常態性 N.O. 觸發乾接點，可外接擴大機等設備，於本機播放時觸發外接設備開啟。
5. 設備擴充埠：RS-232 通訊埠 (腳位定義由左至右為 GND、TX、RX)，可擴充連接 WMP-1206 12迴路喇叭分區選擇器。
6. 網路通訊埠：連接網際網路通訊，使用者可透過網路連線進行排程、網路校時等功能編輯設定。
7. HDMI 顯示輸出埠：連接顯示螢幕設備，可顯示天氣、空氣品質及排程播放畫面、聲音等訊息。
8. 音源輸出埠：可連接廣播擴音系統。播放輸出音源可選擇由此線性音源輸出或 HDMI 混合輸出。

資訊畫面顯示

1



2



使用 HDMI 訊號線連接 MT-2 HDMI 輸出埠及顯示螢幕的 HDMI 輸入埠，並切換顯示螢幕至 HDMI 連接頻道。

MT-2 透過顯示螢幕將資訊可視化，經由網際網路可同步顯示當地時間、天氣、空氣品質等資訊。當地震來臨時，BXB 地震伺服器將主動發送地震通知，除了聲音警報外，也可透過預警畫面提醒相關人員進行防護措施。

設備 IP 位址可於資訊畫面右下角查看。

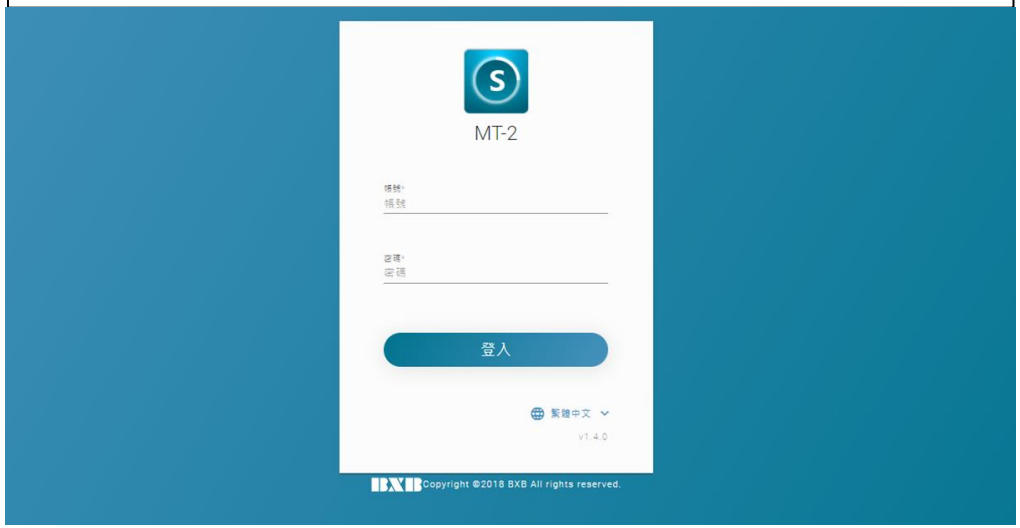
遠端管理_登入使用

1

Choosing a
Web Browser

2

http://192.168.168.140



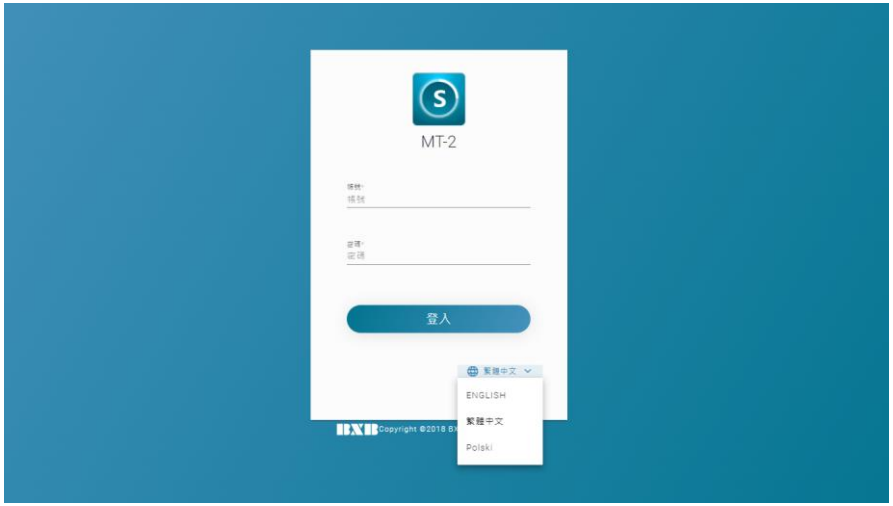
MT-2 可透過現今主流的網頁瀏覽器進行編輯、設定與操作，如：Chrome、Safari、Microsoft Edge 及 Firefox 等。

以下使用 Chrome 瀏覽器示範。

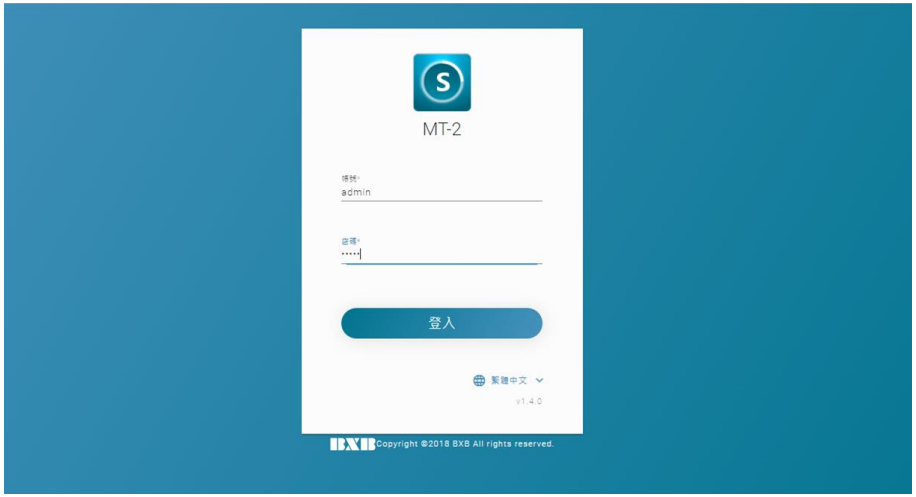
於瀏覽器網址列輸入 MT-2 位址 (預設為 DHCP 或 192.168.168.140)，如無法確定 MT-2 IP 位址，可透過 HDMI 輸出畫面得知 (HDMI 輸出位置請參閱第 6 頁說明)。

遠端管理_登入使用

3



4



設定語系。

MT-2 語系種類有繁體中文、English、Polskli、三種。

繁體中文　English　Polski

使用管理帳號密碼登入。

欲進入 MT-2 管理頁面，需使用管理帳號密碼登入，預設帳號為「admin」，預設密碼為「00000」。

如欲修改帳號密碼、權限等功能，可使用管理帳號登入系統後，點擊 進階設定 > 帳號 進行相關功能編輯管理 (帳號管理請參閱第 40 頁說明) 。

遠端管理_儀表板

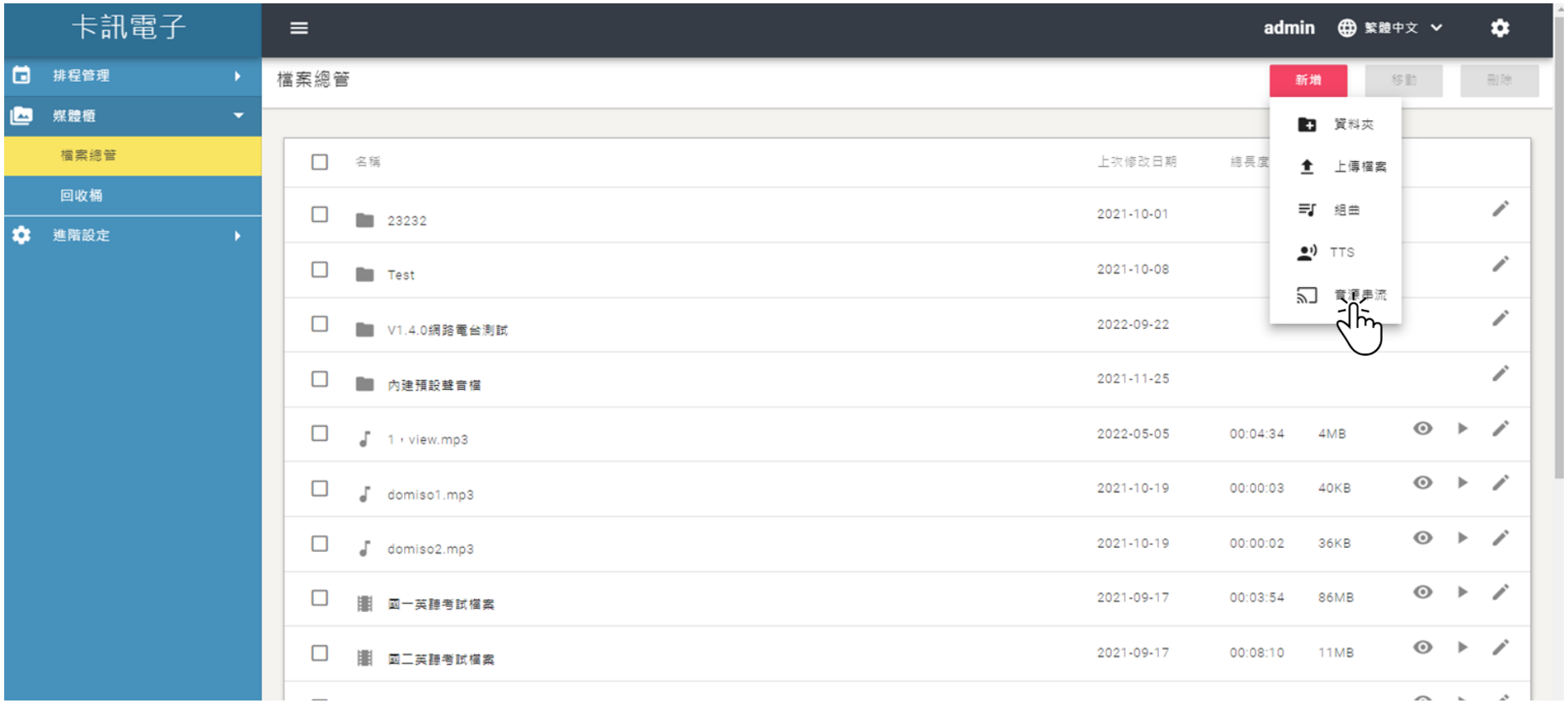


MT-2首頁顯示系統資訊，

如：網際網路連線狀態、系統版本、系統硬體效能及排程運作狀態等，便於管理者遠端了解系統狀態。

1. MT-2 各項功能設定，可使用位於左側功能選項列，點選欲操作的選項進入設定頁面。如僅欲停留在系統資訊頁面，則無需進行操作，亦可將設定選項功能列縮放隱藏。
2. 如欲切換語言或帳號變更，可使用頁面右上角選項，進行相關設定變更。
3. 點擊頁面左上角「卡訊電子」圖示即可切換回至「系統資訊」頁面。

媒體管理_媒體總管 主要功能



註：

1.MT-2的多媒體播放功能，除了可透過上傳檔案之外，也可透過內建的TTS文字轉語音或網路廣播電台串流進行播放。

2. MT-2 進行排程播放所需的多媒體檔案，可於媒體庫進行新增、刪除、調整播放音量、預覽及試播。透過媒體管理，可增加排程編輯時，選取所需多媒體檔案的便利性。

3. 多媒體檔案上傳支援：MP3、MP4 及 WAV 多媒體格式。

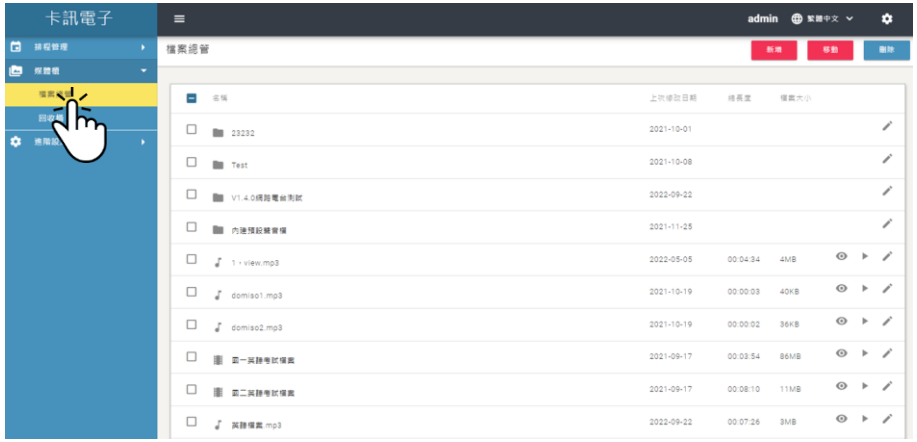
4. MT-2 排程播放僅支援聲音輸出。如上傳 MP4 格式的影片檔，本機預覽時可觀看完整影片，但於排程播放過程中，僅支援聲音輸出，影像部分將無法顯示。

5. MT-2 內建文字轉語音，可透過輸入文字訊息，系統將依設定轉換成男/女聲語音播出。

6. 如需多首多媒體播放，可使用「組曲」，並可設定循環或隨機播放方式。

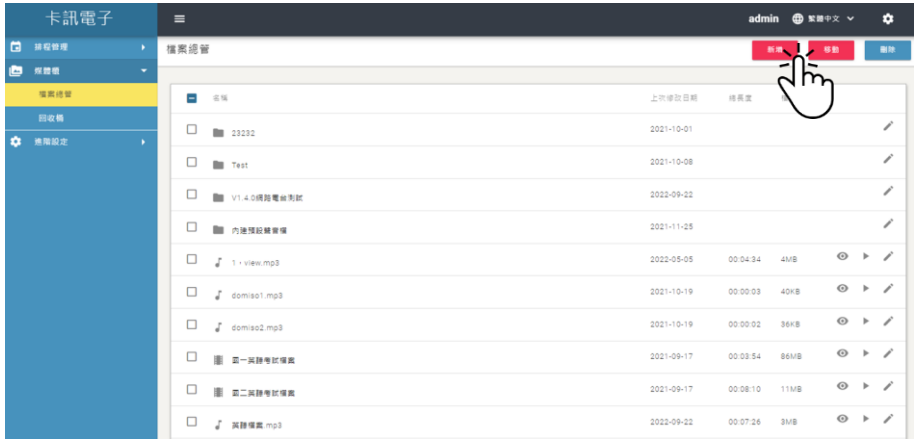
媒體管理_媒體總管

1



點選「選項功能列」中「媒體庫」的「檔案總管」。

2



點選「新增」，進行新增多媒體。

媒體管理_媒體總管

3



點選「編輯」，修改該媒體播放音量。

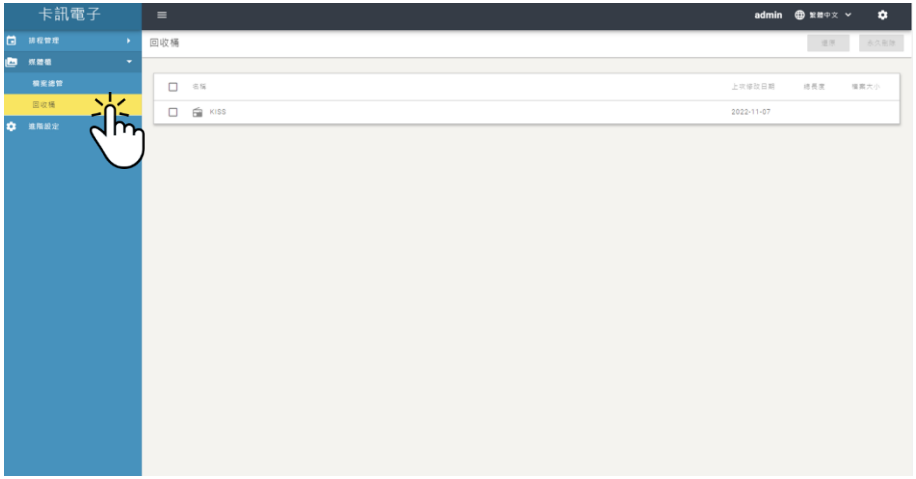
4



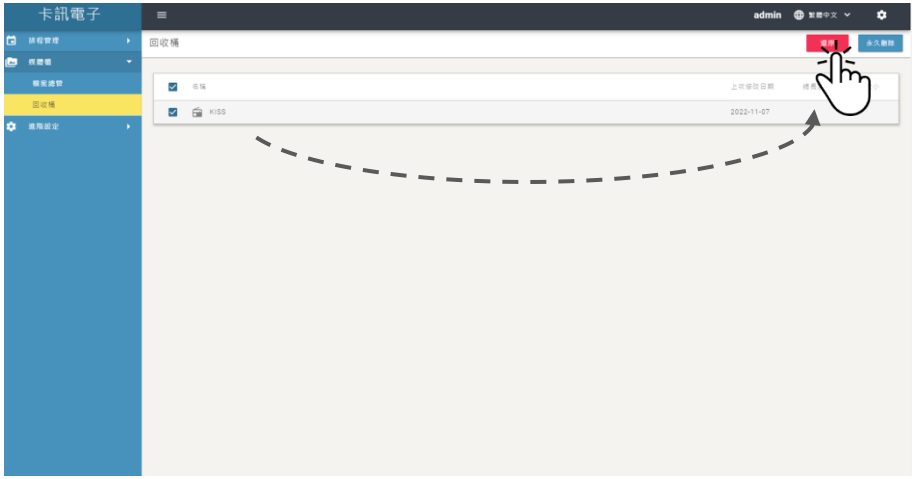
可進行本機預覽或輸出試播。

遠端管理_回收桶

5



6

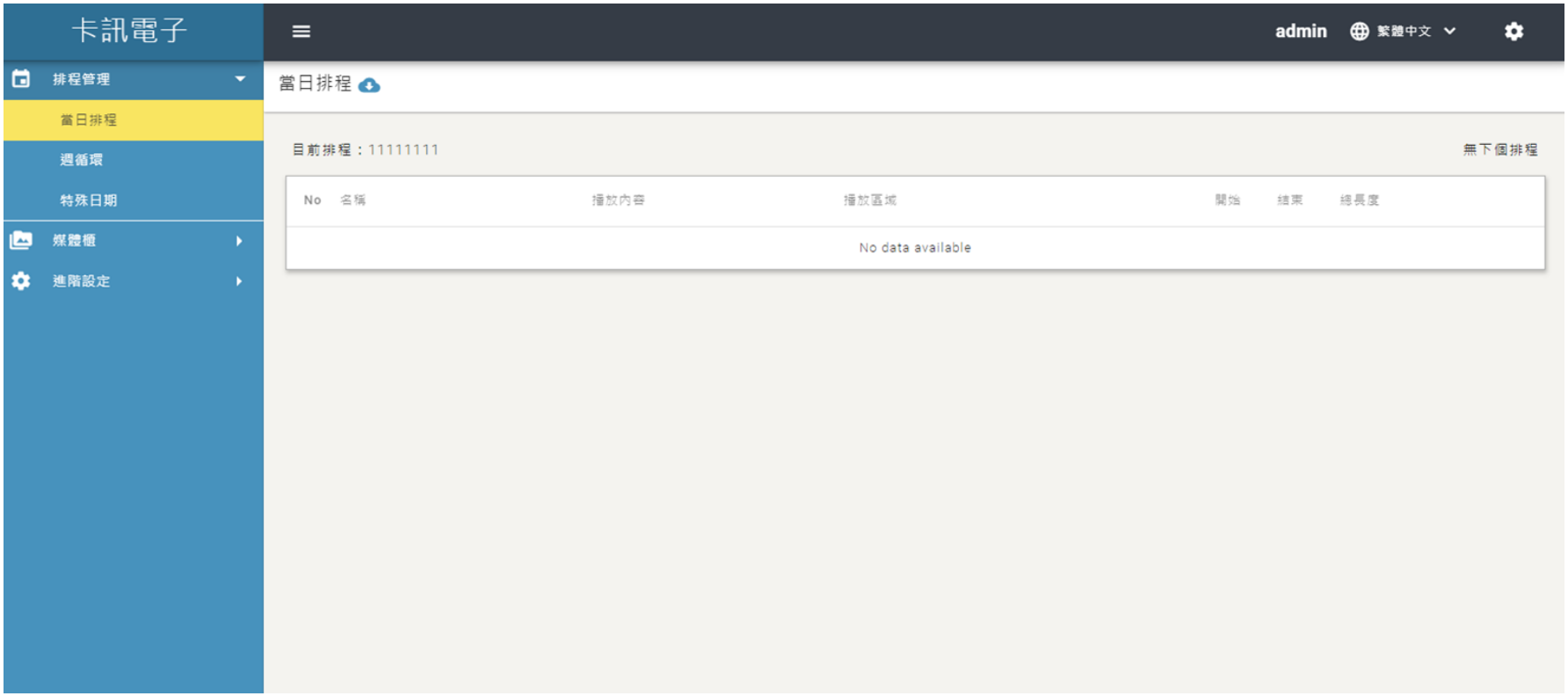


註：MT-2 媒體管理於「檔案總管」，進行多媒體檔案刪除後，該多媒體檔案將暫存於「回收桶」。

註：「回收桶」內的暫存檔案，可點選「還原」，將該多媒體檔案複原至「檔案總管」列表，供排程選擇播放。

註：如選擇「永久刪除」，則該多媒體檔案將從系統中永久移除。

排程管理 主要功能



註：

1. 排程管理內有：「當日排程」、「週循環」及「特殊日期」三種管理設定頁面。

2 MT-2 「當日排程」頁面：可觀看當日系統所執行的播放排程列表，除了觀察排程播放內容，也可立即進行排程播放或停止正在播放中的排程。

3. MT-2 「當日排程」、「週循環」及「特殊日期」可使用匯出功能，產生XLSX格式表單，供管理者進行儲存。

4. MT-2「週循環」及「特殊日期」頁面，可進入編輯設定排程，作為「當日排程」系統執行播放的依據。

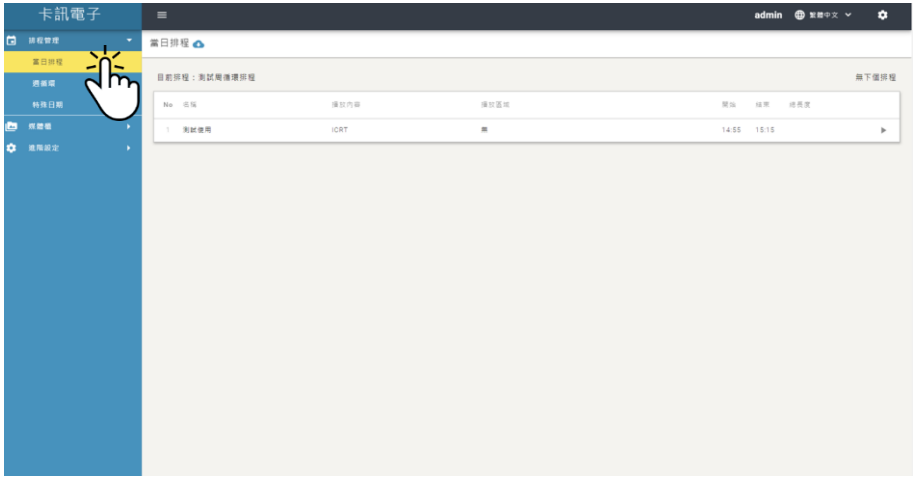
排程管理

1



點選「排程管理」進行各項排程管理。

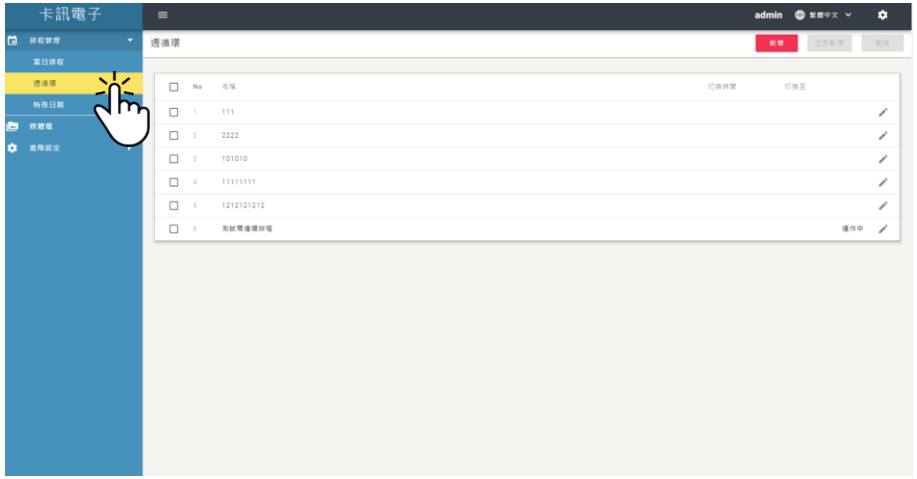
2



點選「當日排程」觀看今日播放排程內容

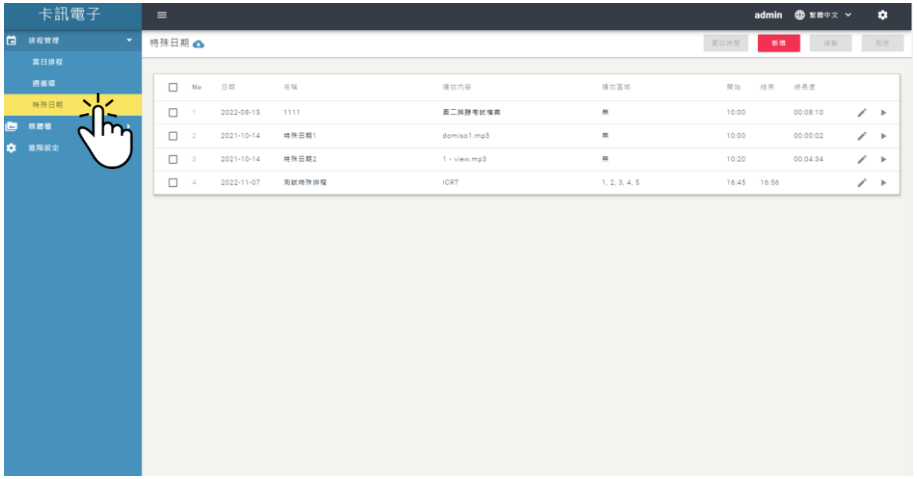
排程管理

3



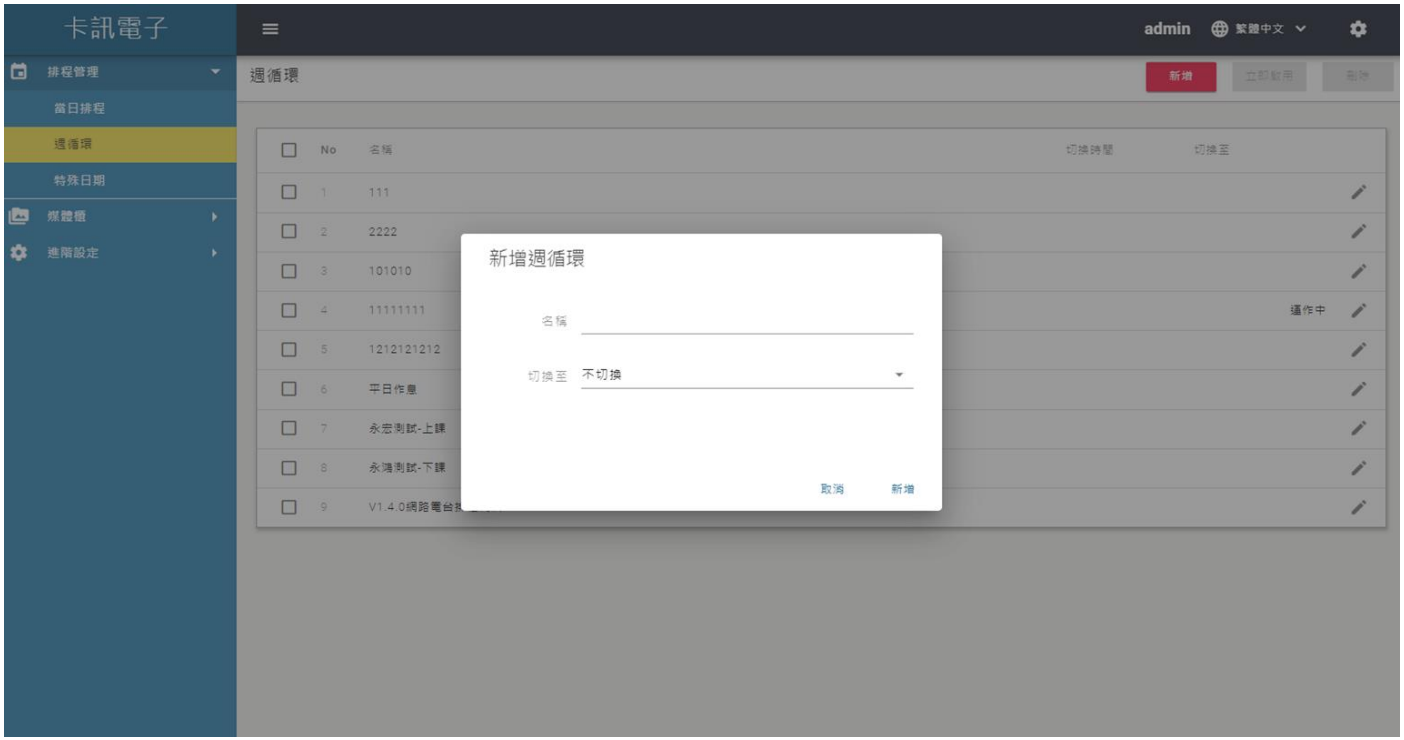
點選「週循環」，設定 / 管理「週循環」的排程。

4



點選「特殊日期」，設定 / 管理「特定日期」的排程

排程管理_新增排程表 主要功能



註：

1.「週循環」排程，可依上課或工作作息，編輯作息播放排程，並搭配多媒體檔案，如：MP3或文字轉語音，可讓排程鐘聲提醒更多元。

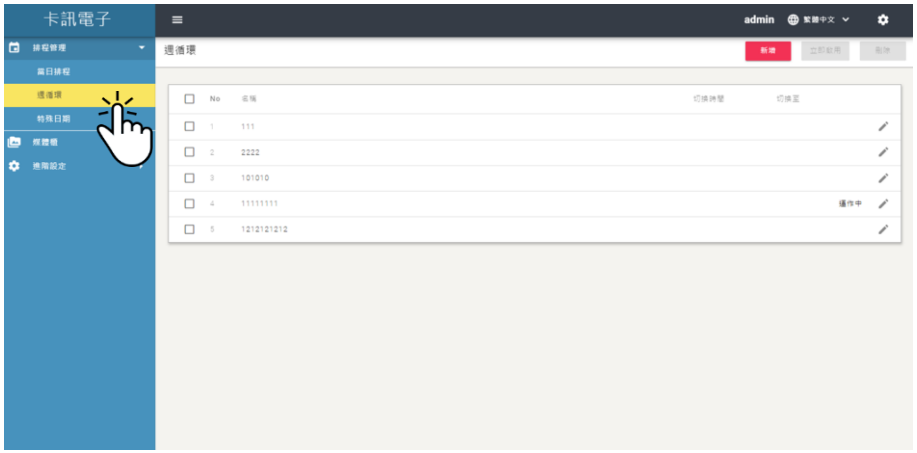
2.「週循環」排程可依管理者需求，增加多組排程表，並使用「切換」功能，系統將依設定進行排程表切換執行，人員無需手動切換排程。

3. 顯示「運作中」的排程為系統目前執行中的排程，如需切換執行排程，可勾取欲執行的排程表，並點擊「立即啟用」進行切換。如欲提前設定預約切換，可點選「✎」圖示進行預約切換執行排程設定。

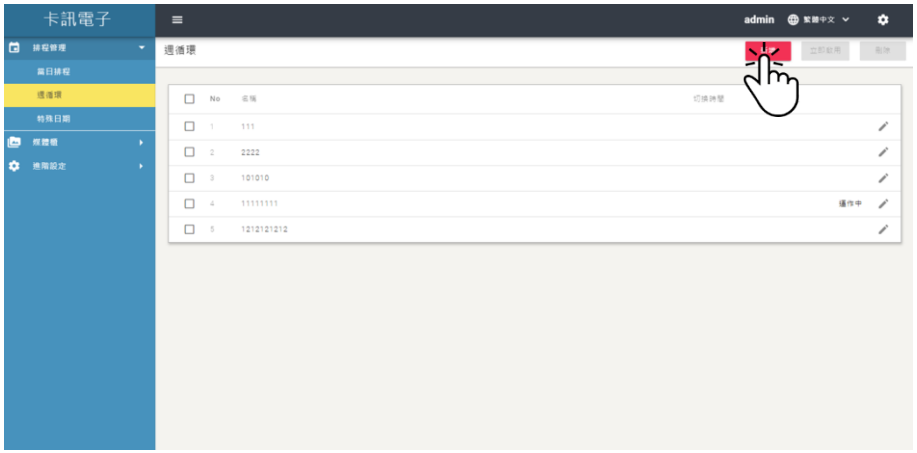
排程管理_周循環

新增排程表

1



2



點選「週循環」進行排程表編輯管理。

點選「新增」，增加一組空白排程表。

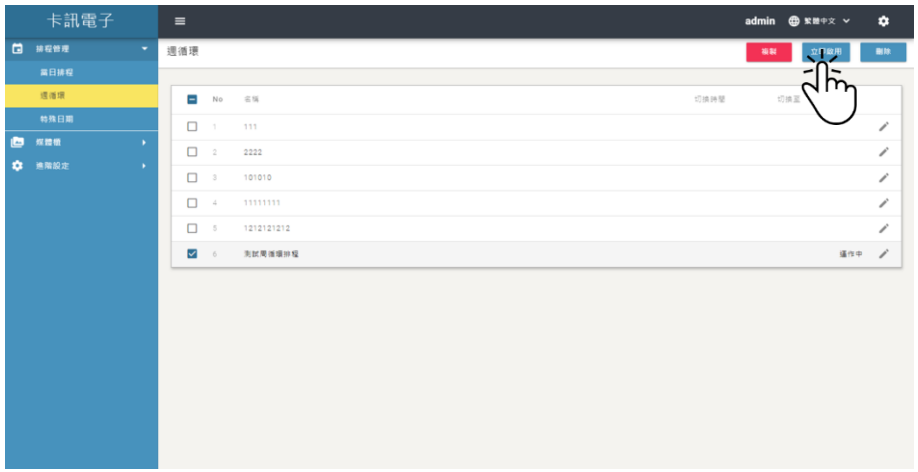
排程管理_周循環

新增排程表

3



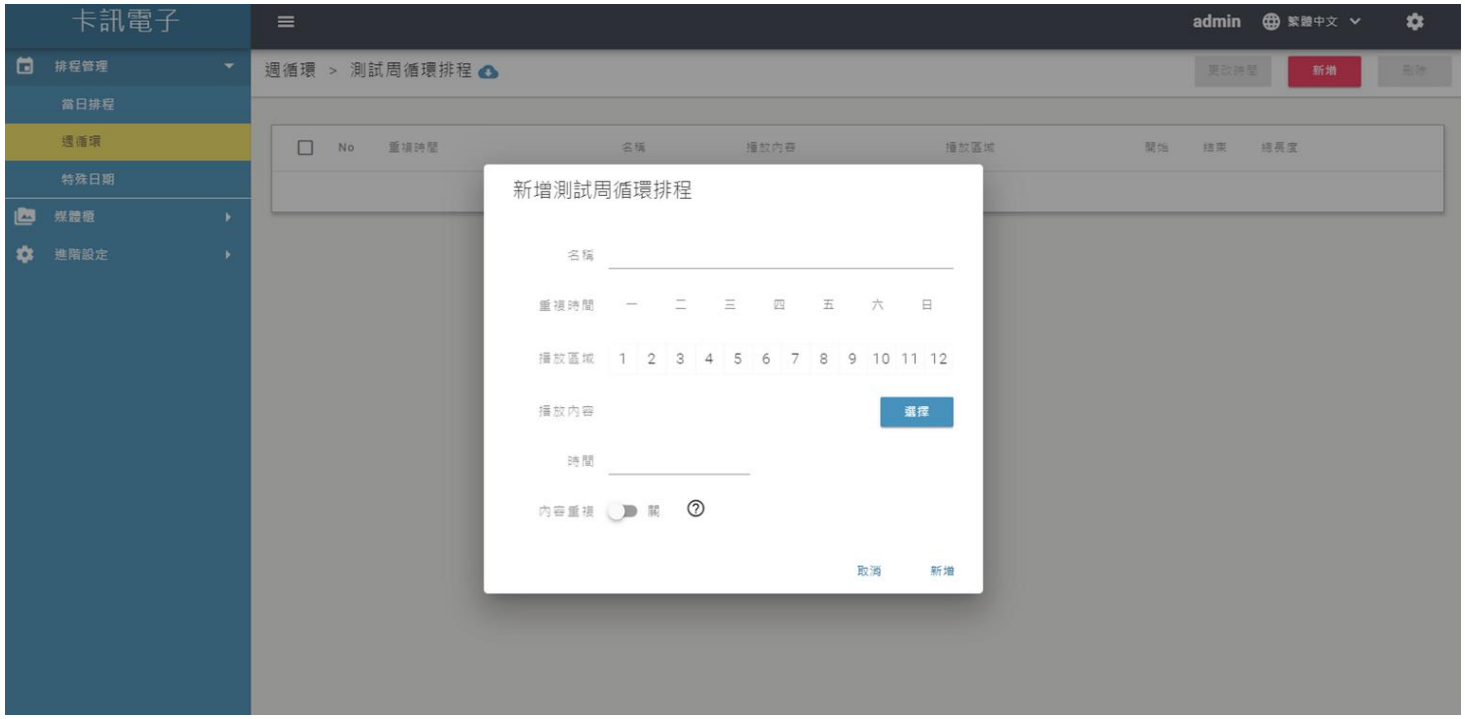
4



於「名稱」欄位命名新增的排程表名稱，並可預先設定切換至其他排程表時間，系統將依設定自行切換至其他排程表。

勾選欲切換的排程表，點擊「立即啟用」可即時切換執行排程。

排程管理_新增排程 主要功能



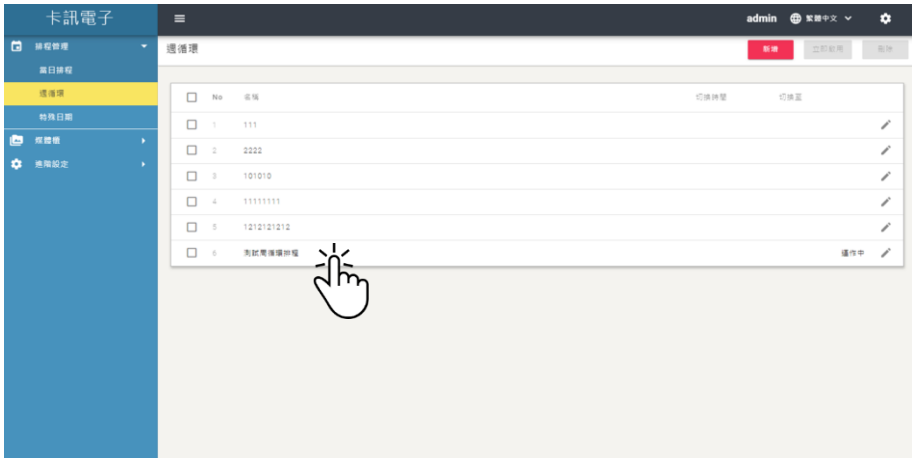
註：

1. MT-2 排程編輯僅需幾個簡易點選步驟，即可完成整年度或整學期的排程設定。
2. MT-2 於「日期」及「時間」設定，使用「萬年曆」及「時鐘」設定，讓操作介 面更為直覺。
3. 搭配擴充連接 WMP-1206 12迴路喇叭分區選擇器，可選擇設定排程播放時，所需開啟喇叭的分區，進行分區播放。

排程管理_周循環

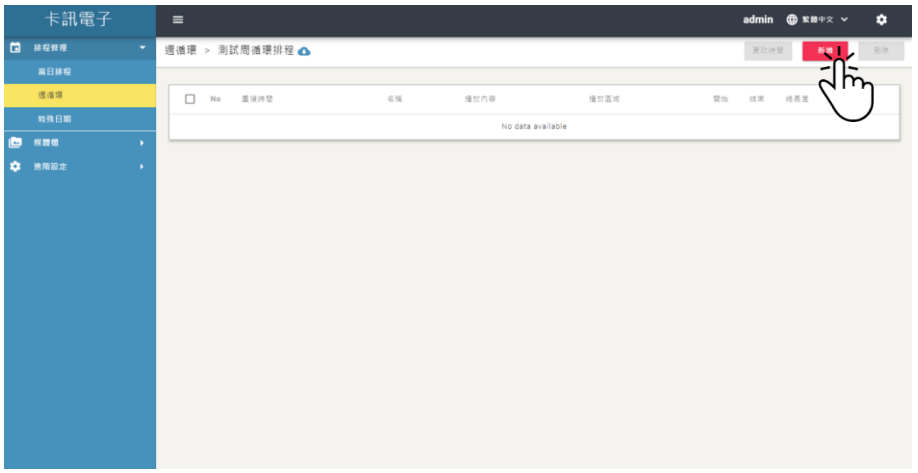
新增排程

1



點擊「排程表名稱」一下，即可進入修改。

2

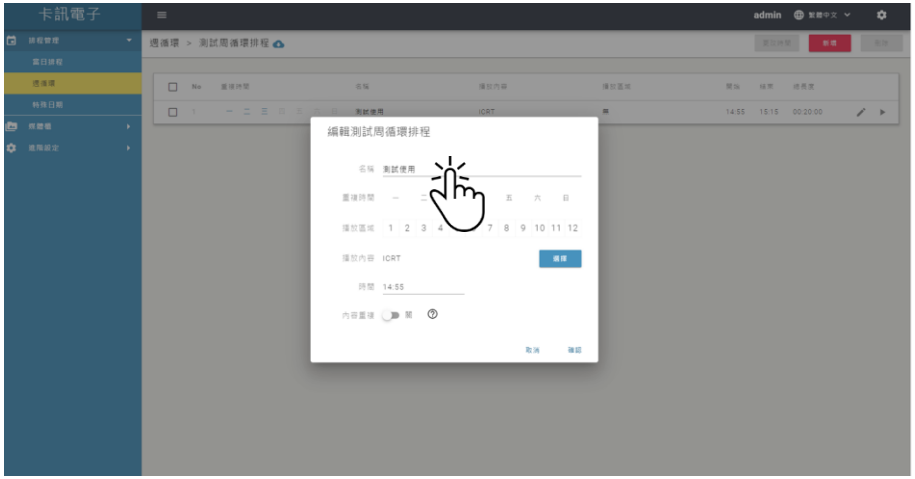


點選「新增」，增加一則空白排程。

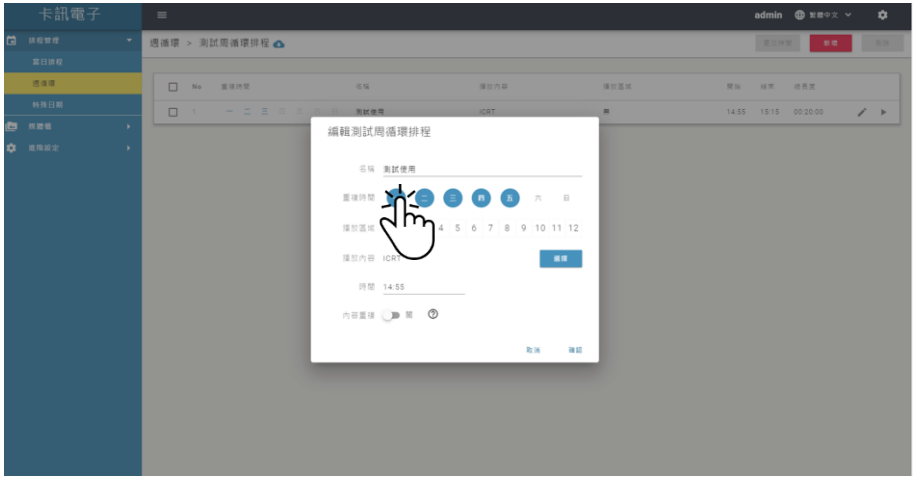
排程管理_周循環

新增排程

3



4



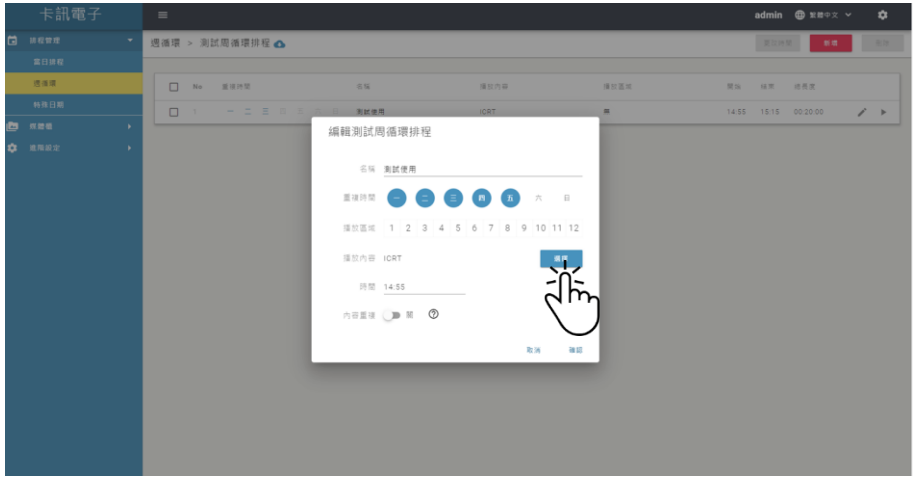
於「名稱」欄位命名此新增的排程名稱。

點選排程重複執行的日期。如：點選 一，系統將於每週一執行該排程的播放。

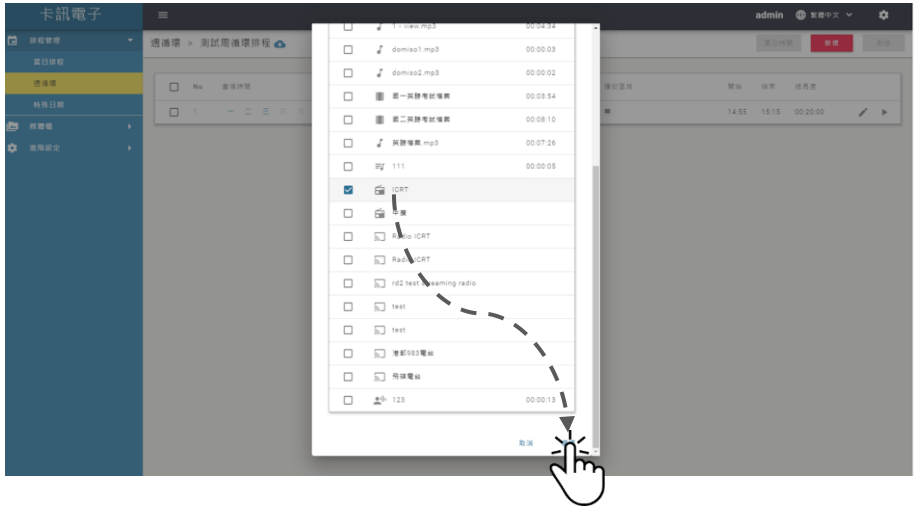
排程管理_周循環

新增排程

5



6



點擊「選擇」，開啟媒體庫清單。

勾選排程所需播放的多媒體，點選「選擇」完成設定。

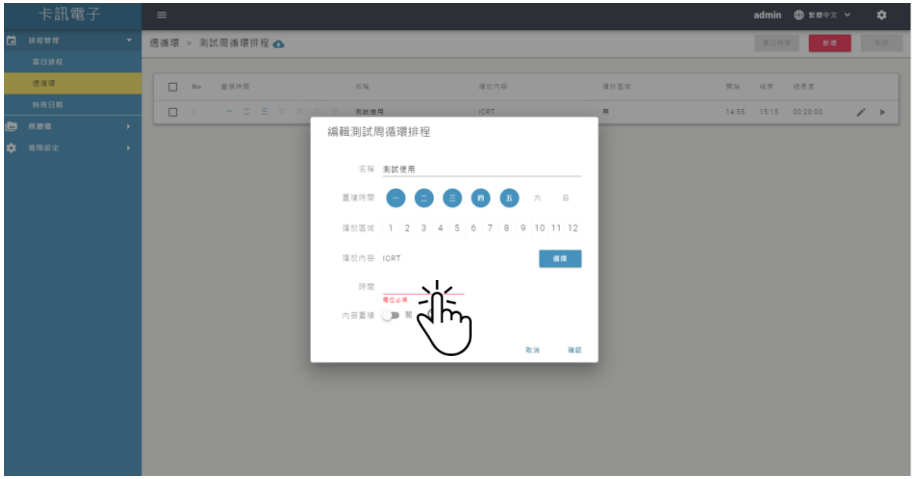
註：

MT-2排程播放內容，可選取媒體庫中的單曲多媒體、組曲依序播放、組曲隨機播放及文字轉語音等，作息排程播放內容更為豐富多元。

排程管理_周循環

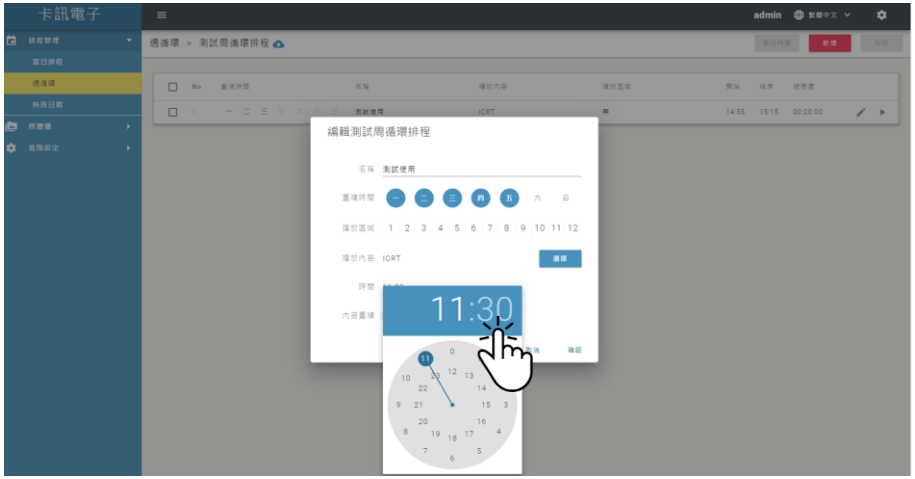
新增排程

7



點擊「時間」欄位進行排程執行時間設定。

8

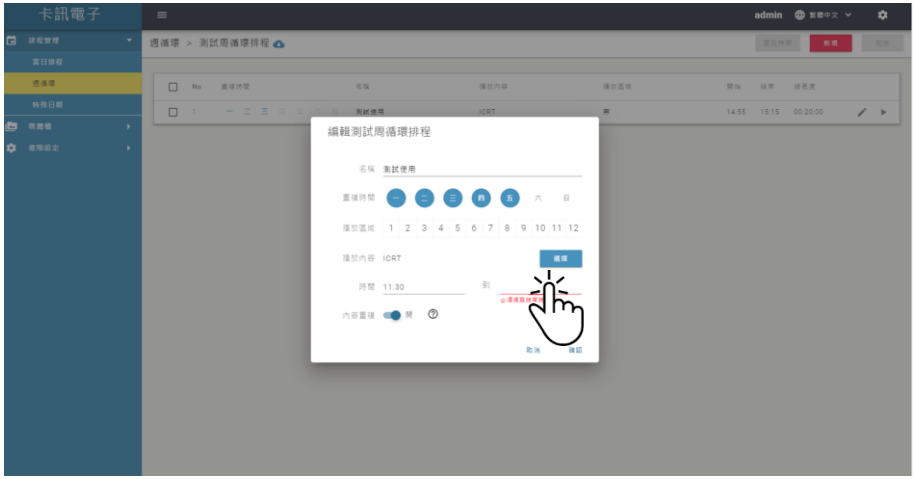


依序選擇排程執行的「時」及「分」。

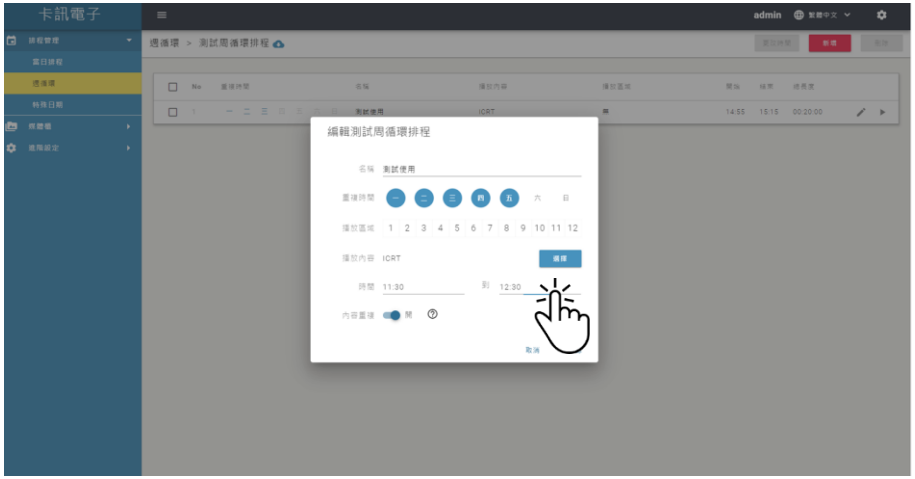
排程管理_周循環

新增排程

9



10



開啟「內容重複」循環播放設定。

註：

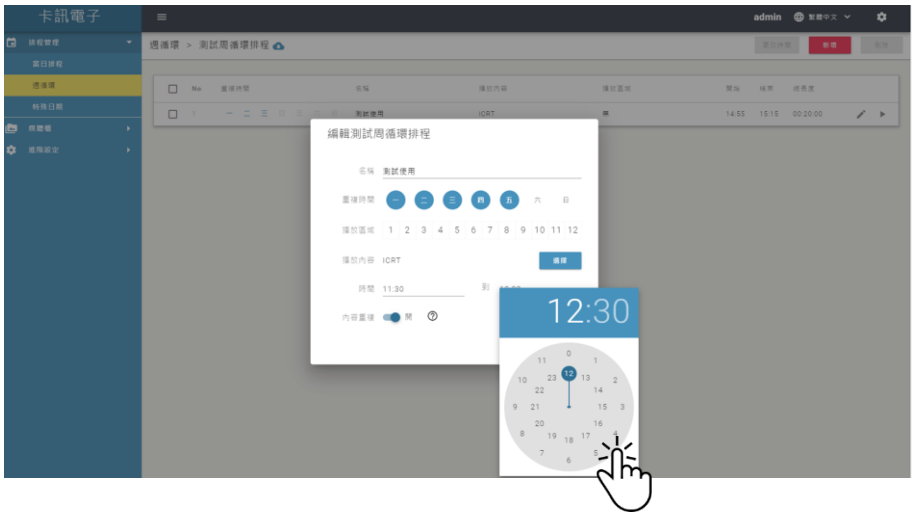
MT-2 單一排程可設定「內容重複」，系統將於設定時間內進行多媒體內容循環播放。如：第一節上課，執行時間為 07:30 至 07:35，歌曲為「上課鐘聲」。系統將於 07:30 開始循環播放「上課鐘聲」，直至07:35結束。

設定排程結束播放的時間。

排程管理_周循環

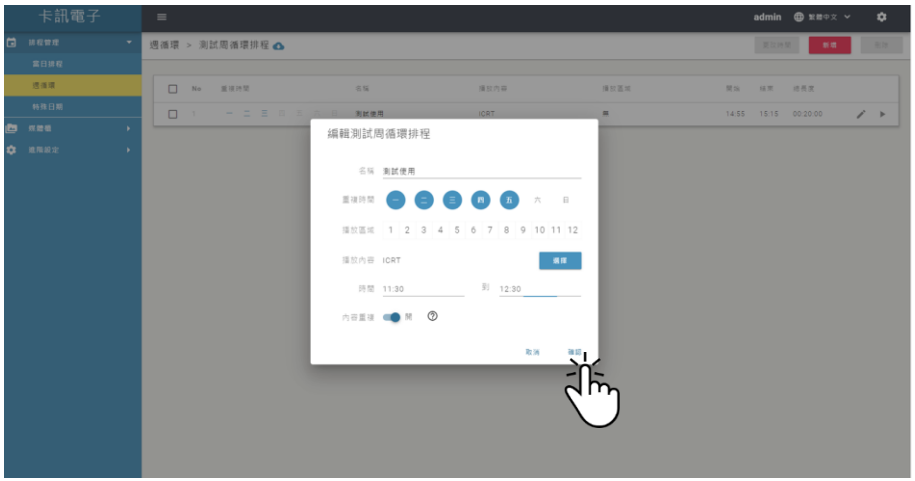
新增排程

11



依序選擇排程結束的「時」及「分」。排程將於時間內循環播放多媒體內容。

12

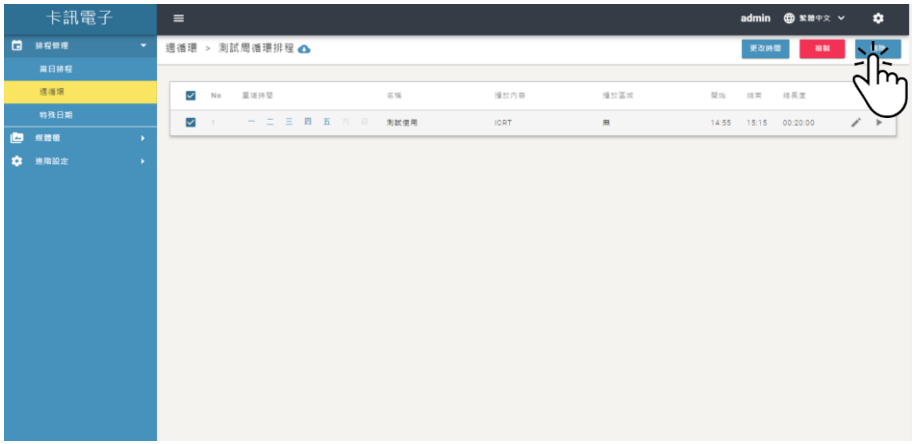


並點擊「新增」完成。

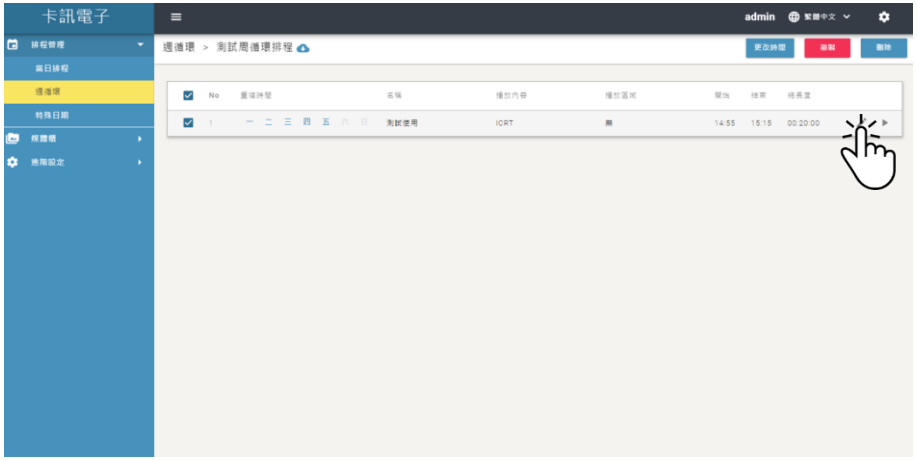
排程管理_周循環

修改排程

1



2



勾選排程，再點擊「複製」、「刪除」進行排程複製或刪除。
點擊「更改時間」，可進行排程執行日期修改。

註：

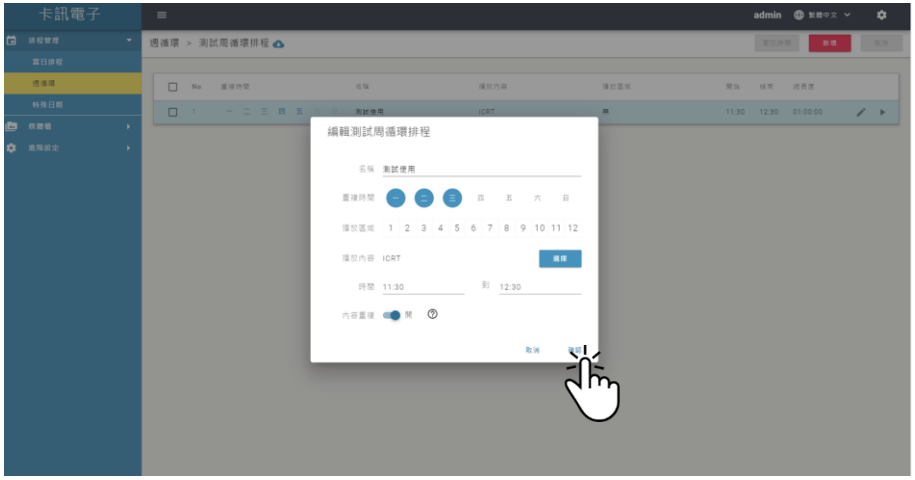
1. MT-2 排程管理可挑選多組排程，同時進行「複製」、「刪除」及「特殊日期」設定，便於管理者批量修改排程內容。
2. MT-2 排程內容修改完成之後，系統立即同步相關表格，無需等待轉換時間。

點選「 ✎ 」開啟排程編輯頁面，點選「 ▶ 」可立即播放該筆排程內容。

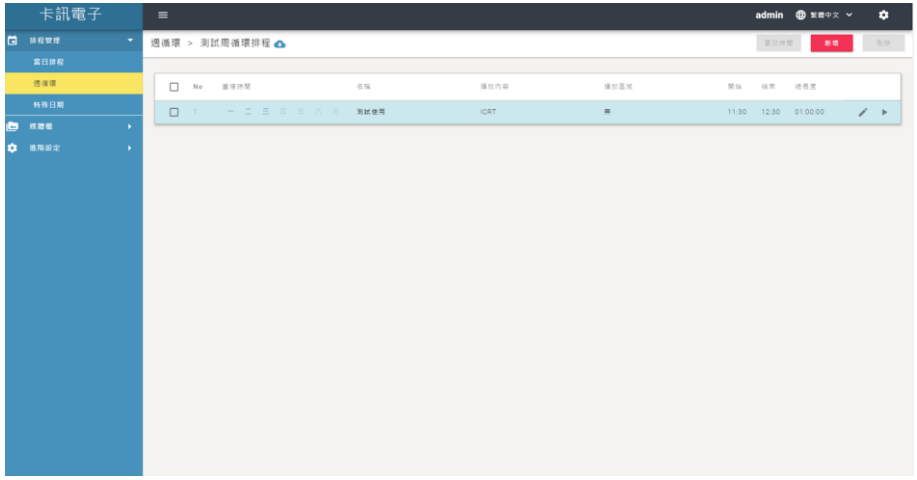
排程管理_周循環

修改排程

3



4



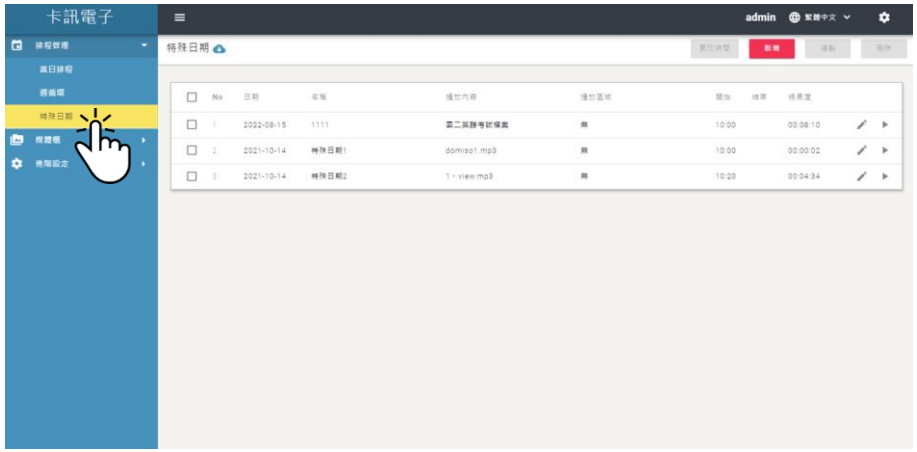
依序進行排程內容修改。

完成修改後，排程表也將立即更新。

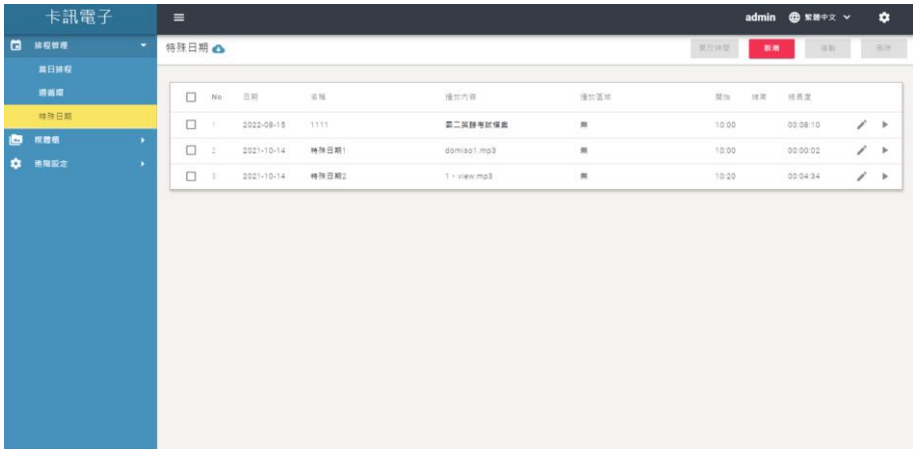
排程管理_特殊日期

新增排程

1



2



點選「特殊日期」，進行排程表編輯管理。

註：

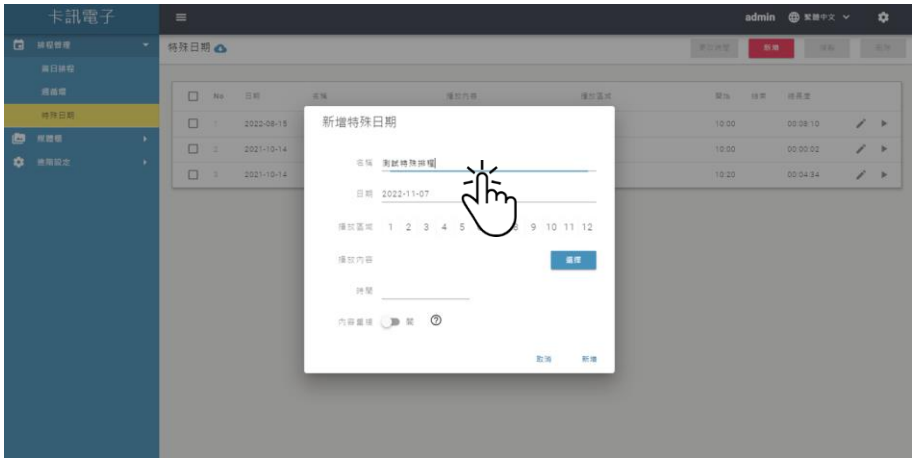
1. 「特殊日期」排程：排程設定執行日期，執行當日將自行新增至「今日排程」。
2. 當「今日排程」同時存有「特殊日期」及「週循環」排程，系統將以「特殊日期」為播放優先。如：「今日排程」內同時有「特殊日期」期中考試鐘聲以及「週循環」學期鐘聲，系統將僅執行「特殊日期」期中考試鐘聲。

點選「新增」，增加一則空白排程。

排程管理_特殊日期

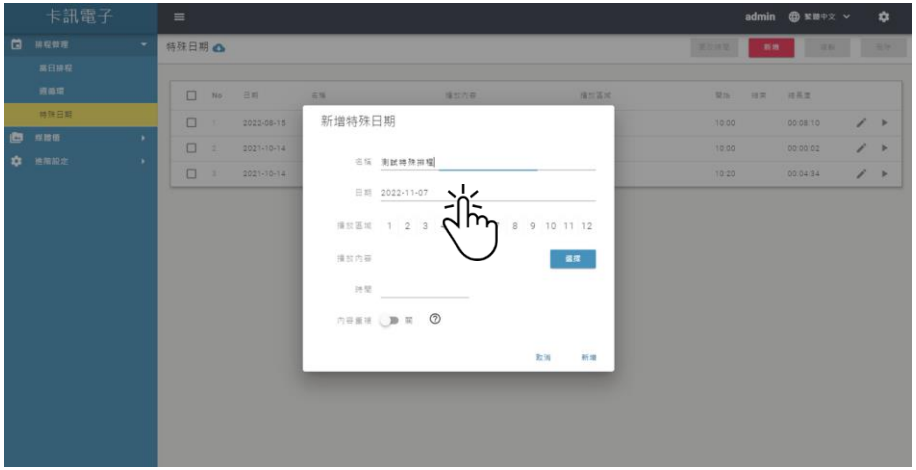
新增排程

3



於「名稱」欄位命名此一新增的排程名稱。

4

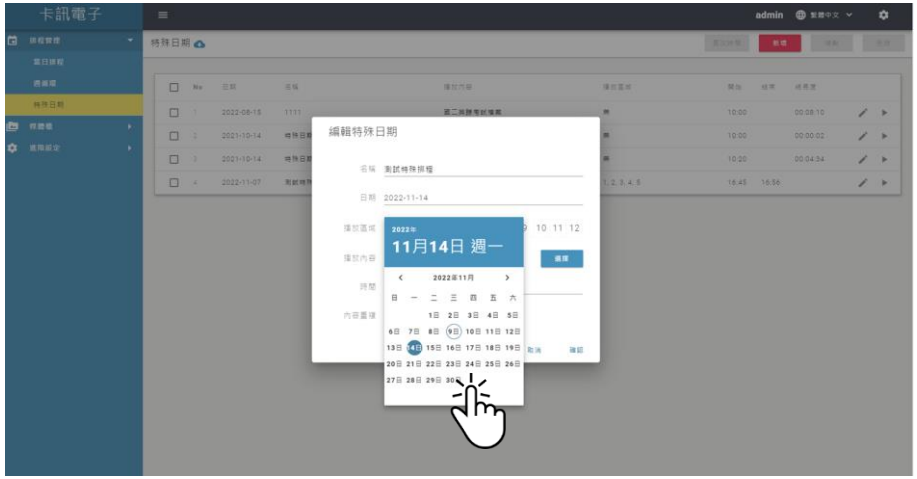


點擊「日期」欄位，開啟設定萬年曆。

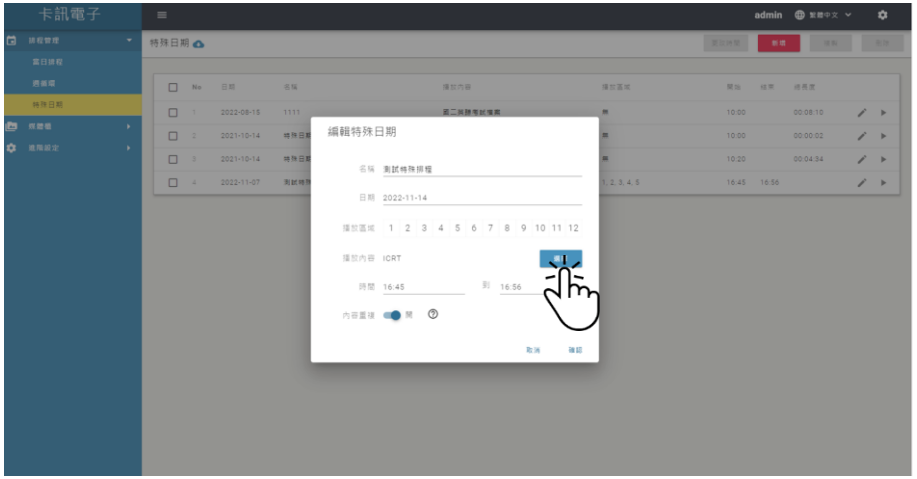
排程管理_特殊日期

新增排程

5



6



挑選排程所需執行的「日期」。

點擊「選擇」，開啟「媒體庫」清單。

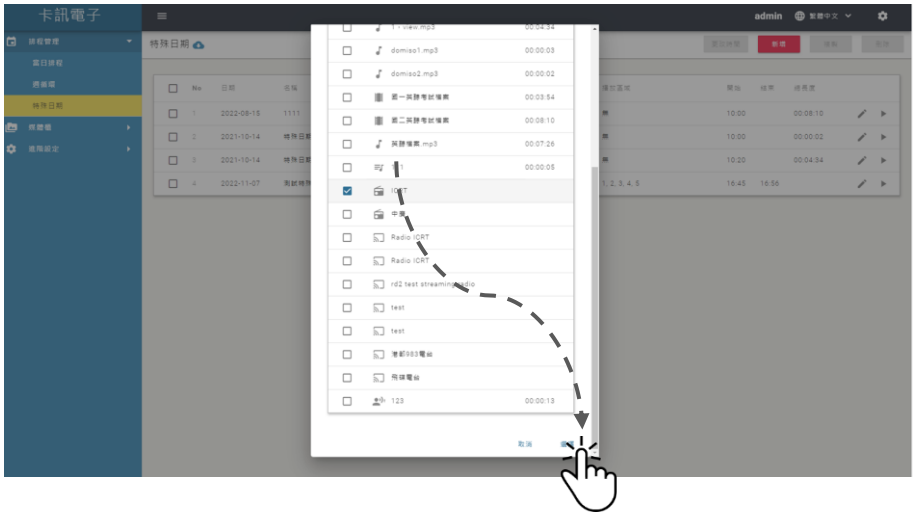
註：

MT-2 排程播放內容，可選取媒體庫中的單曲多媒體、組曲依序播放、組曲隨機播放及文字轉語音等，作息排程播放內容更為豐富多元。

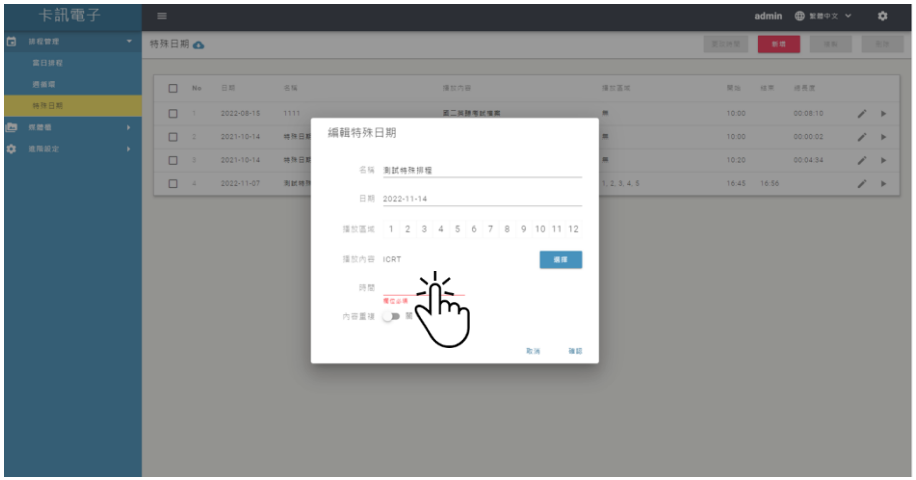
排程管理_特殊日期

新增排程

7



8



勾選排程需播放的多媒體，點選「選擇」完成設定。

註：

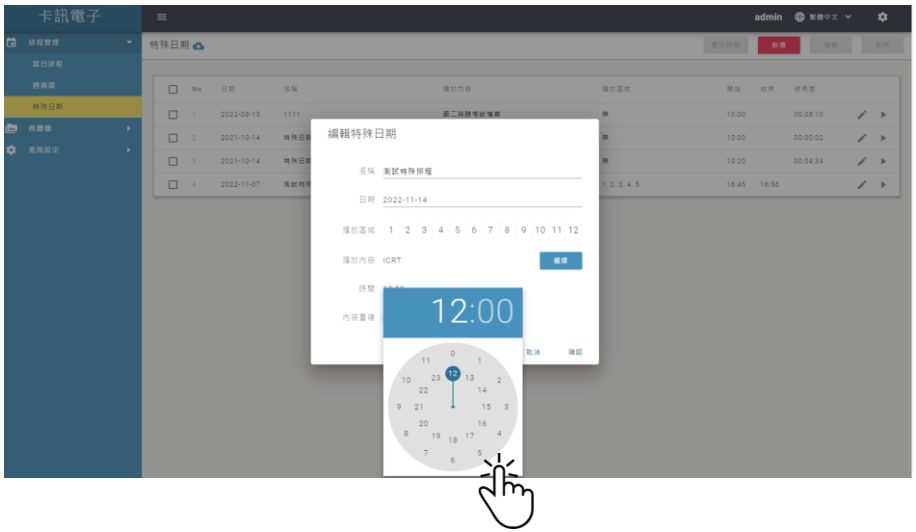
搭配擴充連接 WMP-1206 12迴路喇叭分區選擇器，排程編輯可選擇設定排程播放時，所需開啟的喇叭分區，進行分區播放。

點擊「時間」欄位進行排程執行時間設定。

排程管理_特殊日期

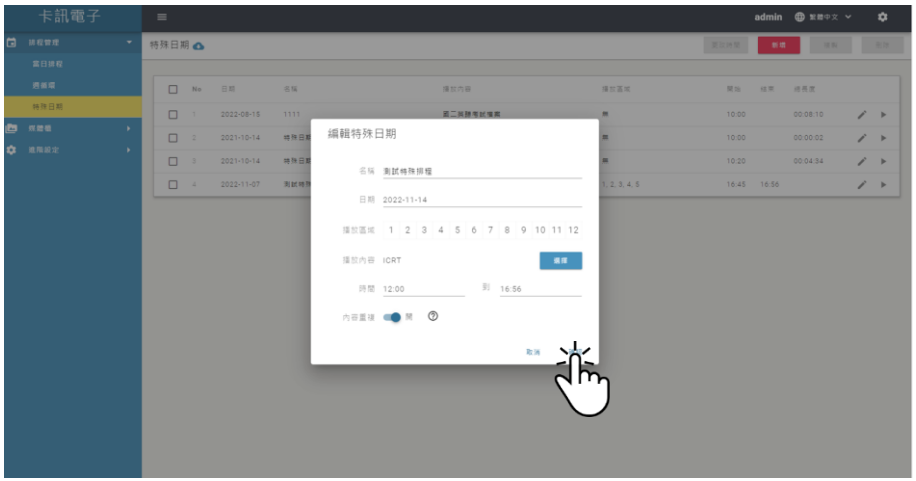
新增排程

9



依序選擇排程執行的「時」及「分」。

10



開啟「內容重複」循環播放設定。

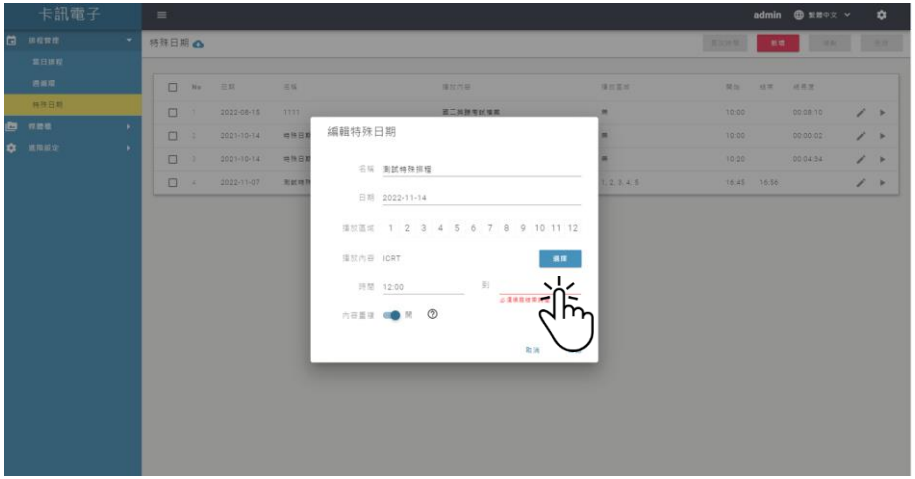
註：

MT-2 單一排程可設定「內容重複」，系統將於設定時間內進行多媒體內容循環播放。如：期中考試第一節鐘聲，執行時間為 07:30 至 07:35，歌曲為「上課鐘聲」。系統將於 07:30 開始循環播放「上課鐘聲」，直至 07:35 結束。

排程管理_特殊日期

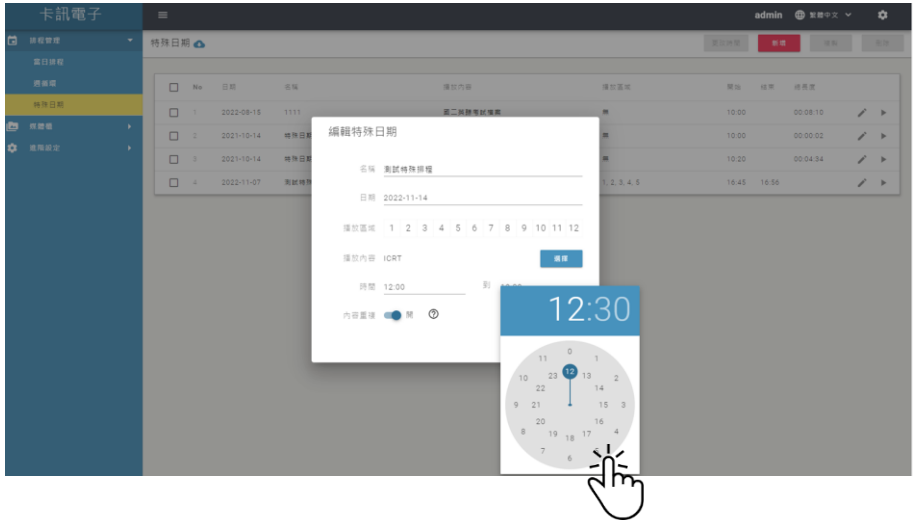
新增排程

9



設定排程的結束播放時間。

10

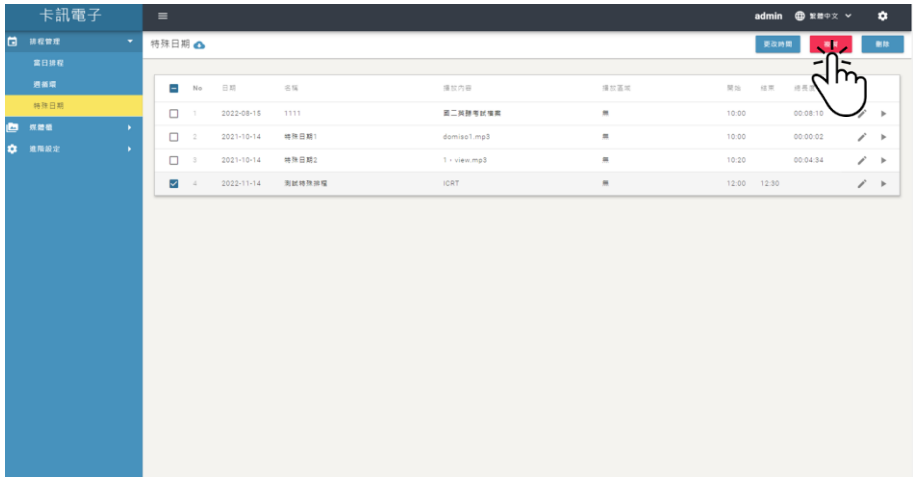


依序選擇排程結束的「時」及「分」。排程將於時間內循環播放多媒體內容。

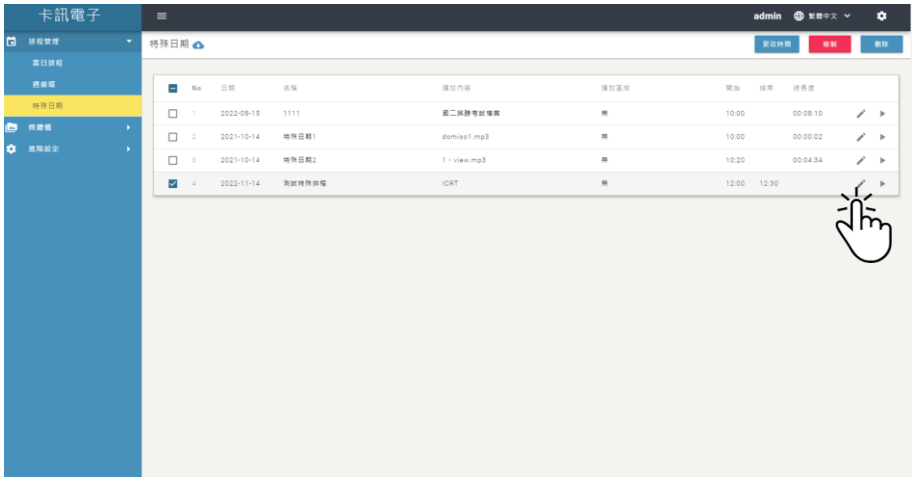
排程管理_特殊日期

修改排程

1



2



勾選排程，再點擊「複製」、「刪除」進行排程複製或刪除。
點擊「更改時間」可進行排程執行日期修改。

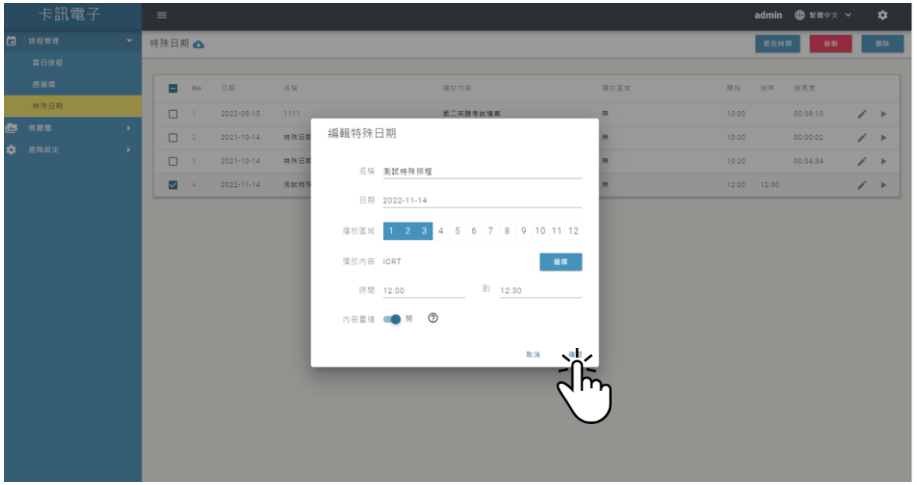
註：
可挑選多組排程，同時進行「複製」、「刪除」及「特殊日期」，便於管理者批量修改排程內容。

點選「✎」開啟排程編輯頁面，點選「▶」可立即播放該筆排程內容。

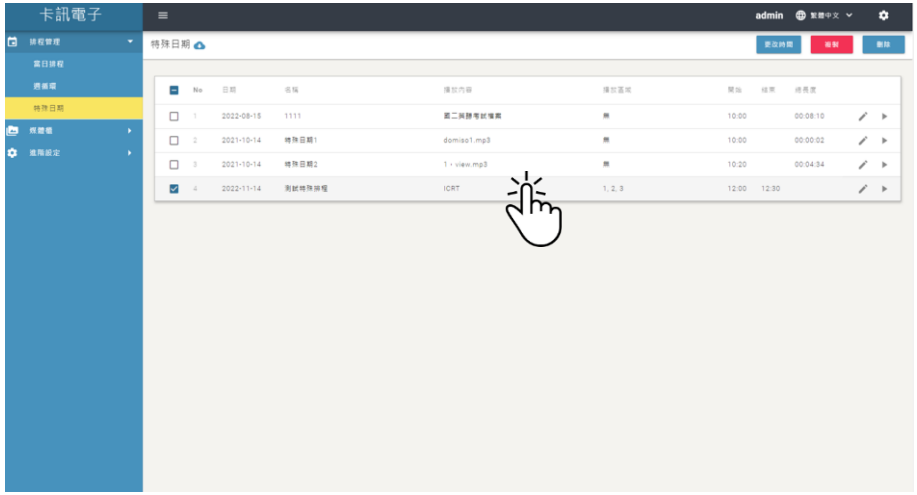
排程管理_特殊日期

修改排程

3



4

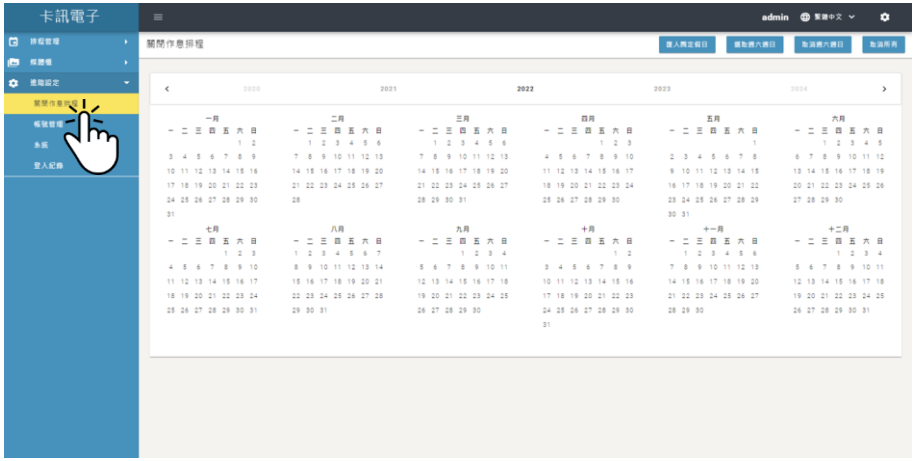


依序進行排程內容修改。

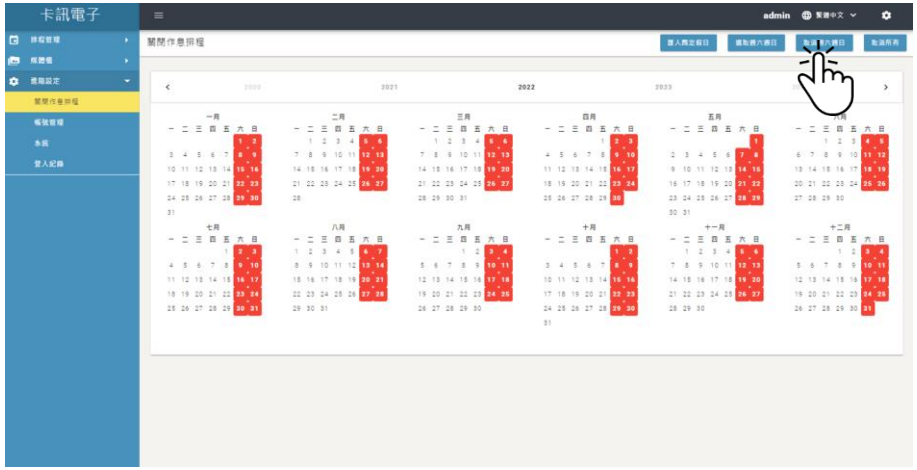
完成排程修改，排程表也將立即更新。

進階設定_關閉作息排程

1



2



點擊「進階設定」選單中的「關閉作息排程」。

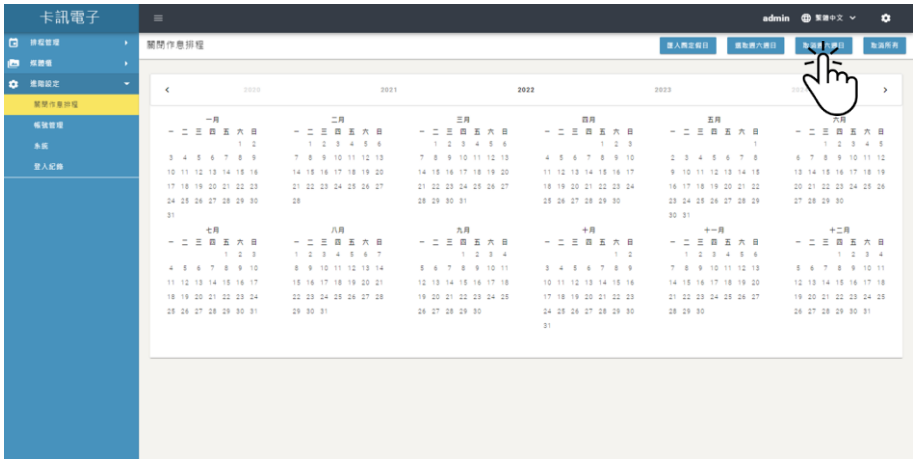
註：

MT-2 「關閉作息排程」，可透過網際網路更新關閉作息排程日期，也可透過單選「日期」。當日期以紅色顯示時，當天系統將不執行任何排程播放。如：11 月10 日星期五，當天原有「週循環」排程，由於將 11 月 10 日設定為「假日」，因此，當天系統將不會執行原先設定的「週循環」排程。

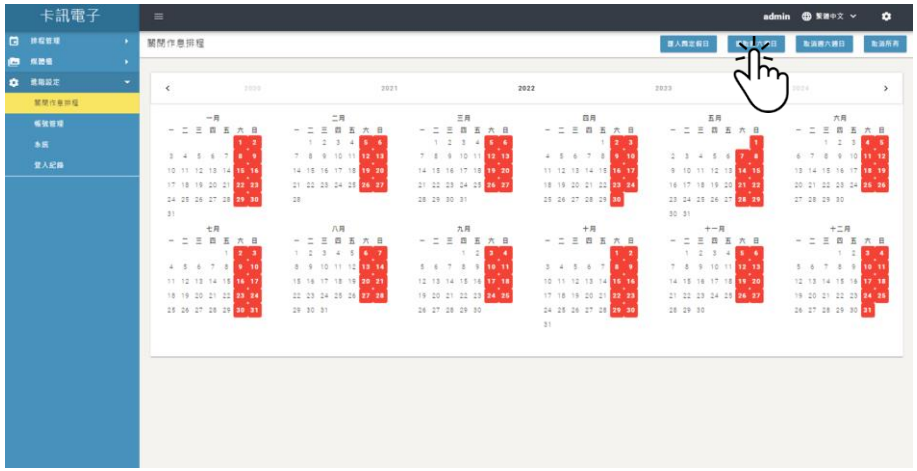
點擊「匯入國定假日」或「選取週六週日」進行批量設定。

進階設定_關閉作息排程

3



4

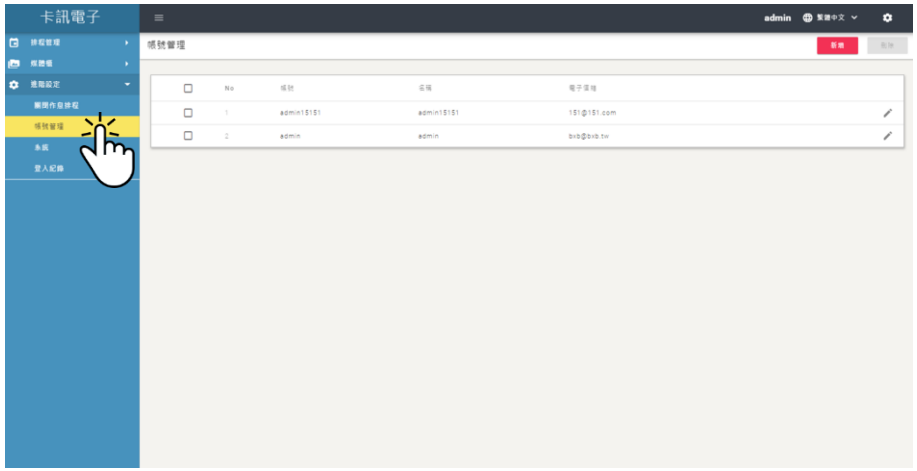


點擊「取消週六週日」或「取消所有」批量取消設定。

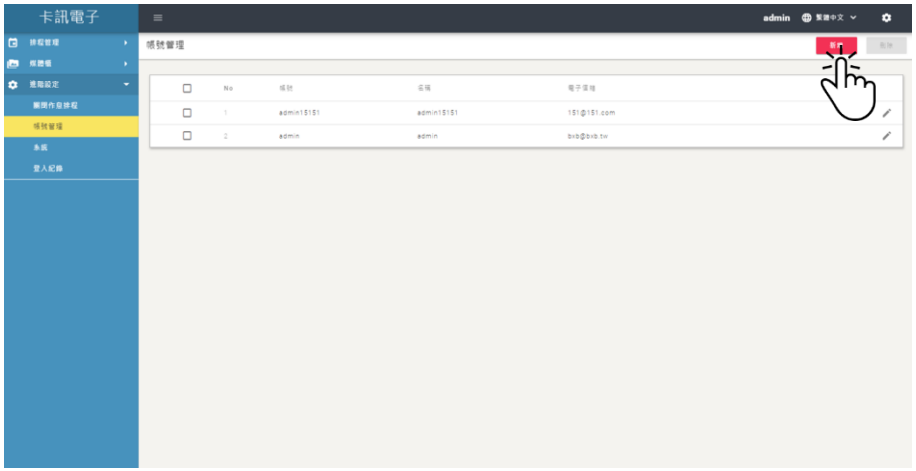
點擊「匯入國定假日」或「選取週六週日」進行批量設定。

進階設定_帳號設定

1



2

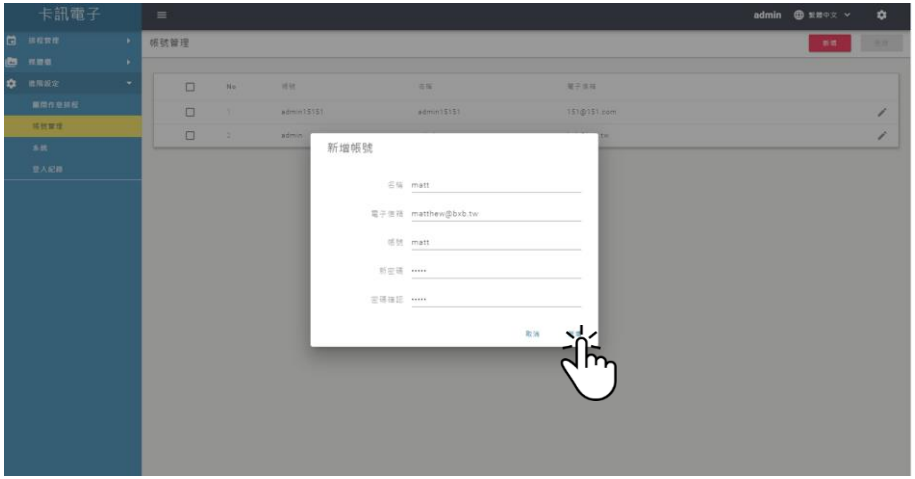


點擊「進階設定」的「帳號管理」。

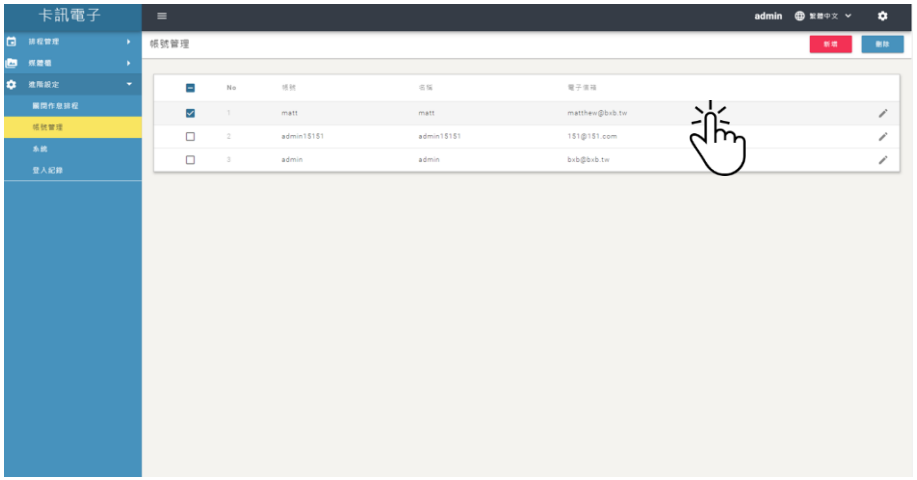
點擊「新增」，增加遠端登入帳號密碼。

進階設定_帳號設定

3



4



輸入帳號使用者相關資訊後，點擊「新增」。

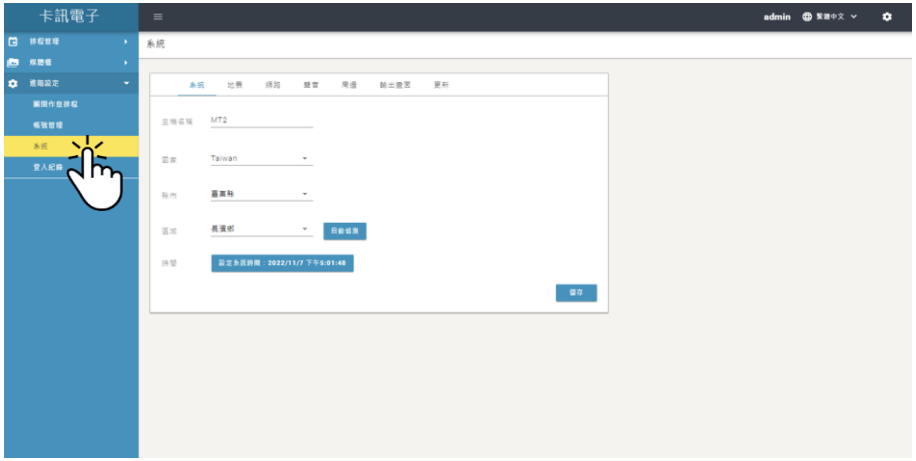
系統將依設定，新增一組使用者帳號密碼。

註：

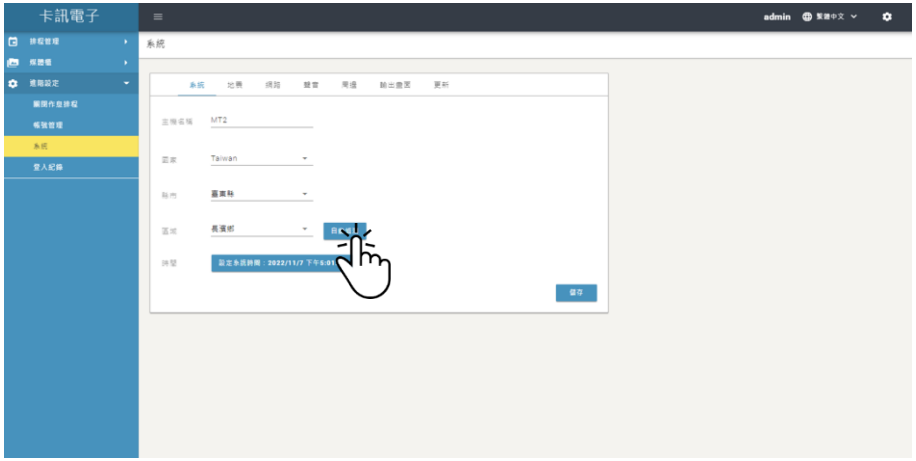
1. MT-2 預設一組帳號密碼（admin / 00000），除了原始帳號建議不進行修改外，管理者可自行新增使用者帳號密碼，以利使用者驗證登入。
2. 使用者帳號密碼，可於遠端驗證登入後，點選網頁右上角「　　」自行變更密碼。
3.「帳號管理」頁面僅預設帳號 (admin) 可進行瀏覽與設定。

進階設定_系統

1



2



系統頁面可進行「區域」及「時間」設定。

註：

1. 「系統」資訊設定頁面可修改設備名稱，使用者便於遠端登入管理時識別。
2. 「國家」、「縣市」及「區域」將影響天氣、空氣品質以及臺灣地區地震預警訊息的準確性。

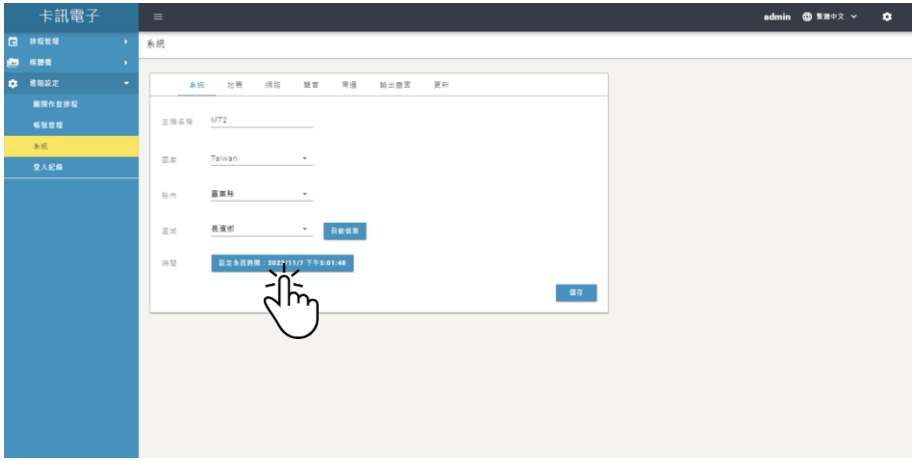
可「手動」或點選「自動偵測」進行區域設定。

註：

1. MT-2可使用「自動偵測」，系統透過網際網路判斷設備所在的區域設定。使用者也可自行手動設定「國家」、「縣市」及「區域」。
2. MT-2系統時間於網際網路通訊正常之下，會自動與雲端資訊進行校時；如網際網路無法正常通訊，可透過點擊「設定時間」，MT-2 將與「目前電腦時間」進行同步校時設定。

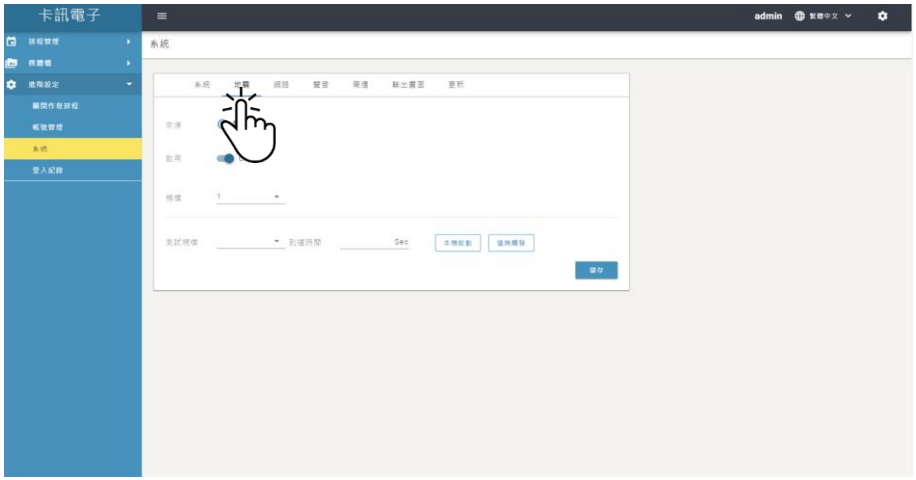
進階設定_系統

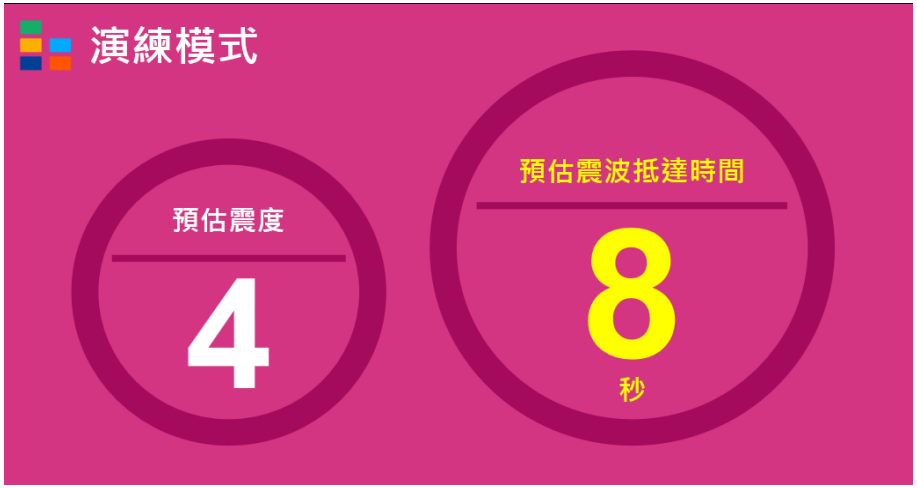
3



網際網路無法對外通訊時，可進行「手動」設定同步系統時間。

進階設定_地震

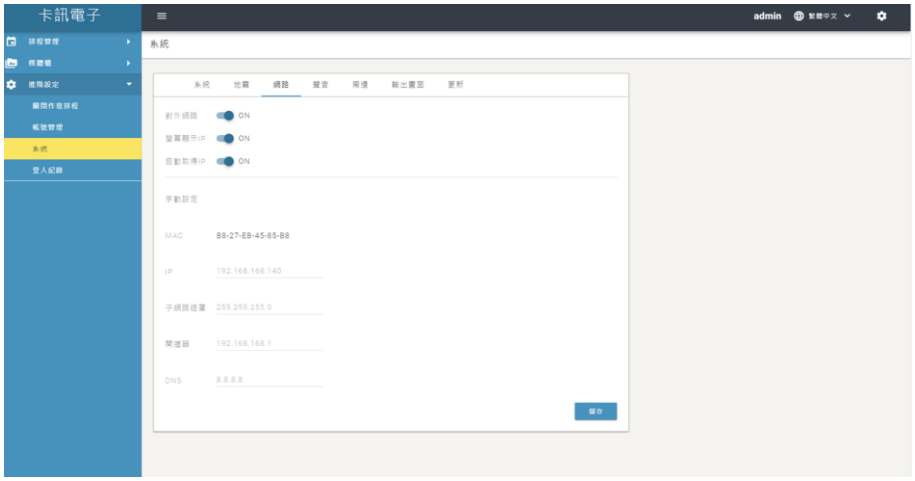




註：

1. 「地震」設定頁面可開啟設定「氣象局」推播訊息，於地震來臨時，伺服器將提前發布地震訊息，並依「區域」規模進行預警機制。
2. 「地震」設定頁面可進行「本機啟動」或「遠端觸發」兩種地震預演模擬。
3. 「本機啟動」預演模式僅為本機自行按設定執行預演；「遠端觸發」預演模式將先透過網際網路與伺服器通訊，再由伺服器回送訊息執行預演。
4. 除了地震警報聲之外，系統也將透過 HDMI 輸出至螢幕，顯示地震震度及震波抵達時間訊息。

進階設定_網路





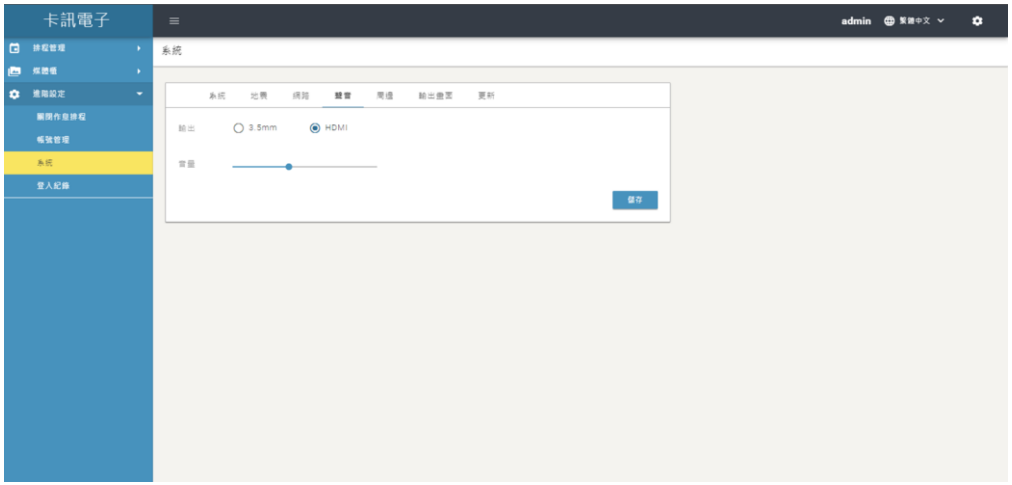
MT-2 所使用的IP位址可設定顯示於資訊畫面上

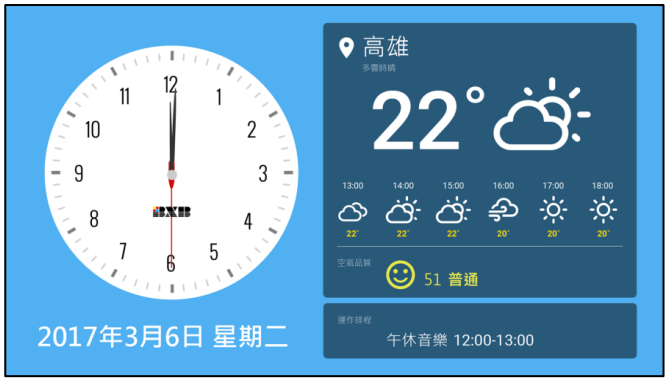
註：

1. 「網路」設定頁面，可依需求將 MT-2 使用 IP 位址取得為「DHCP」或「固定IP」，以確保網際網路通訊正常。如當地網路無法對外通訊，可關閉「對外網路」功能。

2. MT-2 的 IP 位址預設為「DHCP」方式取得，如未能透過「DHCP」方式取得IP位址，則將預設為「192.168.168.140」。
3. MT-2 的 IP位址可設定顯示於資訊畫面，透過連接顯示螢幕，便於管理者得知 IP 位址，進行遠端登入管理設定。
4. MT-2 如設定為「固定 IP」方式，其 IP 位址網段不可設定為「 169 . 254 . XXX . XXX 」。

進階設定_聲音



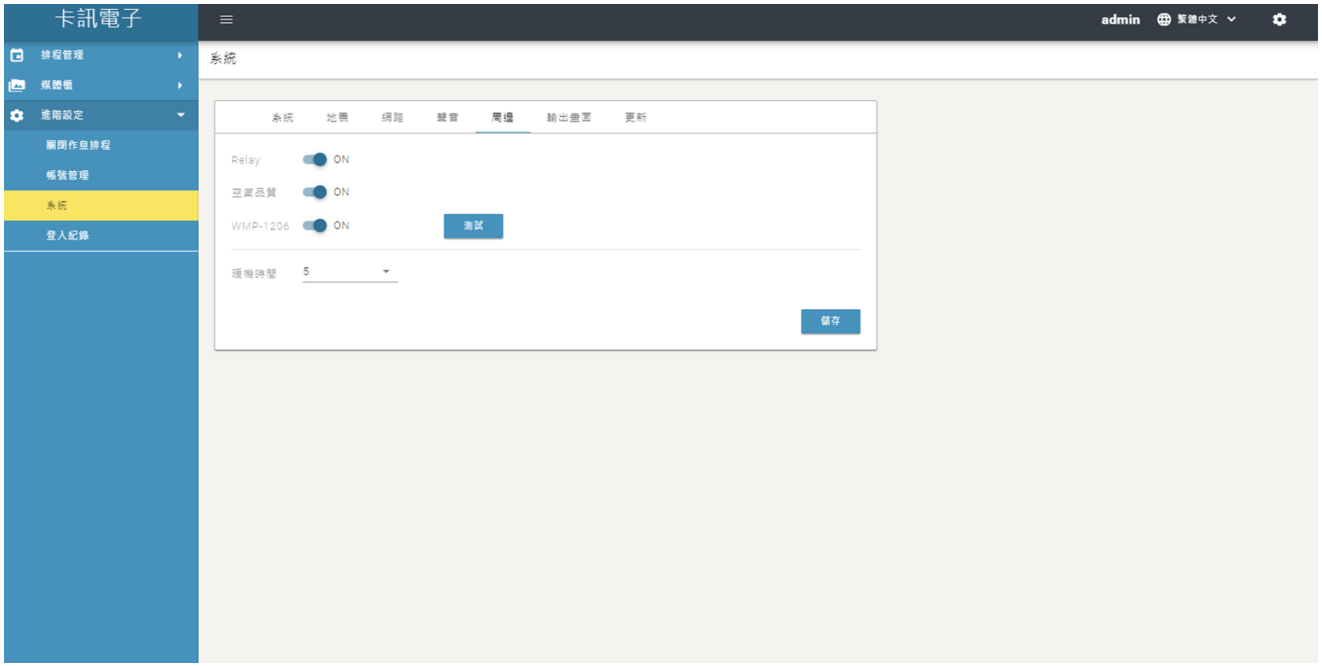




註：

MT-2 排程播放多媒體檔案音源的聲音輸出模式有「3.5 線性音源輸出」或「HDMI輸出」，聲音輸出模式僅支援單一輸出。如：聲音輸出設定為 3.5mm 輸出，MT-2連接廣播系統時，多媒體播放聲音僅輸出至廣播系統，而MT-2 所連接的顯示螢幕即無多媒體播放聲音。

進階設定_周邊



註：

1.MT-2 連接廣播設備，可利用 N.O.訊號觸發，控制相關管理設備開 / 關。

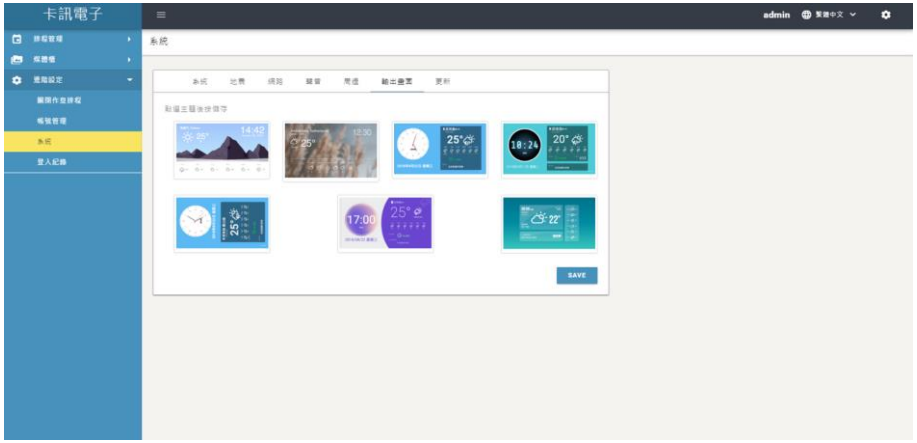
2.「暖機時間」設定：可於排程執行前，先行開啟廣播設備，確保排程播放的聲音，透過廣播設備可正常輸出。

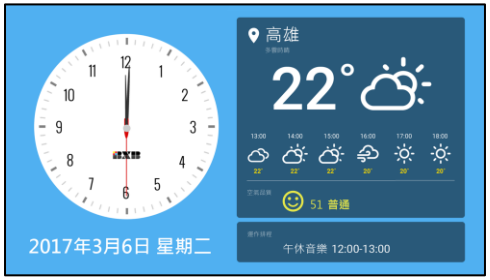
3.「空氣品質」設定：可選擇 HDMI 輸出畫面是否顯示空氣品質資訊。

4.「WMP-1206」設定：可選擇開啟 / 關閉 RS-232 擴充連接「12迴路喇叭分區選擇器」功能。點選「測試」可測試與 WMP-1206 通訊是否正常。如測試通訊正常， WMP-1206 區域將觸發啟動數次。

5. MT-2 透過 RS-232 通訊連接 WMP-1206 12迴路喇叭分區選擇器，並設定開啟擴充功能，於排程編輯時，可增加「排程播放區域」選擇功能。

進階設定_輸出畫面



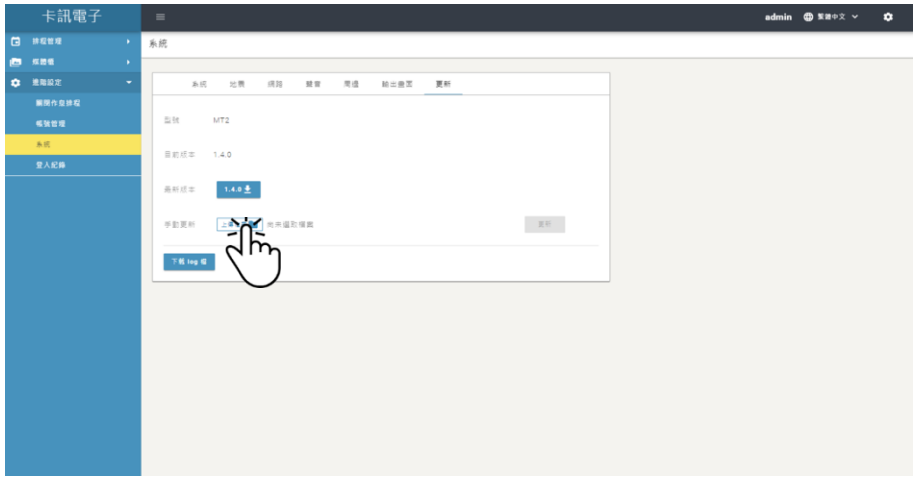




資訊畫面可依顯示螢幕的安裝方式，選擇各種顯示風格頁面

註：MT-2 連接顯示螢幕後，可顯示時間、天氣、空氣品質及排程執行狀態，HDMI 畫面輸出共有多種顯示風格供選擇，可依顯示螢幕的安裝方式進行設定。

進階設定_更新





點擊「上傳檔案」可開啟視窗，選取更新檔案。

註：

1. MT-2 透過網路進行產品版本資訊通知及更新。產品版本更新將不影響原有編輯排程及相關設定。
2. 於最新版本點選「 」，於對外網路通訊正常之下，可下載新版本更新包並儲存至本地端電腦後，於手動更新點選「上傳檔案」選取更新包後，即可進行設備版本更新。

點擊「更新」即可進行系統更新，更新完成後系統將自行重啟。

卡訊電子股份有限公司

地址/ 806 高雄市前鎮區新衙路 288-5 號 6F-1

電話/ +886 (7) 9703838

傳真/ +886 (7) 9703883

官網/ www.bxb.tw

用科技打破溝通的疆界

© 2022 卡訊電子股份有限公司 版權所有