

SignEffeX

User's Manual

[Home \(/elearn\)](#) ▶ [輕量型 - SignEffeX \(/elearn/signeffex-support\)](#)

總公司

晁碁科技股份有限公司

📍 新北市汐止區新台五路1段79號10F-11

☎ 449-9908 (全省統一代表號)



1-1. 入門指南

非常感謝您的購買並認同SignEffeX播放管理套件。本技術文件將提供您所有安裝和管理軟體的相關資料，您可以透過SignEffeX建立起許多令人驚艷的多媒體觀眾欣賞,SignEffeX管理軟體是一套方便的管理精靈。提供您快速、有效、簡單的操作理念，適合提供給任何年齡程度使用，簡單好用是我們的強大特色。

Bizlution的SignEffeX系統, 可以直覺性操作的方便介面以及豐富的播放器管理,讓使用者可以容易及快速地建置於內部網路。凡是任何曾購買之客戶,Bizlution 提供線上完整的售後服務。

SignEffeX 系統能支援相關商品包含播放器FHD-100,請檢查您購買的商品是否包含以下配件，如果缺件請聯繫您的購買來源或供應商。

1. 主產品

Bizlution 播放器是一個堅固耐用且安裝方便的硬體裝置，支援多種媒體輸出類型。以下將逐步說明零件與規格等(詳細規格請參閱相關產品網頁)

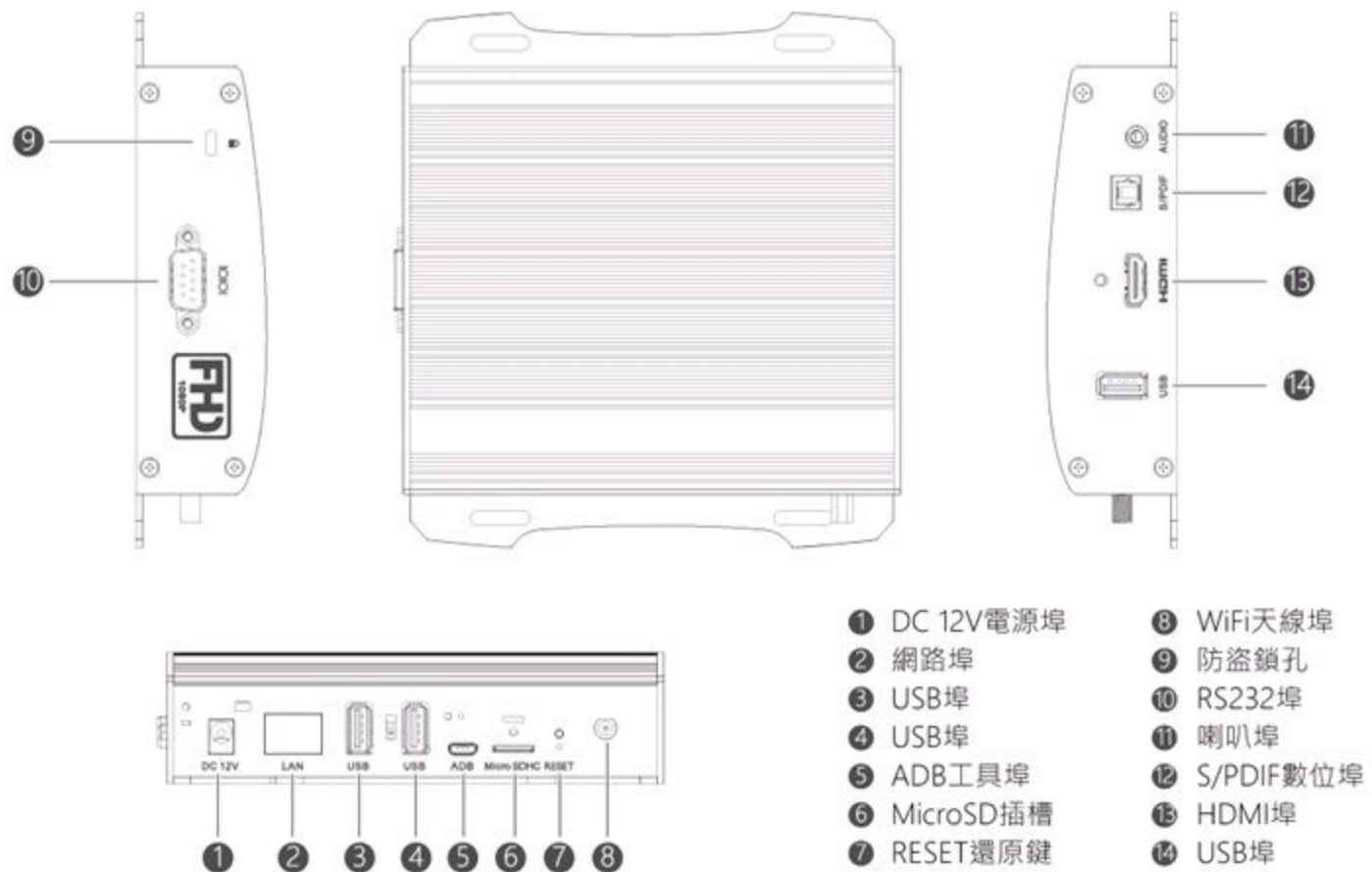
播放器規格：

- 作業系統：Android 5.1
- 連接埠：
 1. 無線網路 802.11 b/g/n、2dB天線

- 2. 區域網路
- 3. USB 2.0 (x3) 、 Micro USB OTG(x1)
- 輸入：
 - 12 VDC power in.
 - RS-232(x1)
- 輸出：
 - HDMI
 - 3.5mm 聲音



▲ FHD-100的出貨配件項目



▲ FHD-100的介面接埠檢視說明



▲FHD-100的連結方式與固定說明

2. 電源轉接器

DC 電源轉接器包括播放器需符合以下的規格：

輸入:

110-250 VAC @ 50/60 Hz

輸出:

12VDC. Max current 1.5A

3. 軟體下載

請檢查您的產品內容物，並透過本網站取得SignEffeX 軟體之當季版本，如果必要請定期上網取得下載最新版本保持產品穩定性與功能擴展許得。



1-2. 網路與系統要求

本章節將指導您進行安裝前的環境確認作業。主要包含軟體安裝之電腦環境需求、網路連線之環境許可、播放器之安置作業。安裝本系統之前，請先確認電腦端的現場網路定點以及IP位置。同時本篇安裝方式，將以基本的內部網路環境下進行示範。在安裝過程中將牽扯到部分網路設定觀念，若無法理解網路設定時，請聯繫資訊人員或所購買的經銷商，來協助您做網路設定。

1. 電腦環境

SignEffeX為一套簡單上手的軟體服務。您只需要安裝到個人電腦即可開啟進行數位看板內容修改作業，安裝前參考以下規格建議做為主機選擇：

中央處理器(CPU)

- Intel Core 2 Duo Processor 2.0GHz 或 AMD Athlon 64 X2 Dual-Core 4000+等級以上之高階規格

系統記憶體

- 建議4 GB以上，大量機台連線作業時建議12 GB以上

硬碟空間

- 最少10 GB供給安裝與預留，建議保留40 GB以上可用空間

網路連線

- 需長期性保持連接上網路，每次進行網路更新作業時，請確保電腦端與播放器端的雙向網路順暢
- 提供足夠的寬頻網路給異動的媒體檔案做傳輸使用

- 本軟體僅適合於內部網路LAN下進行作業。放置於外部網路時，需專業人士提供VPN或網域NAT設定
- 失去播放器連線時，將無法執行派送、遠端監控等功能

其他

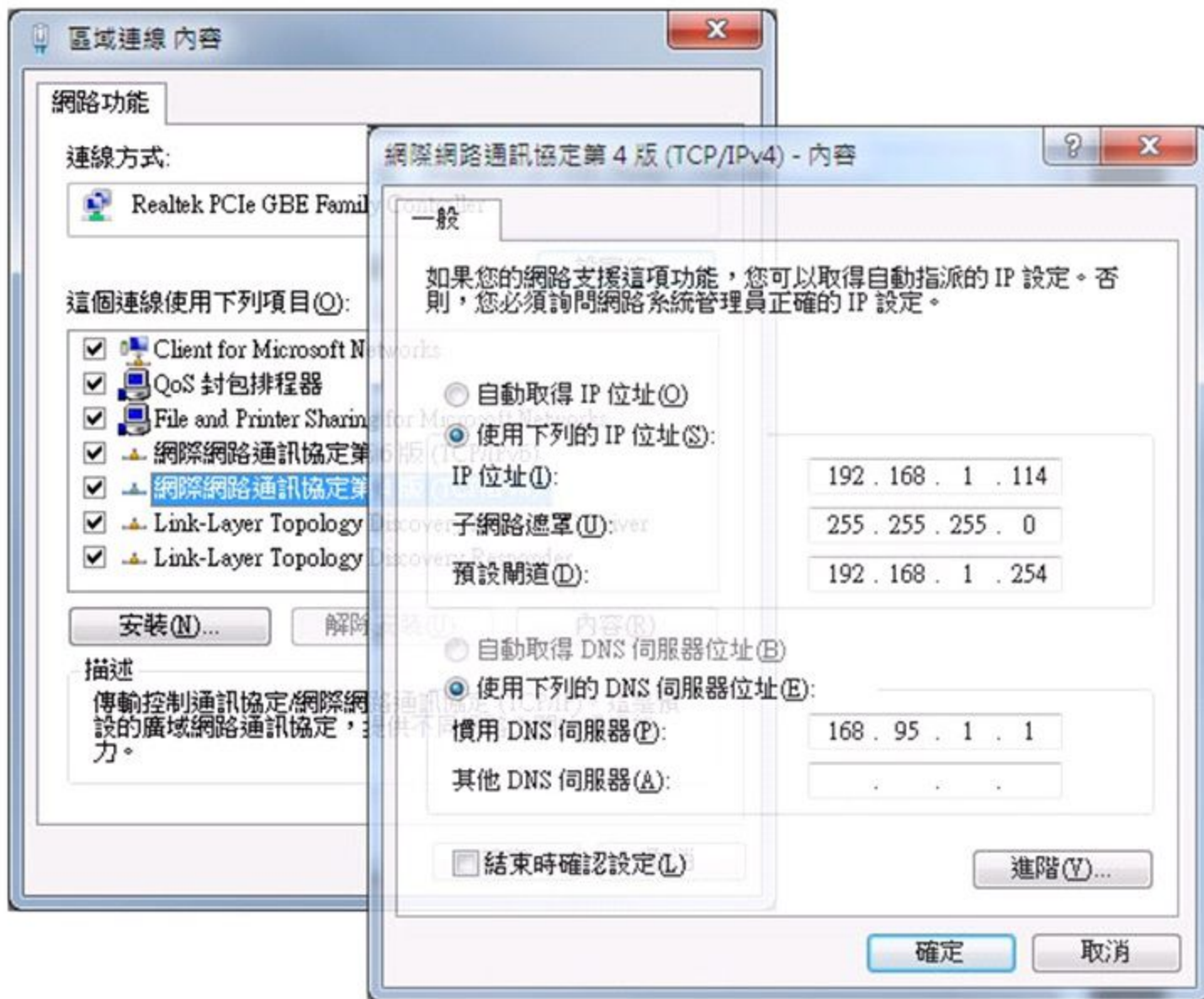
- 取消防火牆限制，確保網路連線正常
-

2. 網路環境與防火牆開放

您需要提供一個內部網路下作業。並提供至少兩組IP做為個人電腦與播放器(多台多組IP)的通訊使用。本軟體網路採用IPv4方式通訊，建議您將播放器端進行固定IP綁定，做為固定的連線站台使用。此外當進行連線時將使用隨機固定通訊埠，請先確保防火牆許可並開放通訊。

網路環境

本部分以一對一內部網路連線為示範：請配合您的內部網路環境參數，指定（或向資訊人員申請）一組IP並透過控制台進行綁定作業



▲圖1：在控制台之網路連線進行綁定

1. 開啟控制台→網路和網際網路→**網路連線**(網路和共用中心→變更介面卡)→將使用中的『區域連線』點選右鍵內容
2. 開啟「Internet Protocol (TCP/IP) 或網際網路通訊第4版(TCP/IPv4)之內容，點選 [使用下列的IP位址] 選項
3. 設定此電腦的IP，譬如參數之IP位址：192.168.1.114、子網路遮罩：255.255.255.0 預設閘道：192.168.1.254，以及慣用的DNS位置：168.95.1.1 (※每台電腦網路皆不同，請根據您的網路環境或由資訊人員所提供的參數使用)

防火牆開放

SignEffeX需與播放器進行網路通訊，在未知的電腦環境中可能會遭受到防火牆阻擋，若您不知道防火牆的運作原理與作用。建議您暫時直接關閉,透過開啟控制台→Windows防火牆→進行關閉即可，或其他防護軟體進行關閉。若您的防火牆有特別需求無法關閉，請指定防火牆開放或由資訊人員協助。

3. 播放器安置作業

使用播放器之機型客戶，請確認您的顯示器可支援常見之16:9與4:3解析度，並將播放器透過HDMI連接到螢幕上。由於播放器可支援達到高畫質Full HD與HD之解析度，播放器將使用1920x1080或1280x720做為您的輸出選擇。若顯示器不支援其解析度將會無法播放，需注意。



▲FHD-100系列會自動判別解析度，請確認螢幕可否支援HDMI

本播放器(看板顯示機)採用隨電自動開機，您可放心透過電源供應方式進行開關機作業。請將產品接上電源等待畫面自動播送(開機約1分鐘)。開機連線時，請連接您的內部網路(網路線)，並確保能夠與您的操作電腦端彼此通訊。若您的網路不屬於DHCP環境，無法自動分配IP(隨插即上網)，此時請使用具備USB介面的電腦鍵盤對播放器進行連接，這將開始進行調整播放器參數作業。如播放器已進入播放狀態，可利用滑鼠左鍵點擊右下角區域十字可返回設定首頁。尋找IP設定調整適合目前的IP指定方式，若您不清楚如何進行IP設定作業，請聯繫您的資訊人員或經銷商進行協助。



1-3. 第一次的安裝

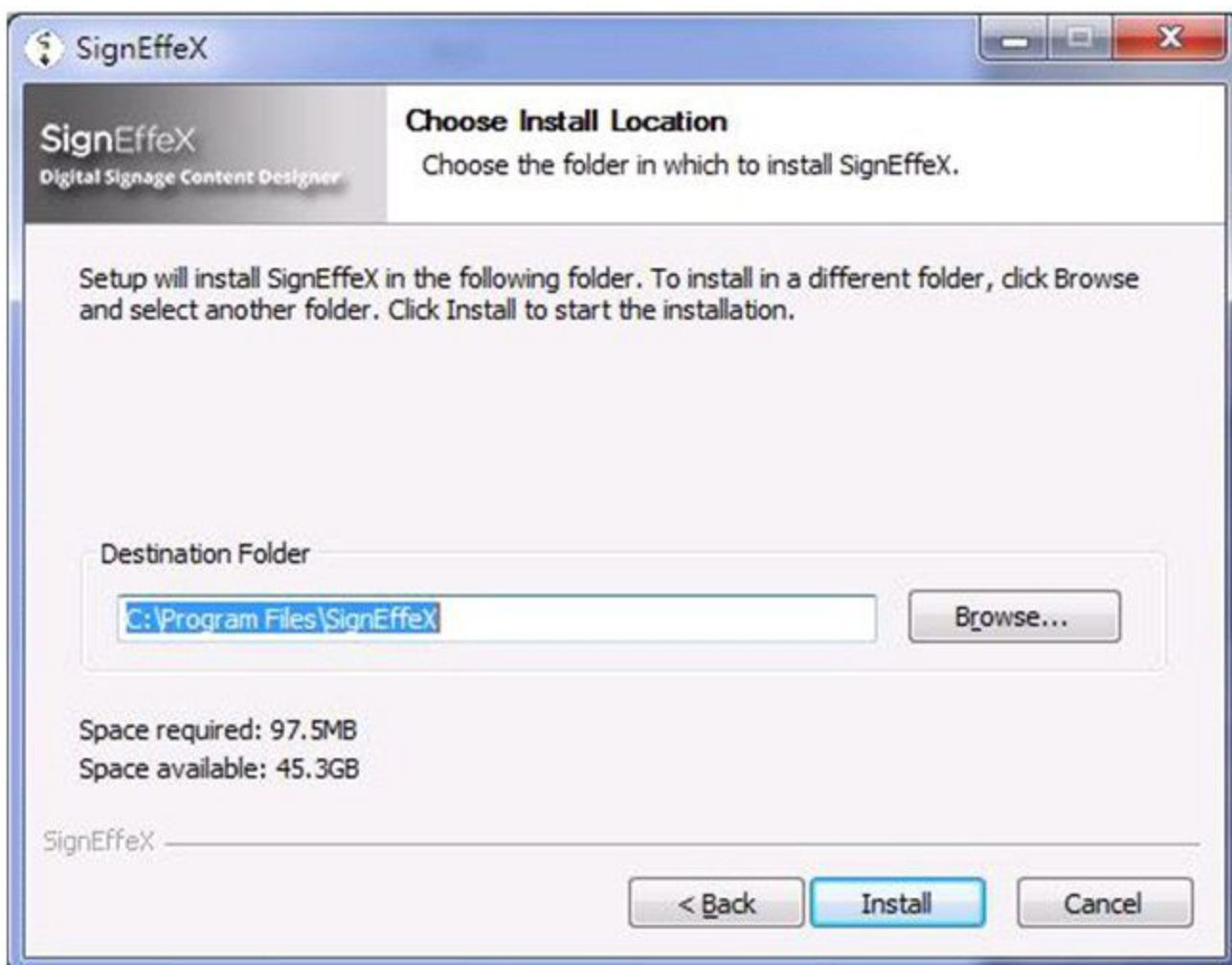
SignEffeX管理軟體是一套非常方便的播放器管理系統。提供您快速、有效、簡單的操作理念，適合提供給任何年齡程度使用，簡單好用是我們的強大特色。因此不只軟體操作簡單就連程式安裝也能輕易快速的完成。安裝軟體前請先參考如下

1. 安裝SignEffex主程式軟體

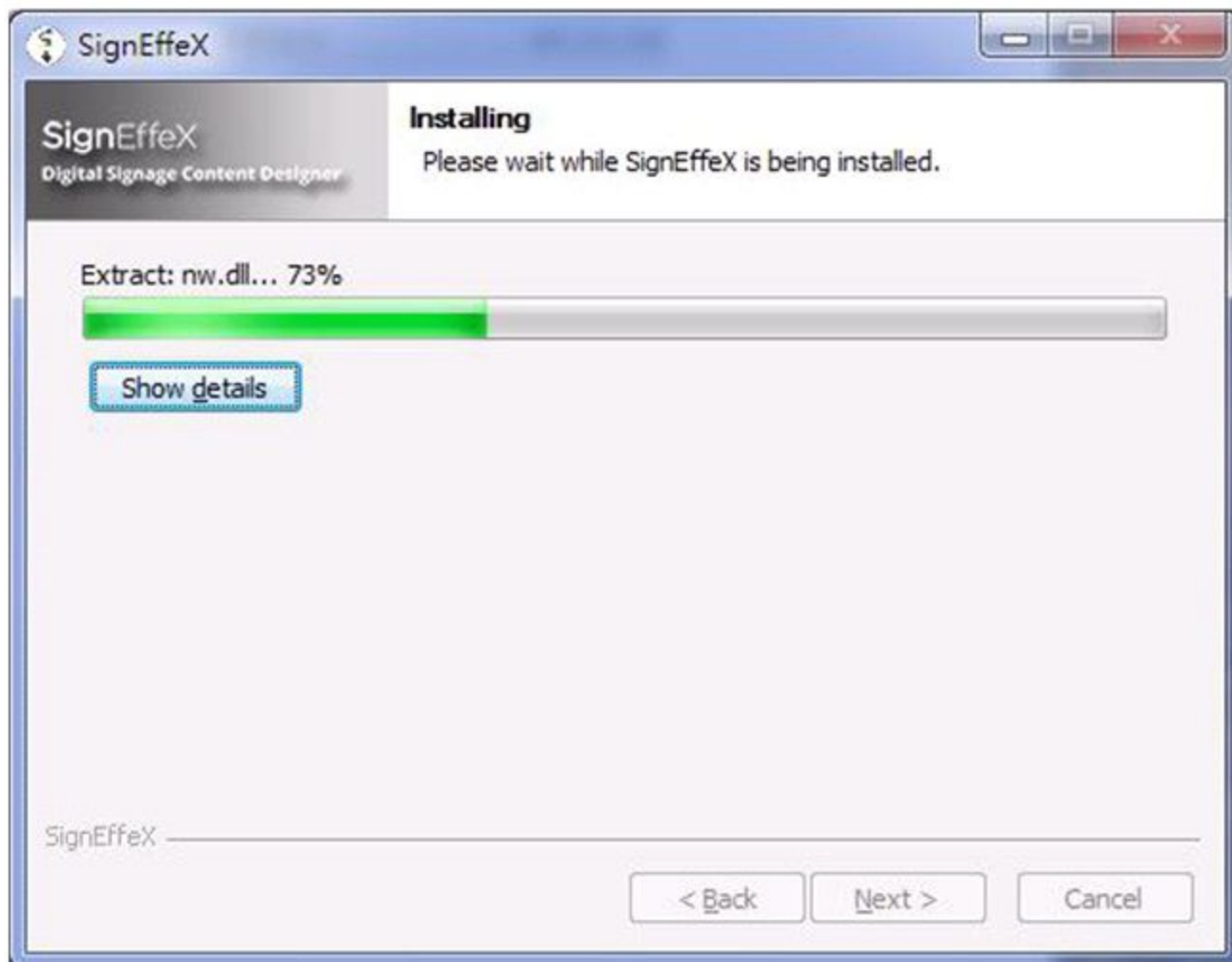
請到晁碁官網下載軟體成功後,請直接點選SignEffeX 安裝程式(如下圖所示)



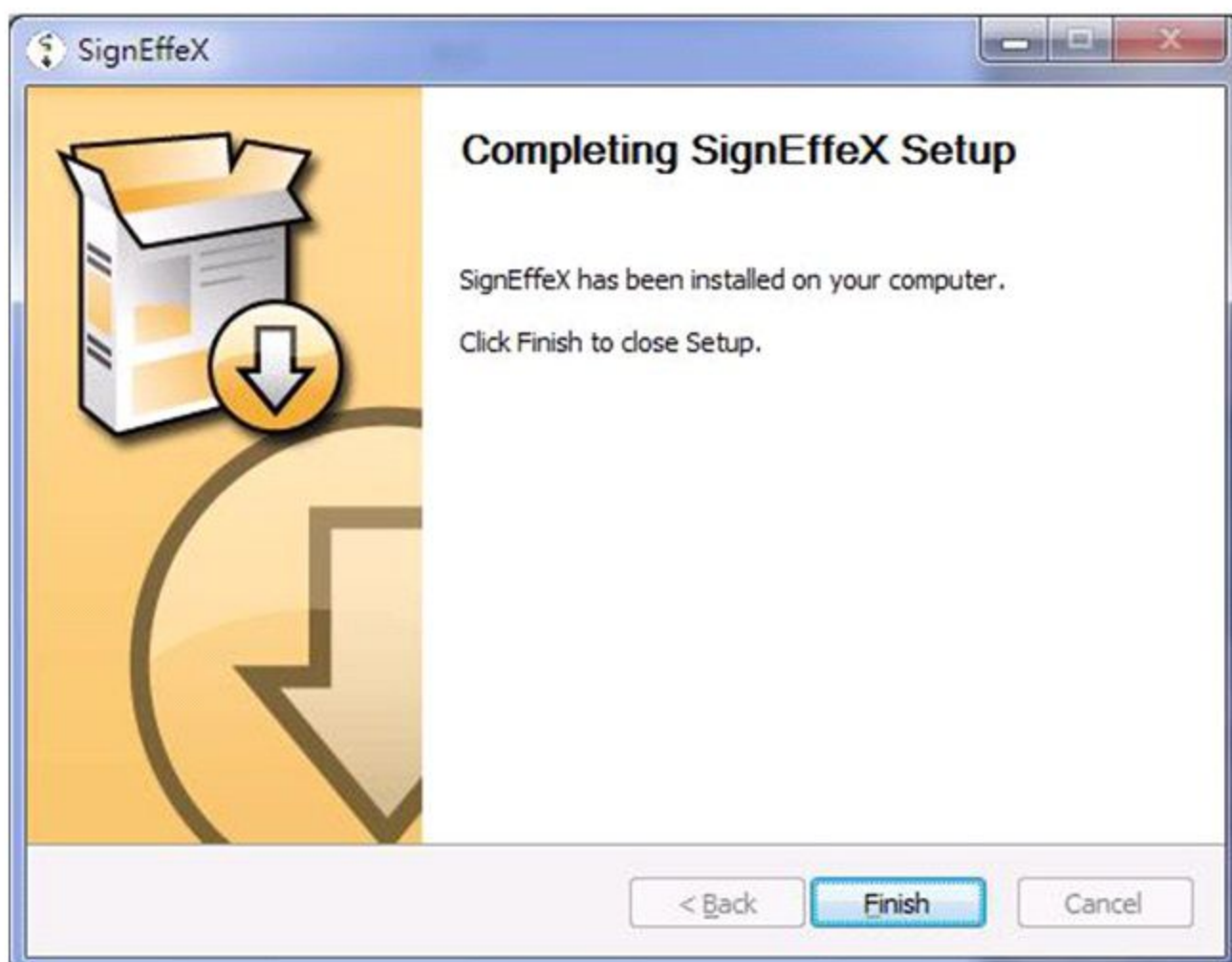
▲ 按下『Next』鈕



▲ 選擇您所要安裝的路徑位置，預設為C槽Program File，選定之後按下『Install』



▲程序安裝中，請稍待幾分鐘



▲安裝程序完成，請按下『Finish』完成



1-4. 簡單進行排程與派送

SignEffeX擁有最簡單化的操作設計介面，可快速做出數位看板的節目內容。本篇將示範如何簡單製作一個畫面並傳輸的播放器。

SignEffeX提供兩種上傳方式，你可以使用較為方便的網路傳輸方式，在同一個區域的內部網路進行下載。或者在沒有網路的情況下，使用USB隨身碟做為傳輸介面。以作為下載媒介。這裡我們只介紹如何簡單製作一個排程後透過網路傳輸到播放器，如需更完整的教學可至

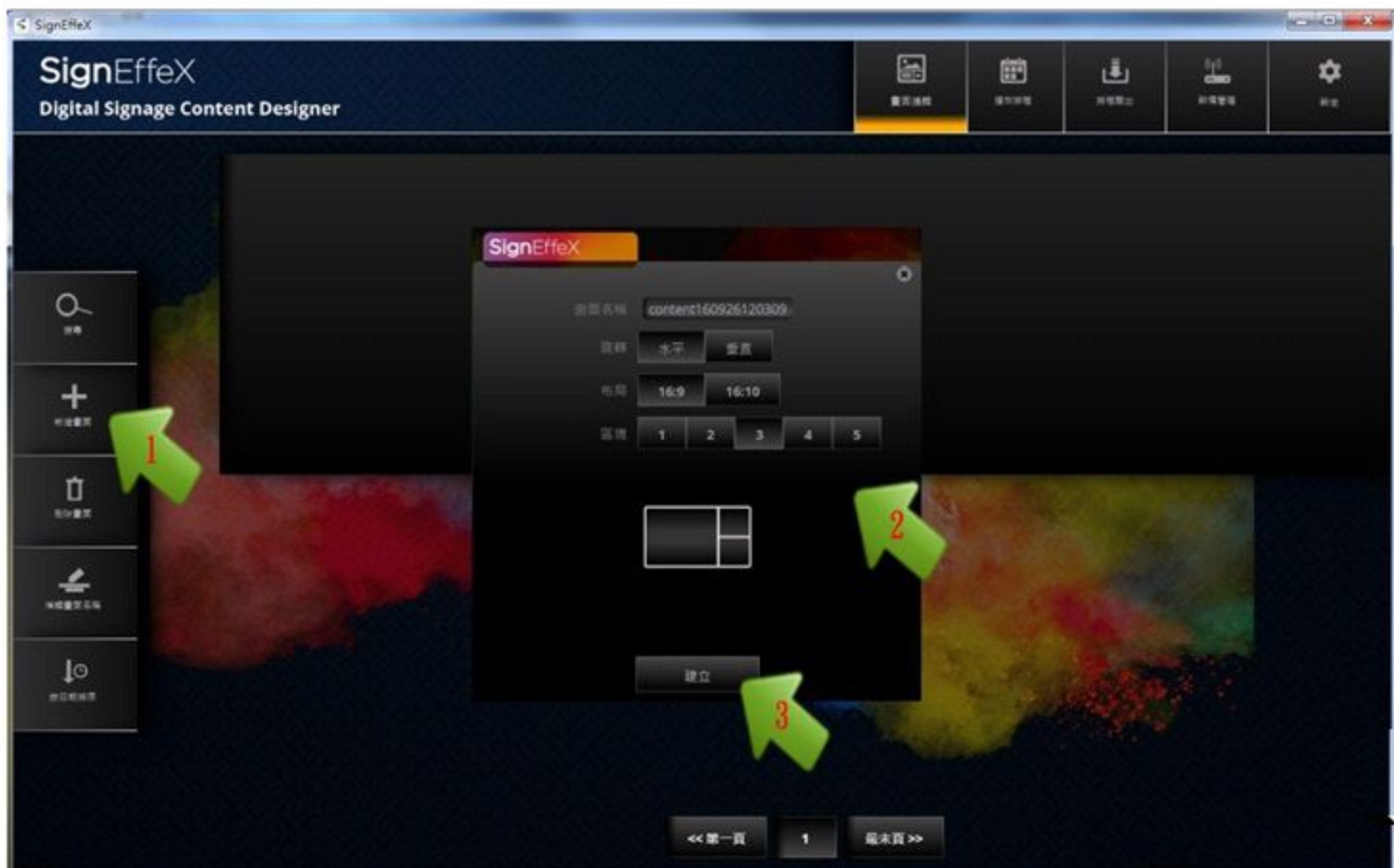
<http://www.bizlution.com/elearn/signeffex-support/se-feature/se-2-4>

(<http://www.bizlution.com/elearn/signeffex-support/se-feature/se-2-4>)

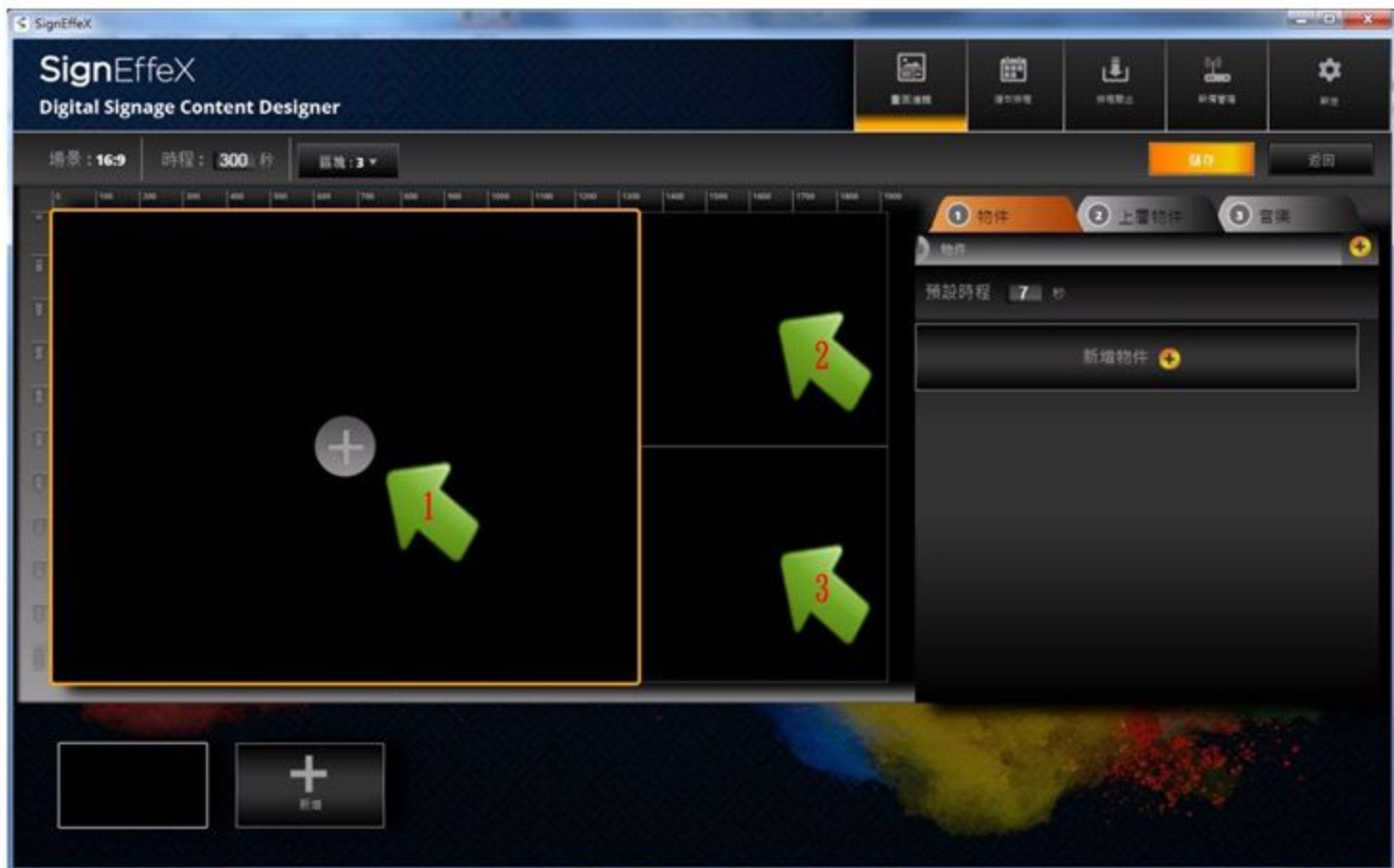
接下來我們就開始進入簡單教學：一開始您需先點選“畫面編輯”，將要播放的媒體檔案放入到所指定的畫面版型中，再依您播放排程來定義各時段播放畫面；最後將這些被定義好的排程內容直接發送到遠端的機器上去。之後將指導您如何簡單的透過網路方式派送到廣告機。



▲ 請先選擇畫面編輯，開始進入編輯頁面



▲:接著點選(箭頭1)新增畫面(+)可選擇任一版型樣式，這裡我們選擇區塊3的版型(箭頭2),然後點選“新增”(箭頭3)



▲如上會出現三個區域給你點選(箭頭1~3)，這三個區域代表彼此獨立的播放清單，每個區塊都能自由選擇多樣媒種檔案類型播放，如圖片、影片、小工具等



▲你可以新增物件(箭頭1), 例如影片、圖片檔案(箭頭2)、或其他小工具部件至任一區塊(例:箭頭3); 甚至可重疊物件



▲到目前為止，您已經完成了最基本的版面設計與播放內容，最後只要將版型儲存就完成版型儲存。

小技巧提示：

如果覺得透過程式內的新增物件按鈕程序太過繁雜，提供另一種將媒體檔案快速帶入的方式，您只需開啟檔案資料夾，將所要播放的媒體檔案直接拖曳區塊內即可。

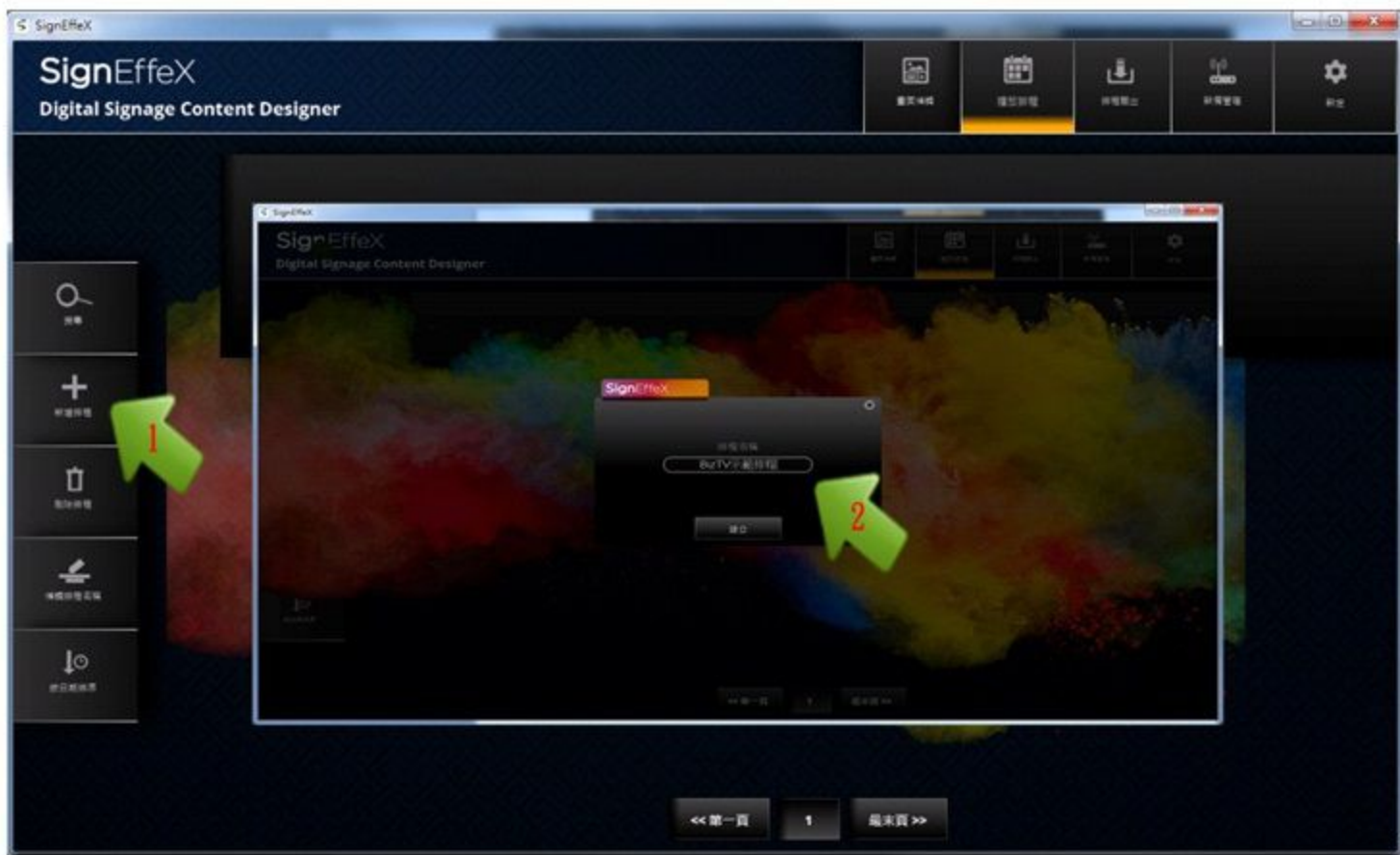


▲ 從電腦資料夾裡直接拖曳檔案至區塊擺放。

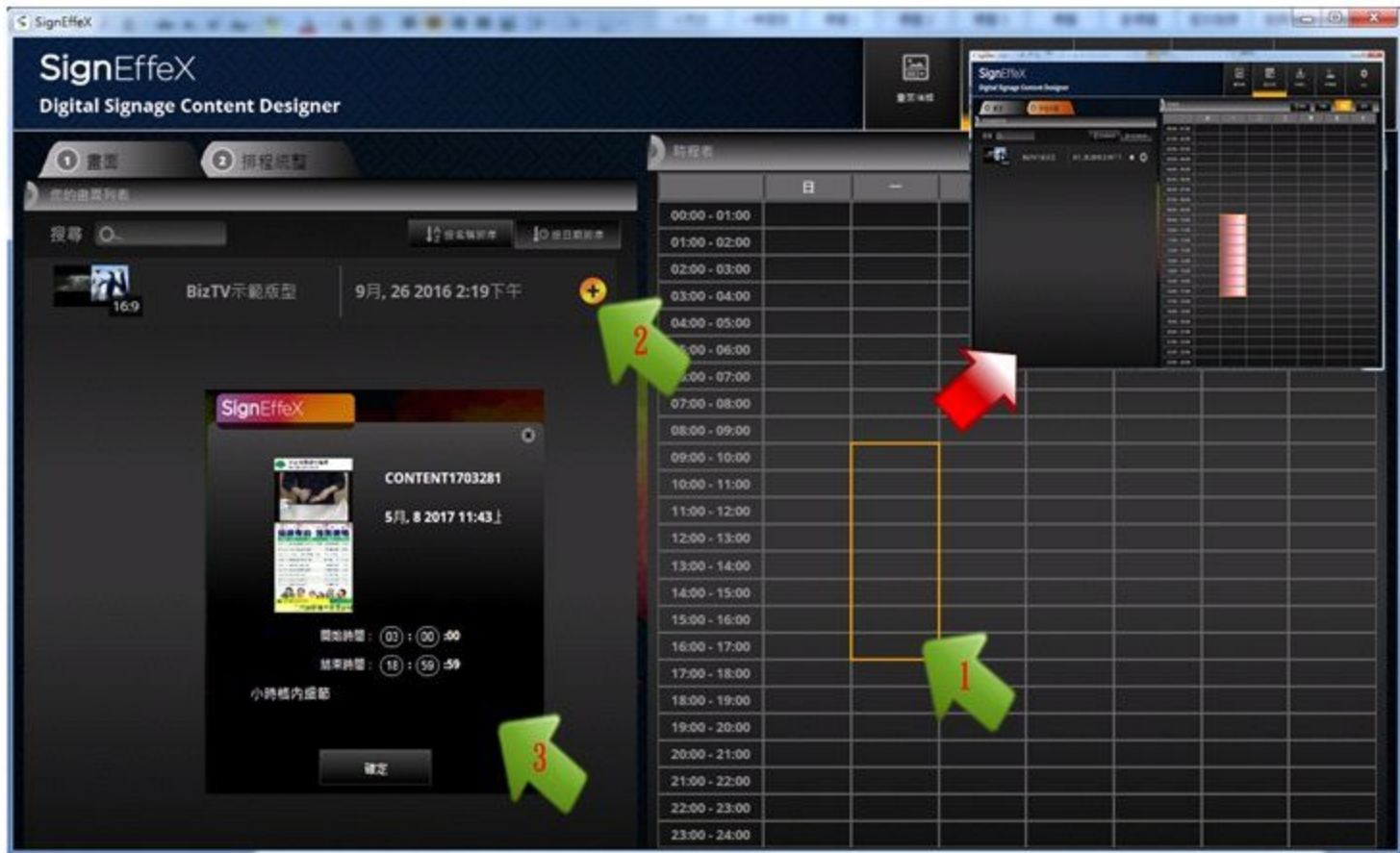
整體來說，你已經完成一個設計檔案，這個設計檔案使用的16:9的顯示方式，同時已指定具備三個顯示項目。跟著上面指導你規劃出影片區、圖片區、文字區並分別擺放完成素材。同時這些素材會不斷的循序播放在彼此的獨立區域。接著下來將指導您如何將這個設計進行網路傳送給廣告機(看板顯示機)使用。



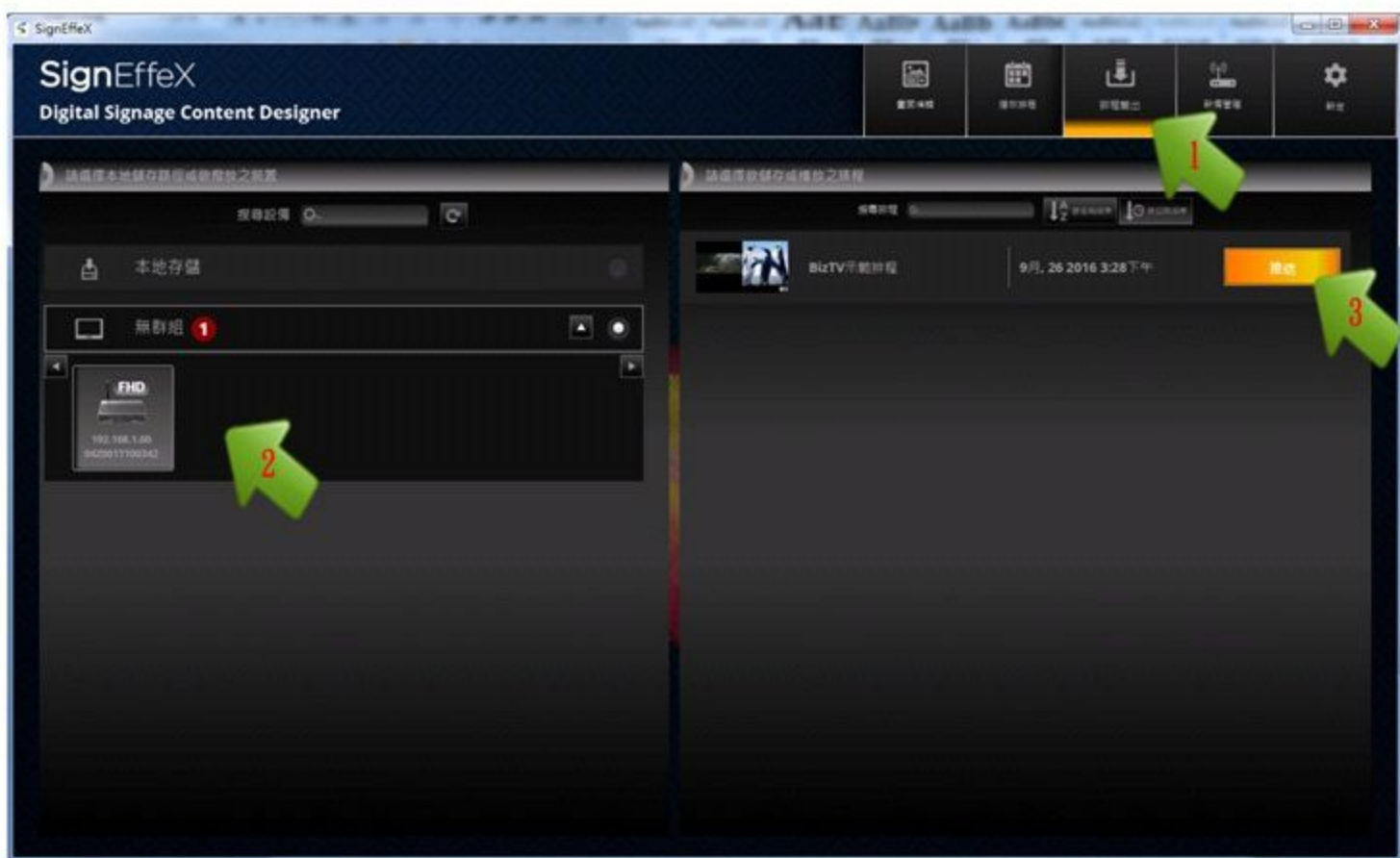
▲ 接下來需建立一播放清單，點選上面播放排程後建立時間表。



▲ 新增排程並命名。



▲如上圖所示步驟, 一.框選播放時段, 二.將設計好的版型新增(+)進來, 每個顏色區塊表示一個播放時段, 最後儲存就可以進行派送動作



▲如上圖所示最後第二個步驟“排程輸出”, 一.選取要更新的播放器(可複選), 二.選擇要更新的排程內容項目後, 三.點選『推送』



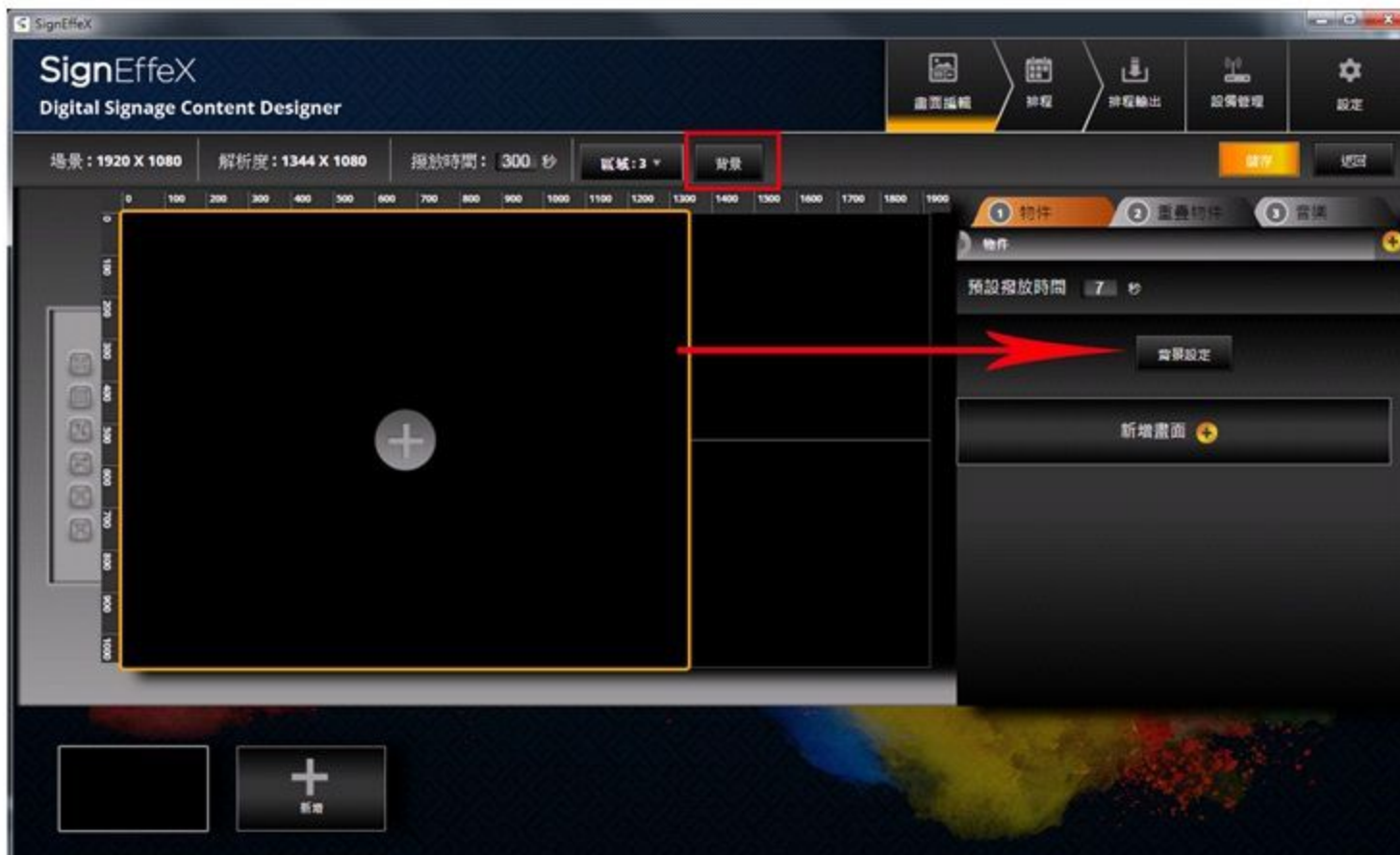
2-1. 影片、圖片、文字的區域顯示

在一個有限空間的區域裡，素材的顯示比例與尺寸大小，會直接影響著所謂的畫面呈現。接下來的SignEffeX中將指導您如何調整這些檔案參數，並了解在規畫版面中的差異性。

首先，在素材當中我們分類為背景類、影片類、圖片類、以及文字的顯示方式。每當您決定好了版型，開始進行加入檔案，並點選所需要調整的檔案進行以下選擇(可多選)。為了方便認得，例子當中我們放了三個相同檔案而名稱另取不同。

背景的顯示方式

使用背景設定用於顯示在所有框架的背後，做為一個佈局的唯一底圖。通常建議以1920x1080的圖片做高清背景或者選擇單一顏色設定。背景素材可以是BMP、EMF、GIF、JPG、JPEG、WMF等常見的圖片格式。另外，除了在所有框架背後放入一個大背景外，每個獨立框架亦能個別選擇背景設定，您只需透過“背景設定”按鈕即可。



▲上方背景選項針對滿版型設定，選擇每個獨立框架也能再設定其單一背景，與滿版背景並無衝突。



▲可以選擇背景顏色或背景圖片使用。

圖片的顯示方式



▲選好版型之後，透過以上步驟對每張圖片進行『顯示調整』之選擇

我們用一個單一版型做為區域，以一個單純的大畫面做為圖片顯示與比較，而圖片的顯示方式依序從左至右分別為：

- 填滿：以變形的情況下，將畫面放大填滿到兩邊滿足，以符合畫面上的填滿顯示
- 垂直填滿：不變形的情況下，依據上下邊緣為邊界對齊，以符合影像上的完整顯示
- 水平填滿：不變形的情況下，依據左右邊緣為邊界對齊，以符合畫面上的完整顯示
- 圖像放大：不變形的情況下，將圖像等比放大
- 圖像縮小：不變形的情況下，將圖像等比縮小
- 開啟/關閉：開啟/關閉進階圖像設定功能



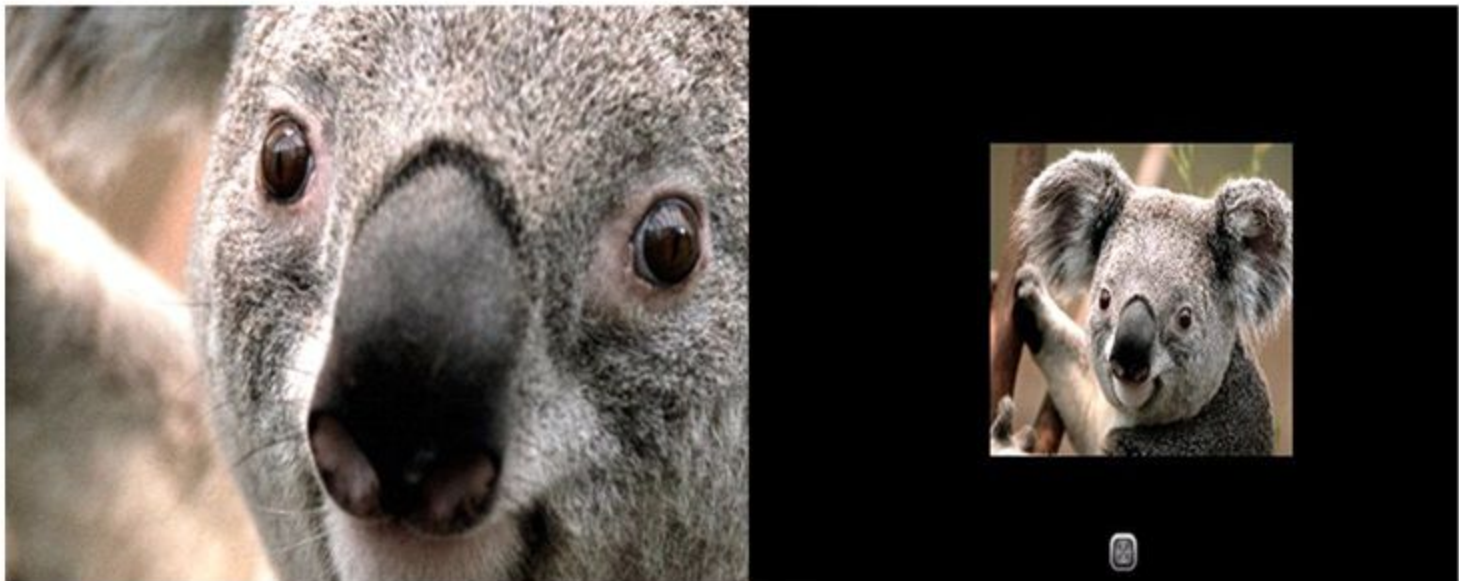
▲圖片（填滿）以變形的情況下，將畫面放大填滿到兩邊滿足



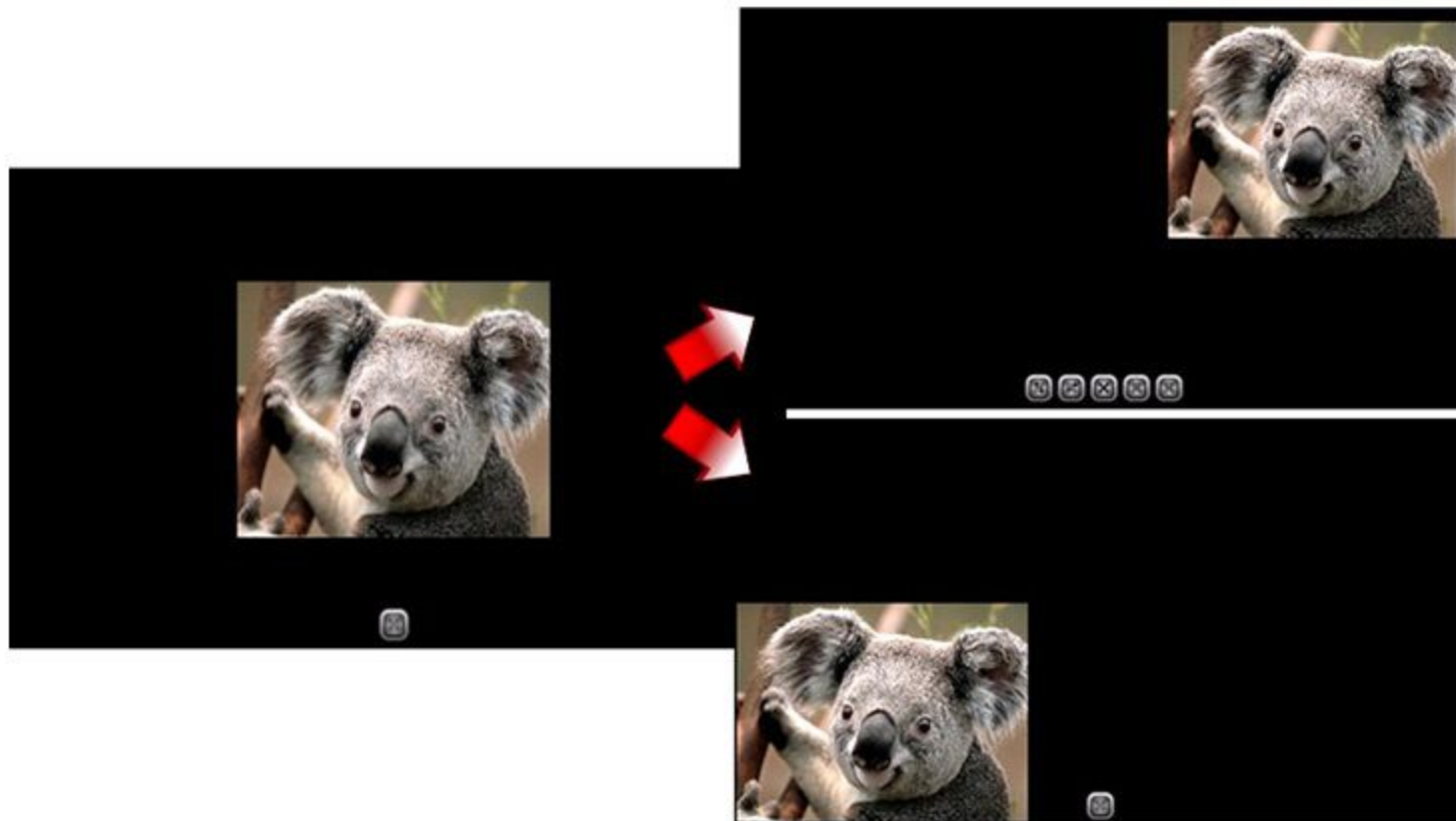
▲圖片（上下對齊）保留原本比例全部顯示，不足的區域用黑色補足



▲ 圖片（左右對齊）以原本比例置中並且放大對齊到左右兩邊，而超出的部分將捨去



▲ 圖片（放大、縮小）利用放大縮小功能，可將圖片做重點呈現



▲ 如果對程式所預設擺放位置不滿意，亦可直接對圖片重新定義位置

影片的顯示方式

影片與圖片設定方式雷同，依然可針對影片做填滿變型，範例我們使用一個直式影片 (1080x1920) 置入橫式版面 (1920x1080)，預設會保持原始比例其餘地方使用黑色補足，接著就可以使用填滿選項選擇適合的顯示方式，填滿方式可參考圖片之畫面顯示。



▲選好版型之後，透過以上步驟對影片進行『顯示調整』之選擇

- 填滿：以變形的情況下，將畫面放大填滿到兩邊滿足，以符合畫面上的填滿顯示
- 垂直填滿：不變形的情況下，依據上下邊緣為邊界對齊，以符合影像上的完整顯示
- 水平填滿：不變形的情況下，依據左右邊緣為邊界對齊，以符合畫面上的完整顯示

文字的顯示方式

文字的效果較容易明白，在此不做舉例比較。文字的效果可以進行字型色與背景色的色彩選擇，同樣的具備三種顯示方式：

- 跑馬燈：以連續的動態方式，由指定的方向進行移動的出場排序。
- 飛入飛出：以斷行的方式，由指定的方向飛入。
- 淡入淡出：文字由暗逐漸變亮，再由亮逐漸變暗。

除了位置調整與顯示外，還能針對每個檔案物件定義時程秒數，目的是為了讓某張圖或某個訊息爭取更多的曝光度，所以我們可以在帶入檔案後各自設定停留的時程秒數。



▲各自定義每張圖停留曝光的秒數

特別功能：任意改變區塊大小與位置

如果覺得程式預設版型區塊位置與大小無法適合您的需求，此時您也可以直接使用滑鼠拖拉改變區塊的大小與位置，讓您可以更彈性的調整每一塊區域的邊界與位置組合出最佳化的版型，但需注意的是這樣的改變並不會影響原先設定的區塊數量。下面將為您示範幾個變化版型

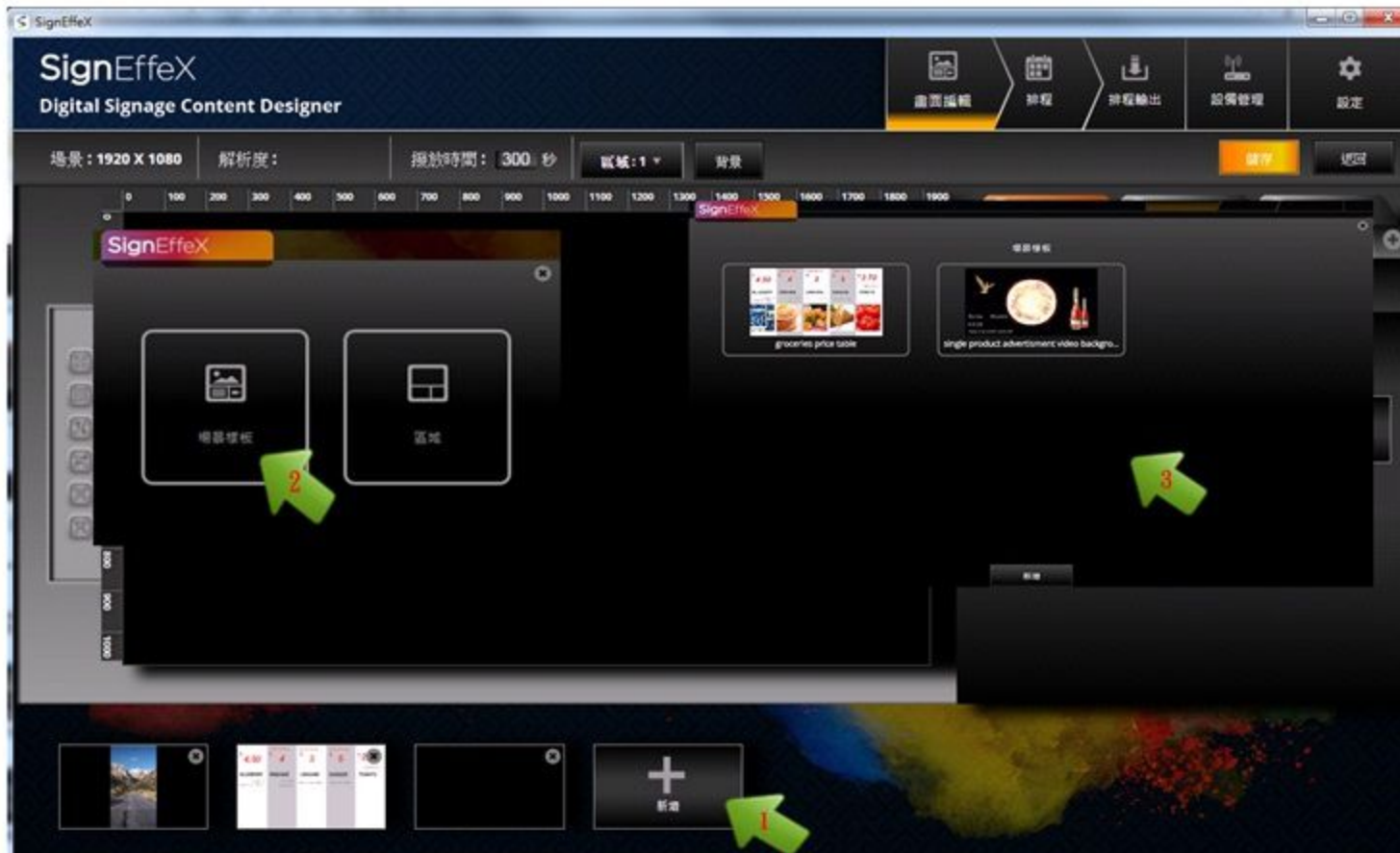


2-2. 多版型輪流切換

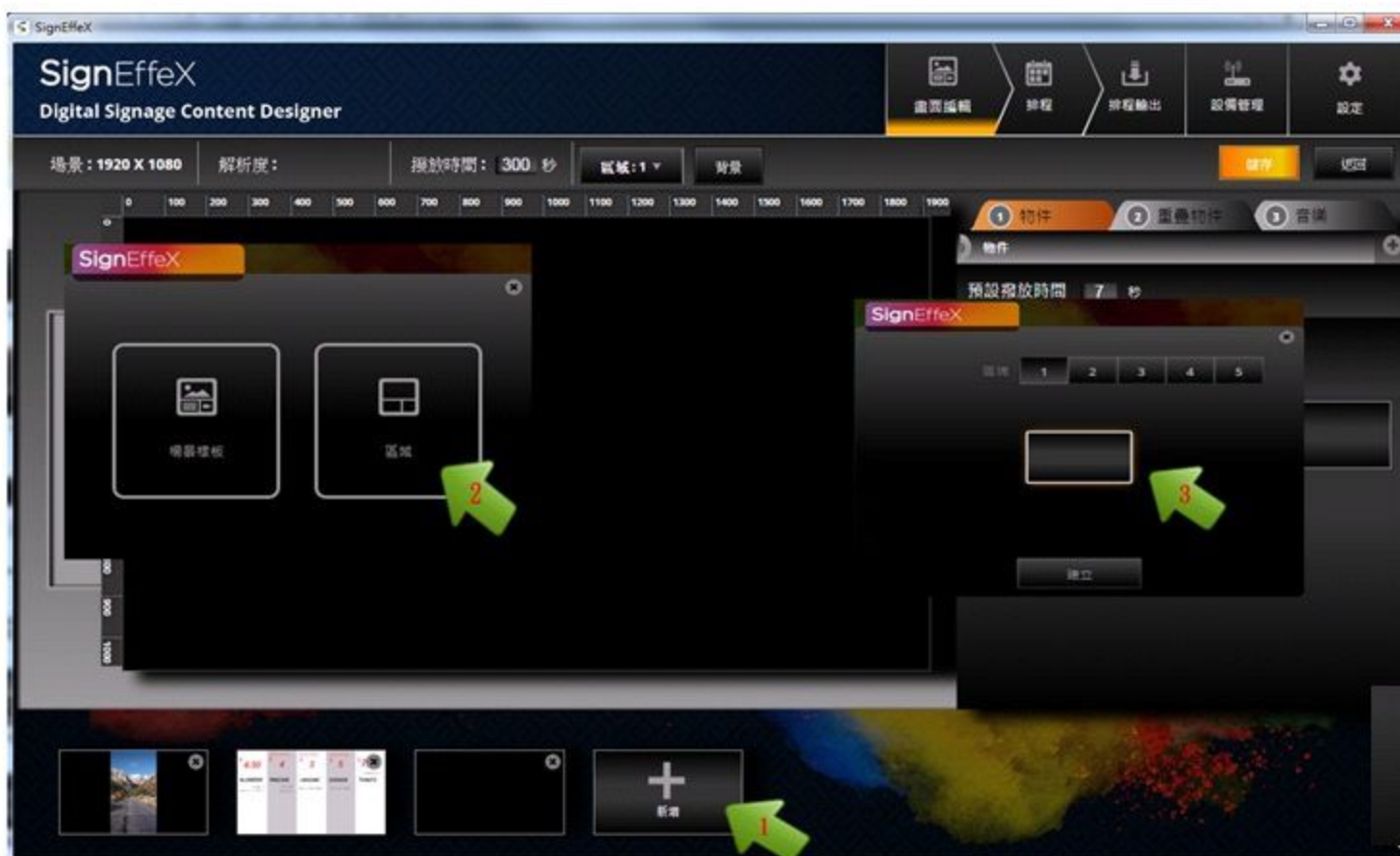
在SignEffeX的版型設計裡，除了設定單一版型外還能再額外增加不同的版型進行輪播，因此透過設定就可以在系統上連續使用多組不同的版型進行輪流播放，並指定每一個版型的切換秒數，讓您擺脫單調乏味的版型放送，進而達到主題式的切換內容效果。將廣告持續抽換保持新鮮感。

示範舉例

我們用個簡單例子做示範，當第一個版型建立完成後，可再陸續增加不同的版型區塊進行編排，接著再定義每個版型所要停留的顯示秒數。



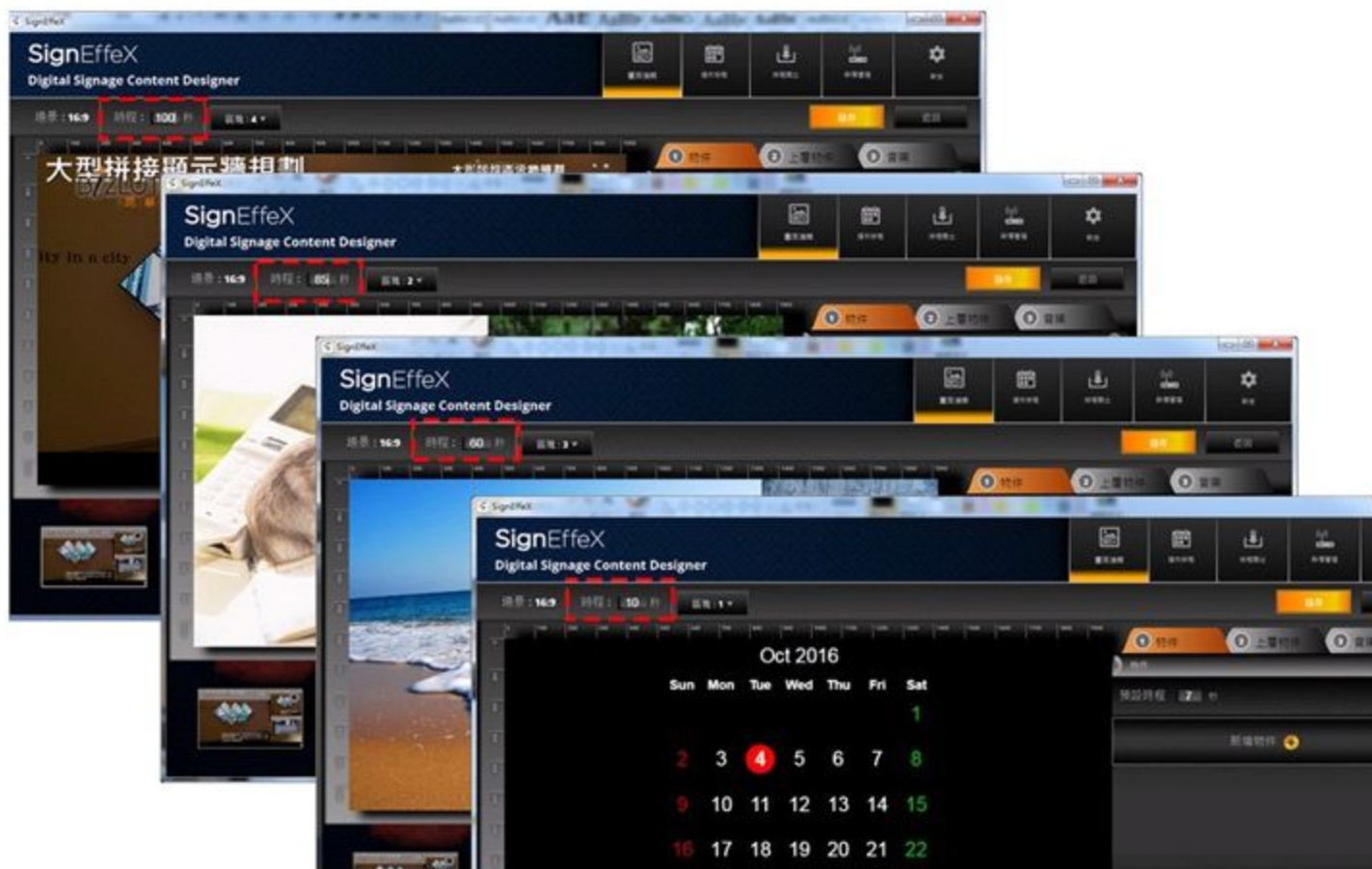
▲第一個版型建立完成後，可再依序選擇增加不同的版型(樣板場景)



▲第一個版型建立完成後，可再依序選擇增加不同的版型(區域)



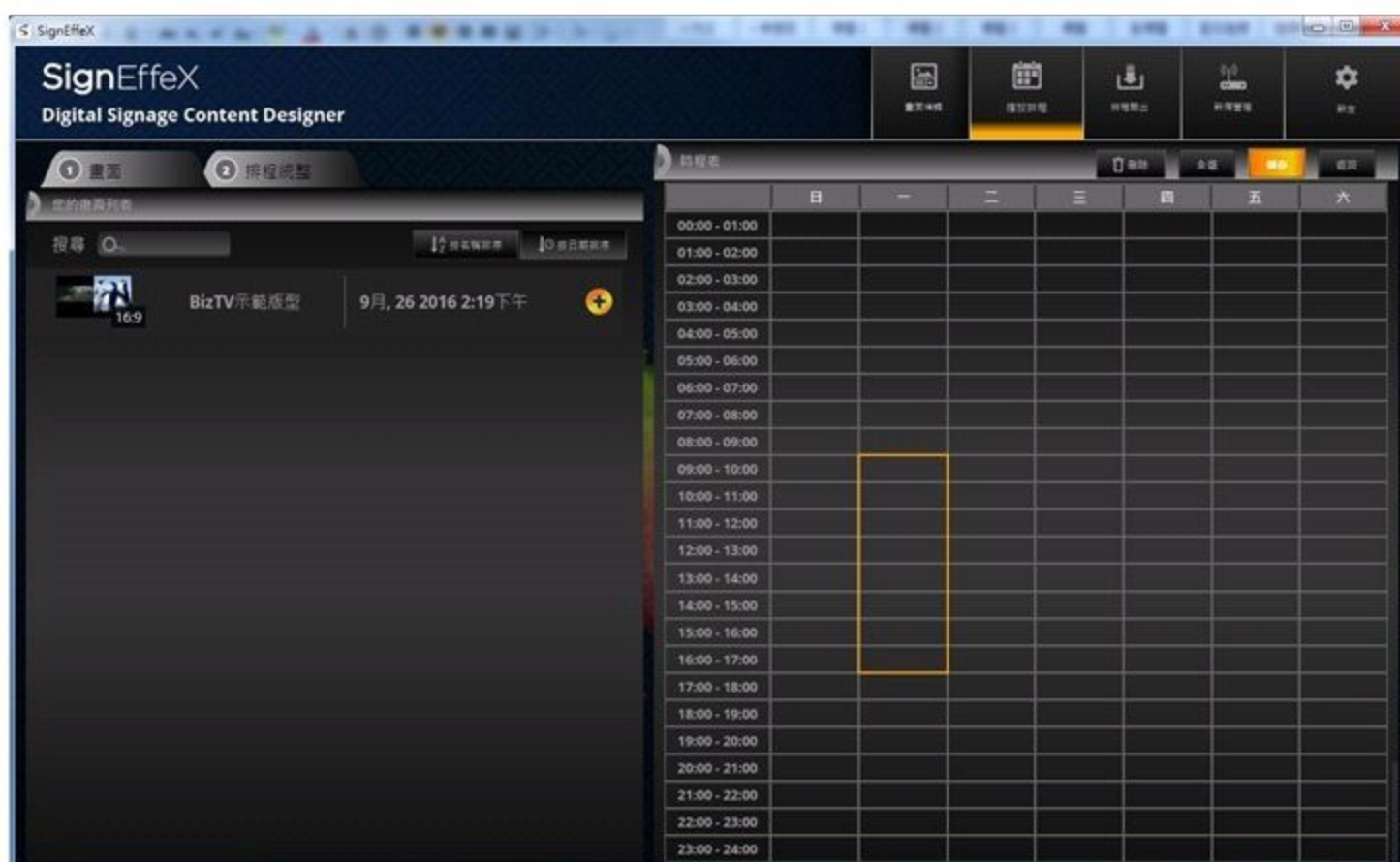
▲依序建立其他版型，這裡我們增加了四種不同版型



▲接著輸入每個版型停留的顯示秒數，請依據您的播放檔案總秒數而定，才能達到最佳化顯示

2-3. 播放排程說明

如果您有先看過先前章節的介紹應該已經很了解如何進行一個簡單的排程派送，而在本章節當中將更進一步的說明播放排程如何設定，進而建立起一個週期性的輪播或是每天有不同時段的畫面播送。



▲圖中表示，您可以在這些框選的時段裡安排不同版型播放

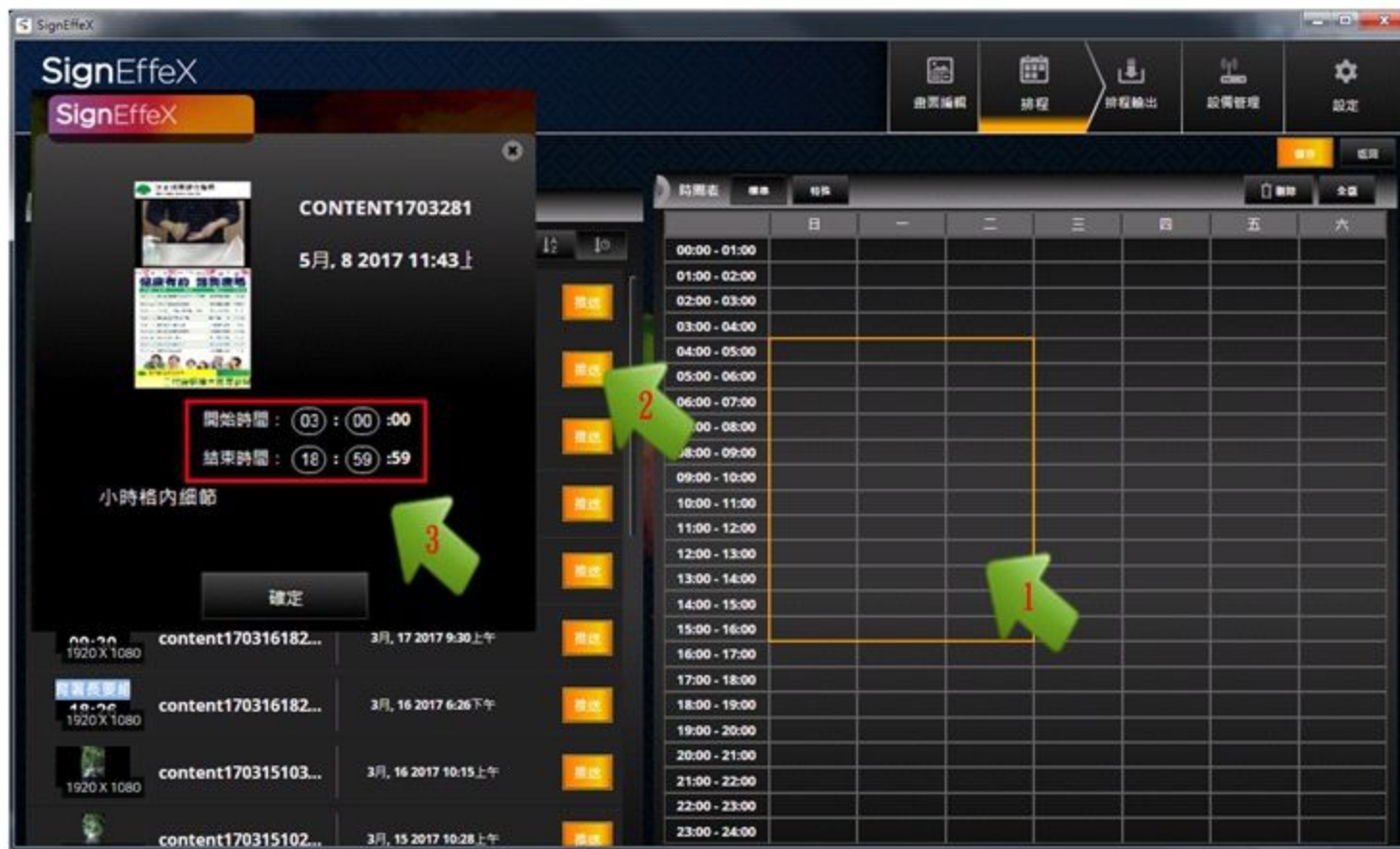
假設一個大型量販賣場，希望在週一到週五早上10點到晚上10點播放不同的廣告內容，而週六與週日提早一小時營業在早上9點到晚上10點播放廣告而其餘時間則不播放任何畫面(需注意的是，當排程內未排任何版型時，播放器在此時段播出時會呈現黑畫面，此時螢幕背光會是亮

的)。像這樣的需求條件為典型的在時間區段內安排多組排程播放，如圖所示：



▲一個典型的例子，在各自時段中播放不同的版型

換言之，你可以設計出週日至周六各自不同的節目內容。在時間裡安排您需要播放的版型。而如何建立一個時段播放，可透過+號新增來建立需要的播放版型，每一個彩色方塊代表著一個獨立的版型播放。每個彩色方塊可獨立且彼此擁有不同內容。



▲ 依照播放需求時間設定不同時間點

技巧說明

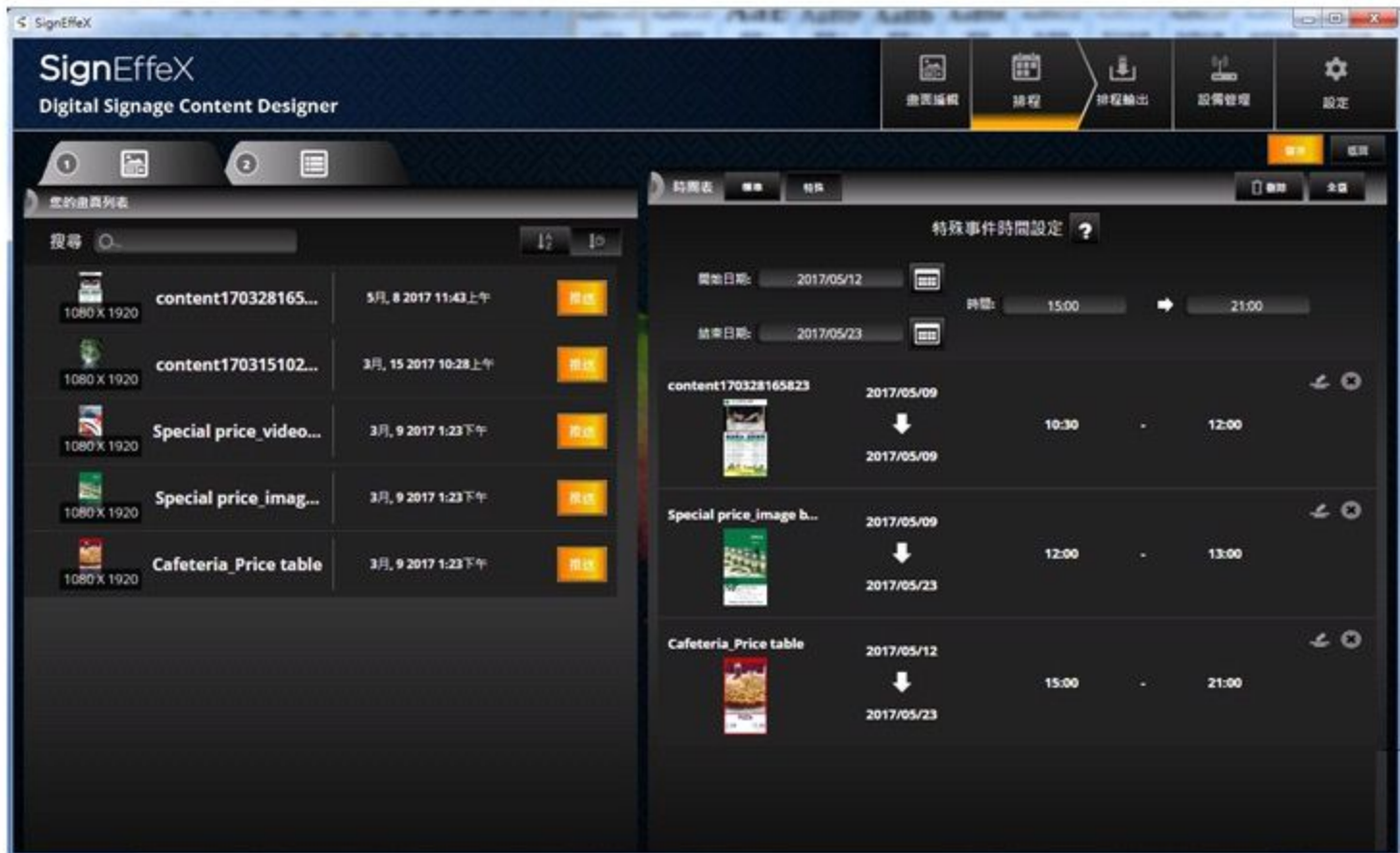
1. 每一個彩色方塊代表著獨立的循環播放
2. 未排程的空白區域代表著休眠時段，以這個時段內要進行螢幕黑畫面的動作
3. 安排時段時請緊密不重疊，若當該時段有重疊區段時，軟體只承認最後被操作的區塊為有效值

技巧說明

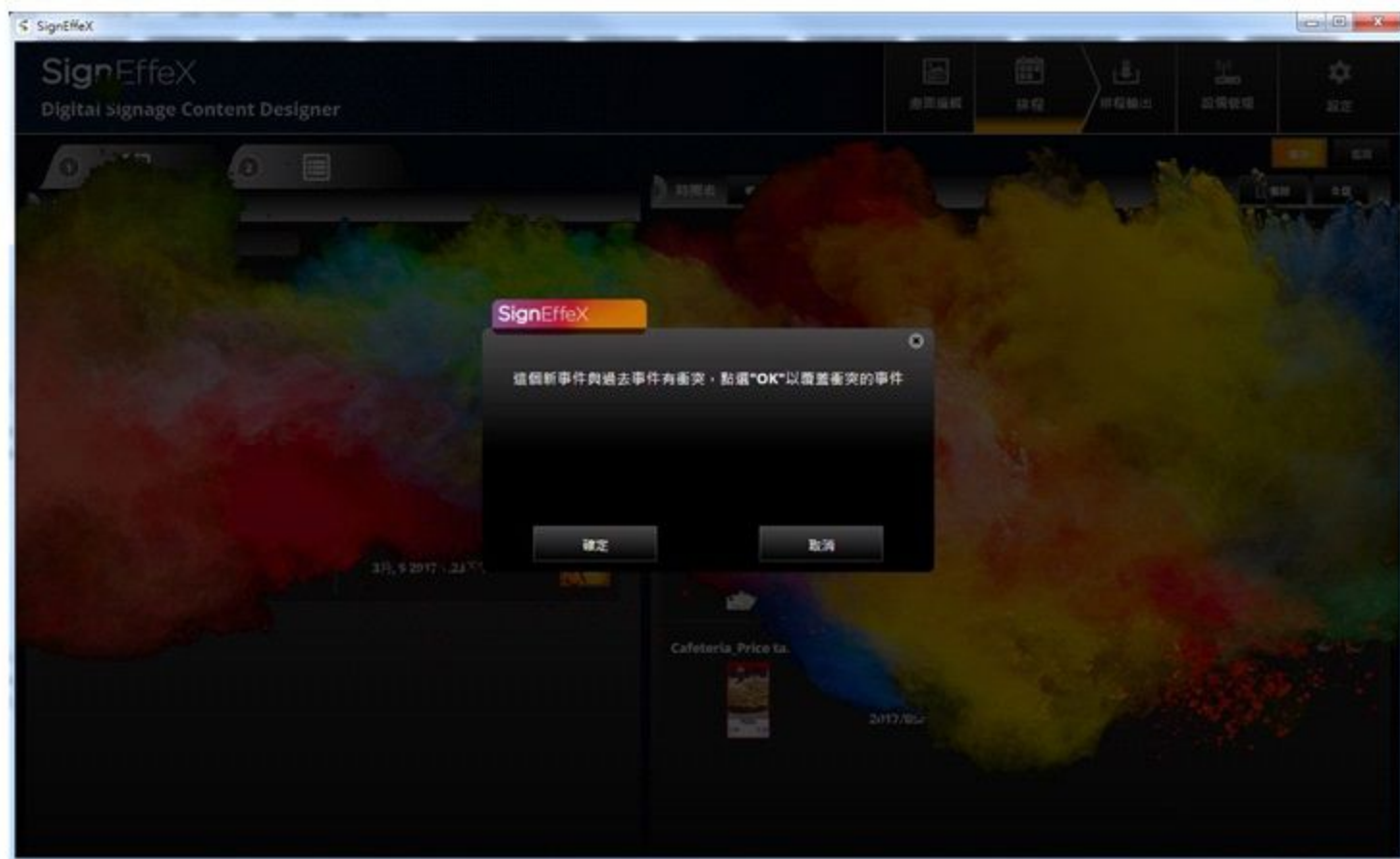
如果已經建立好一個基本的排程，但又想在某個特定時間或節日播放一個特別的畫面而不破壞既定的基本排程，這時您就需要特殊事件排程設定來達到一個指定日期、時間甚至是週期播放。而當特殊事件被建立後，其播放順序是高於標準排程的，因此需要特別注意。



▲ 依照播放需求時間設定不同時間點



▲ 增加特殊事件，多段時間均可排入

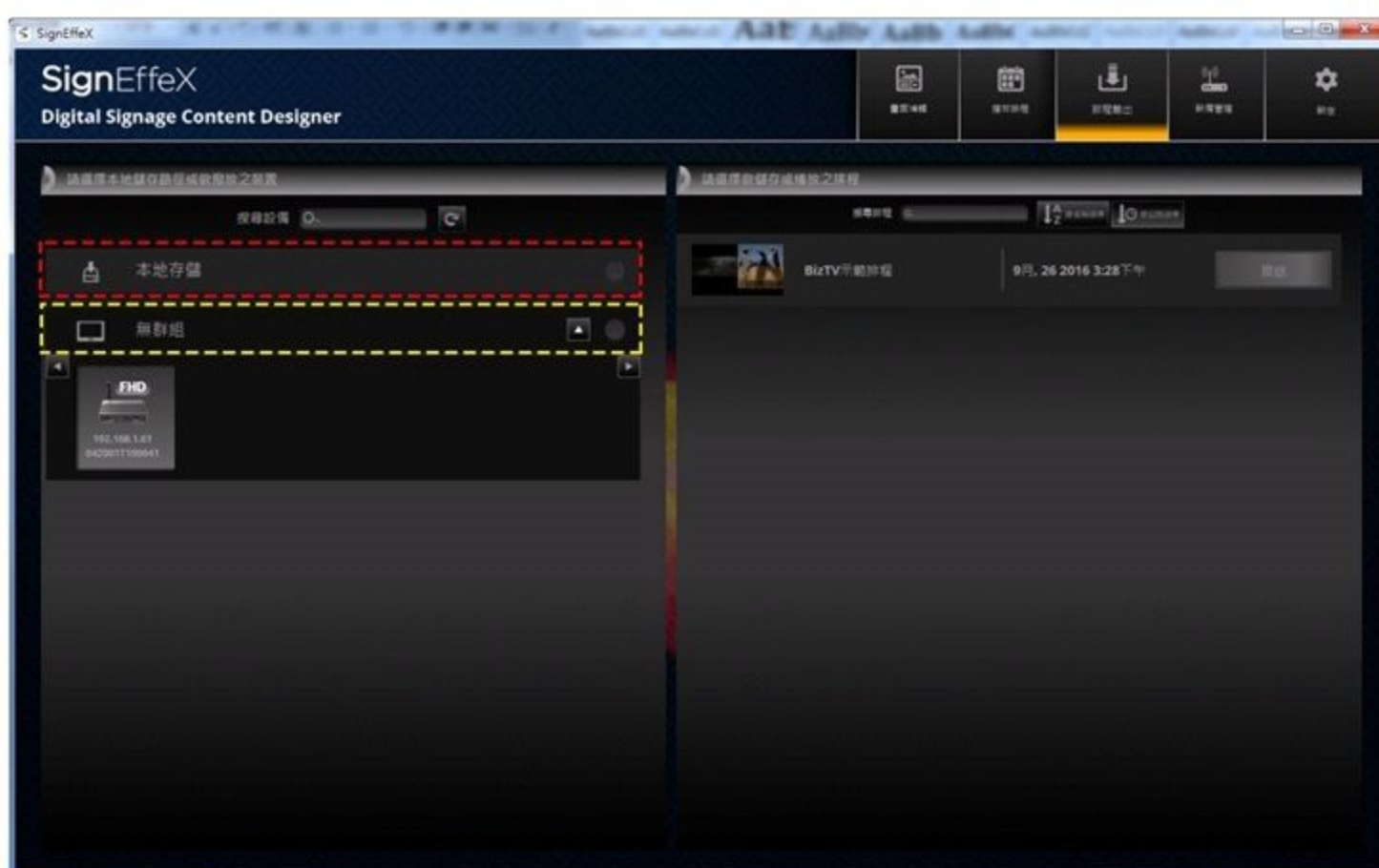


▲特殊事件時間衝突時，會有提示警告避免發生錯誤



2-4. 使用USB或網路派送

SignEffeX提供兩種上傳方式，你可以使用較為方便的網路傳輸方式，在同一個區域的內部網路進行下載或是透過網路帳號進行網際網路傳輸。或者在沒有網路的情況下，使用USB隨身碟做為傳輸介面。以作為下載媒介。本篇將說明兩種方式進行示範。



▲排程輸出有『群組網路派送』與『本地存儲』的兩種方式。

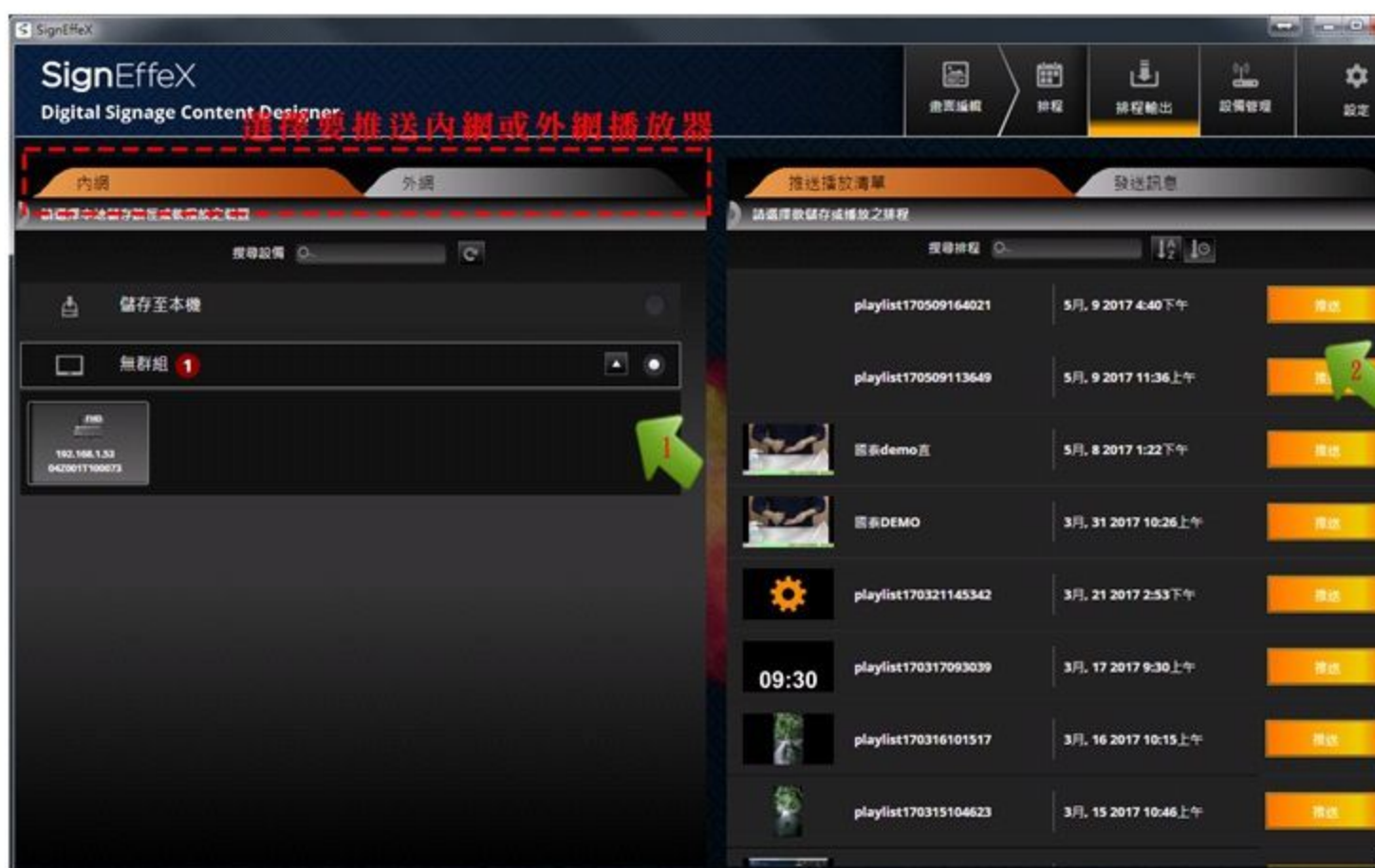
透過畫面上的提示分為『群組網路派送』與『本地存儲』兩種方法，使用網路的做法為在電腦端與廣告機端之間透過內部網路進行輸出，採用IP進行連線發佈。而USB的做法為在沒有網路的環境下，暫借USB外部儲存裝置進行輸出暫存，這需要先將USB置入於電腦端進行暫存後，

以人工方式將同一隻USB置入到廣告機(看板顯示機)，達到資料輸出的傳送行為。

透過『使用網路』做輸出方式：

請先確認播放器已經開機並有畫面，同時您必須確認播放器已經跟您的電腦在同一個網路(內部區網)，同時網路具備DHCP隨插可用的連接；如果您沒有具備DHCP的網路，則必須在播放器的本機設定裡手動輸入IP。如果播放器與電腦並不在同一個內部網路裡，這時就可以使用外網連線方式，經由網路帳號登入連線控制，須注意的是播放器網路依然需要有連上網際網路的能力。

當您進入『排程輸出』已經能看到播放器連線狀態就代表您已正確的搜尋到區網IP或是登入網路帳號，如果並未看到任何播放器狀態，請至4-1設備管理與群組設定章節，將會有更詳細的介紹。



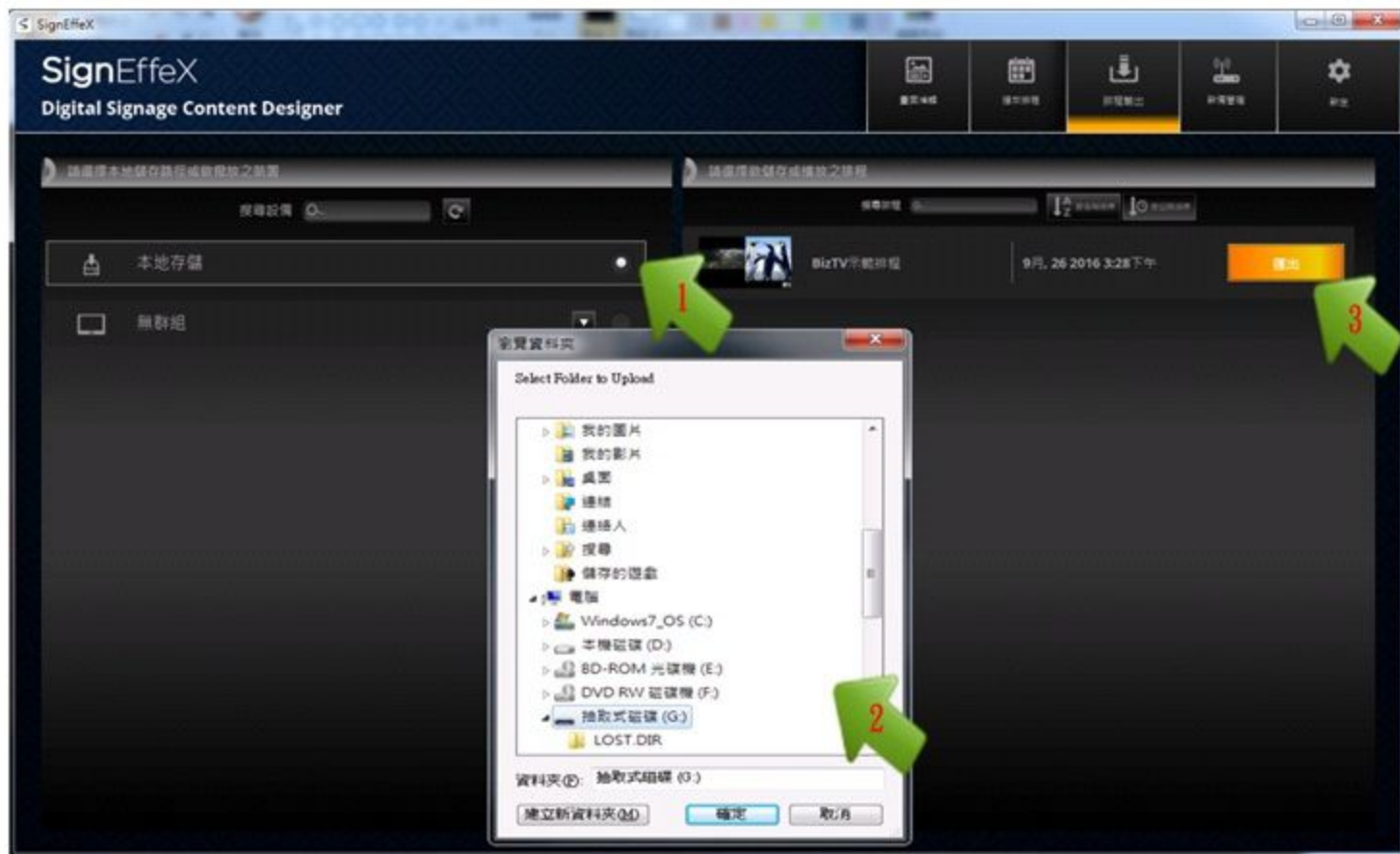
▲將滑鼠點選好要更新的播放器(可多選)，選擇要更新的排程內容項目後點選『推送』



▲等待傳輸完畢後，你已經成功的將畫面傳輸到播放器

透過『使用USB』做輸出方式：

當沒有網路時，您可以使用USB隨身碟做為替代更新，能使用任何市售品牌的隨身碟 (FAT/FAT32) 做為暫時性載體，請先插入到電腦上並確認可正常讀取，保留一定空間供給輸出時的資料進行佔用。值得一提，這不會影響原隨身碟內已存在之檔案資料，不需清空就可直接暫時使用



▲指定好您的隨身碟之磁區位置，請直接點選『匯出』做寫入動作到指定位置



▲會發現USB碟內SMIL資料夾，放置到播放器上開始提示下載 (請勿斷電或移除USB)



▲等待畫面播送後，就可將USB隨身碟移除

若您的USB更新方式無法順利正常，請嘗試使用另一個USB隨身碟做為裝置載存並注意USB格式為FAT做為使用。您可以保留原本內資料不需另行格式化，每次存入資料時，將間接以資料夾SMIL做為切割。並不影響原有其他個人資料影響。



3-1. 設備管理與群組設定

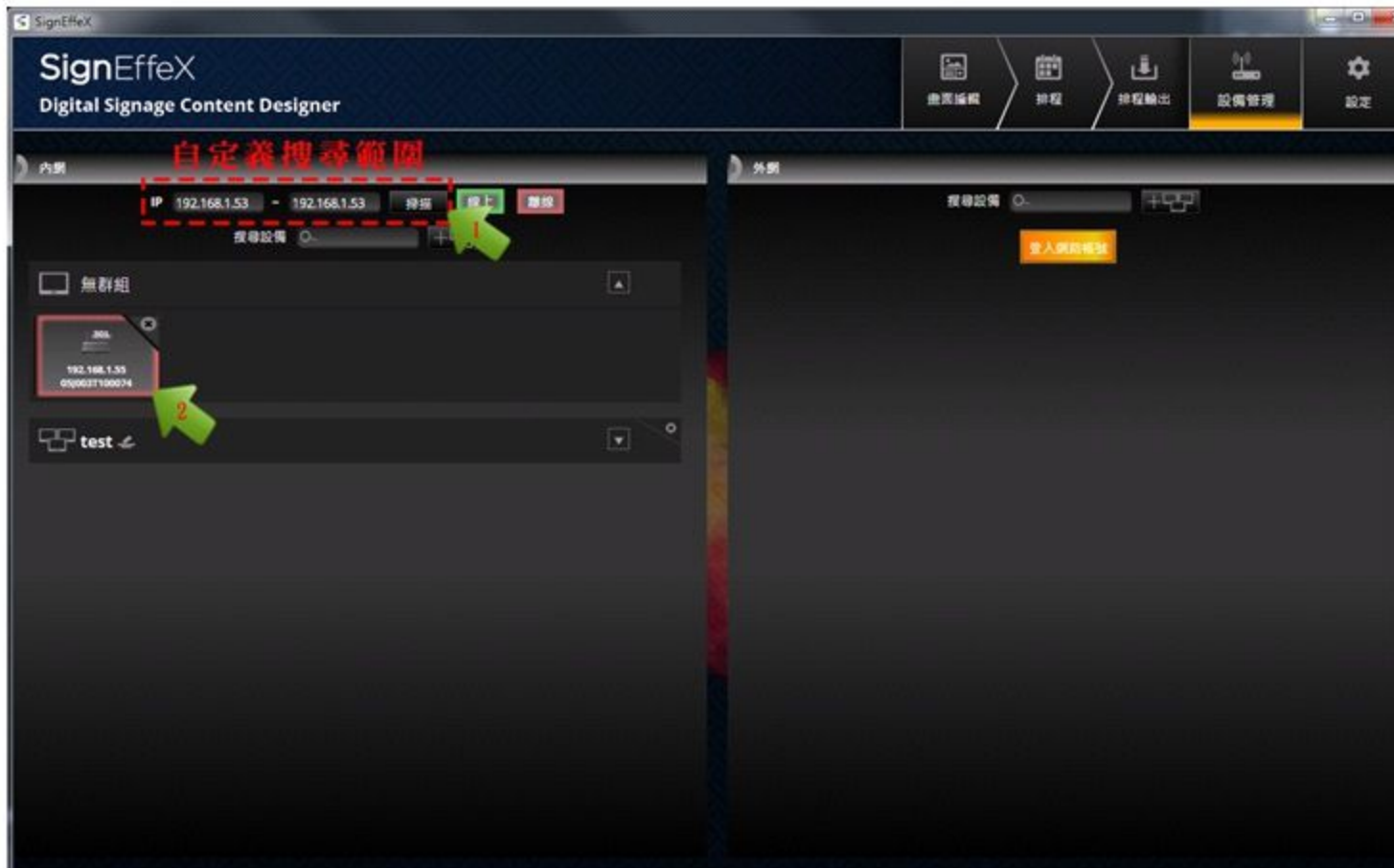
本篇將介紹如何將新購買的機器加入到SignEffeX裡做統一管理，同時也能監控每台機器的連線狀態，並透過機器群組化的方式，達到在派送時能快速又簡單的一鍵對所有的播放機器下達派送指令。

設備管理

播放器管理分為內網/外網兩種管理方式，請先確認播放器已經開機並有畫面，同時您必須確認播放器已經跟您的電腦在同一個網路(內部區網)，同時網路具備DHCP隨插可用的連接；如果您沒有具備DHCP的網路，則必須在播放器的本機設定裡手動輸入IP。如果播放器與電腦並不在同一個內部網路裡，這時就可以使用外網連線方式，經由網路帳號登入連線控制，須注意的是播放器網路依然需要有連上網際網路的能力。

內網設定

自定義輸入IP範圍再點擊掃描會自動尋找區域網路內存在的播放器，並自動帶入至未分類的群組內。



▲進入『設備管理』，搜尋播放器

當機器已經成功建立到管理介面後，即可知道機器目前的連線狀態是否良好

綠框：播放器連線正常

紅框：播放器連線異常

外網設定

當電腦與播放器並不存在於同一個區域網路內就需要透過登入網路帳號設定外網管理，目前只提供google登入。所以，您必須先申請一組google帳號，在Signeffex軟體只需依照畫面進行登入動作即可。如從未登入過網路帳號則畫面上會出現一個“登入網路帳號”作為提醒；正確登入後則按鈕消失。另一方面播放器端也需要登入網路帳號，當兩者登入同一組網路帳號並連線狀態正常播放器就會自動帶入至未分類的群組內。

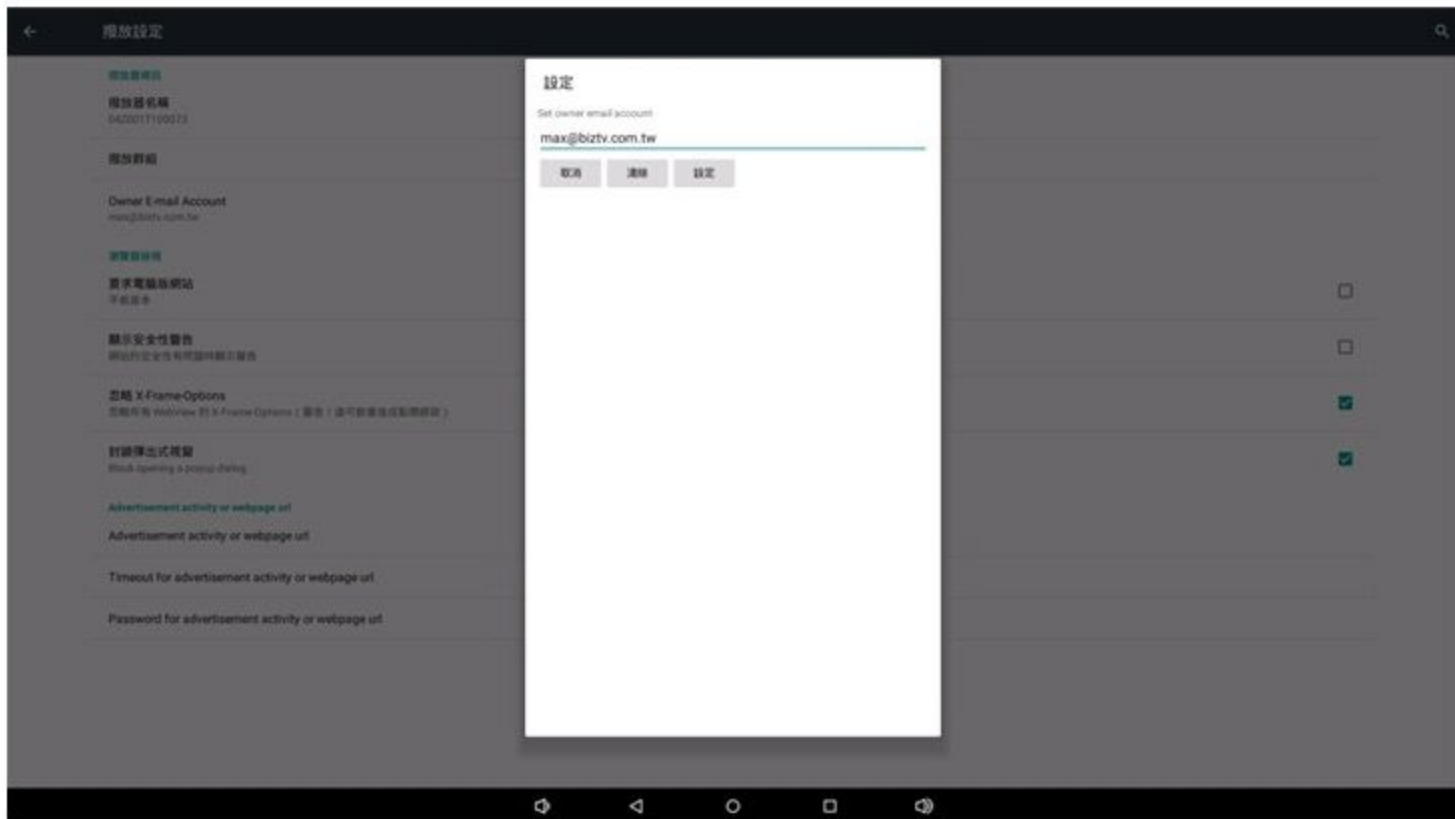


▲ 依照畫面提示完成google帳號登入

播放器登入：主畫面下點選設定→播放設定→Owner E-mail Account



▲ 依照畫面提示完成播放器google帳號登入



▲ 依照畫面輸入email提示完成播放器登入

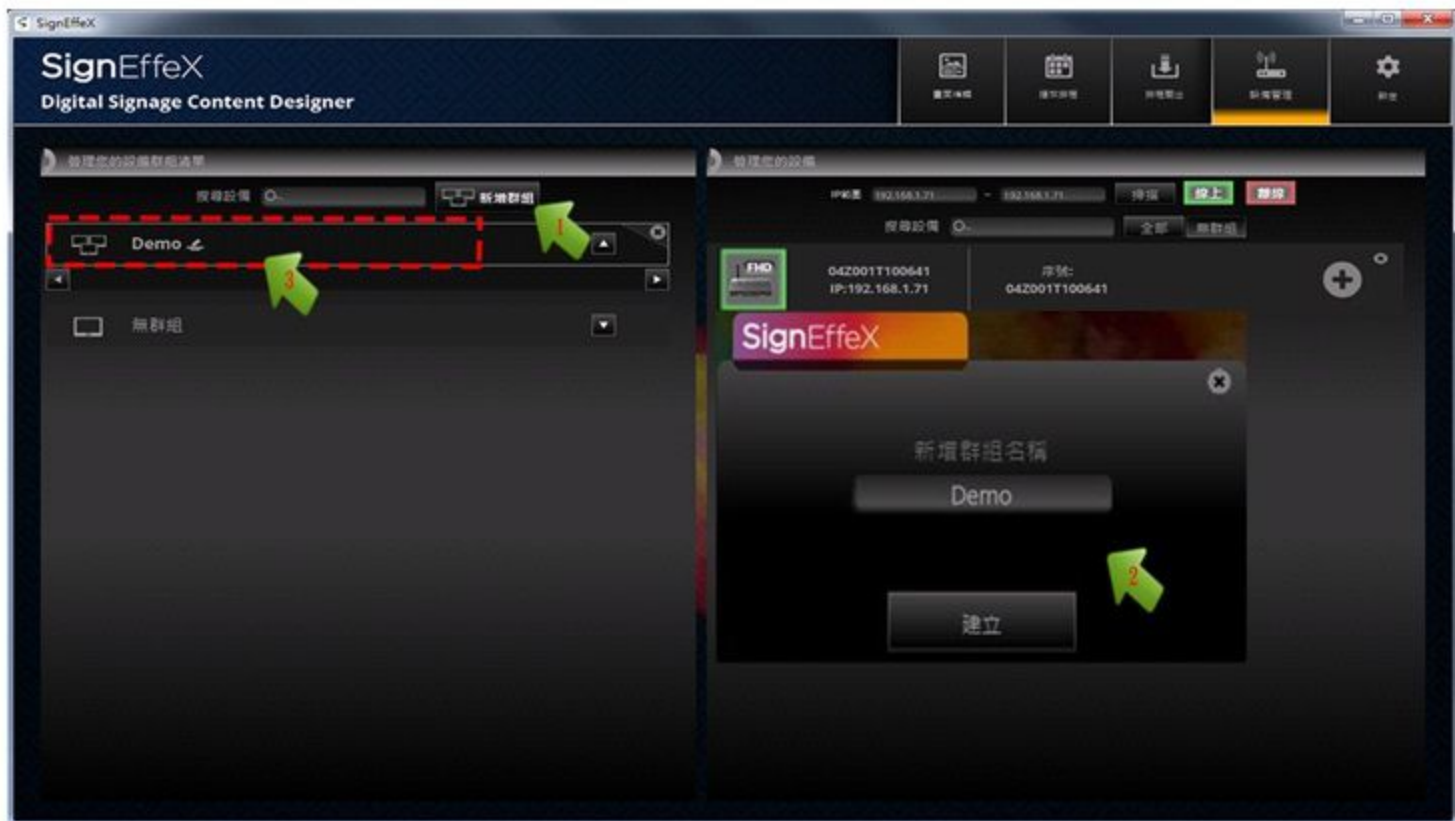
群組設定

接下來介紹的是如何建立播放器群組，群組的好處在於當有多台播放器要進行派送時，卻有某些機器因安裝的地點不同或是有不同的廣告畫面要播送，您除了可以按部就班的選擇機器外，這時利用群組分類的方式能讓您更快速的完成派送，也能避免多選了一台或少選了一台機器的窘境，造成需要執行多次的派送

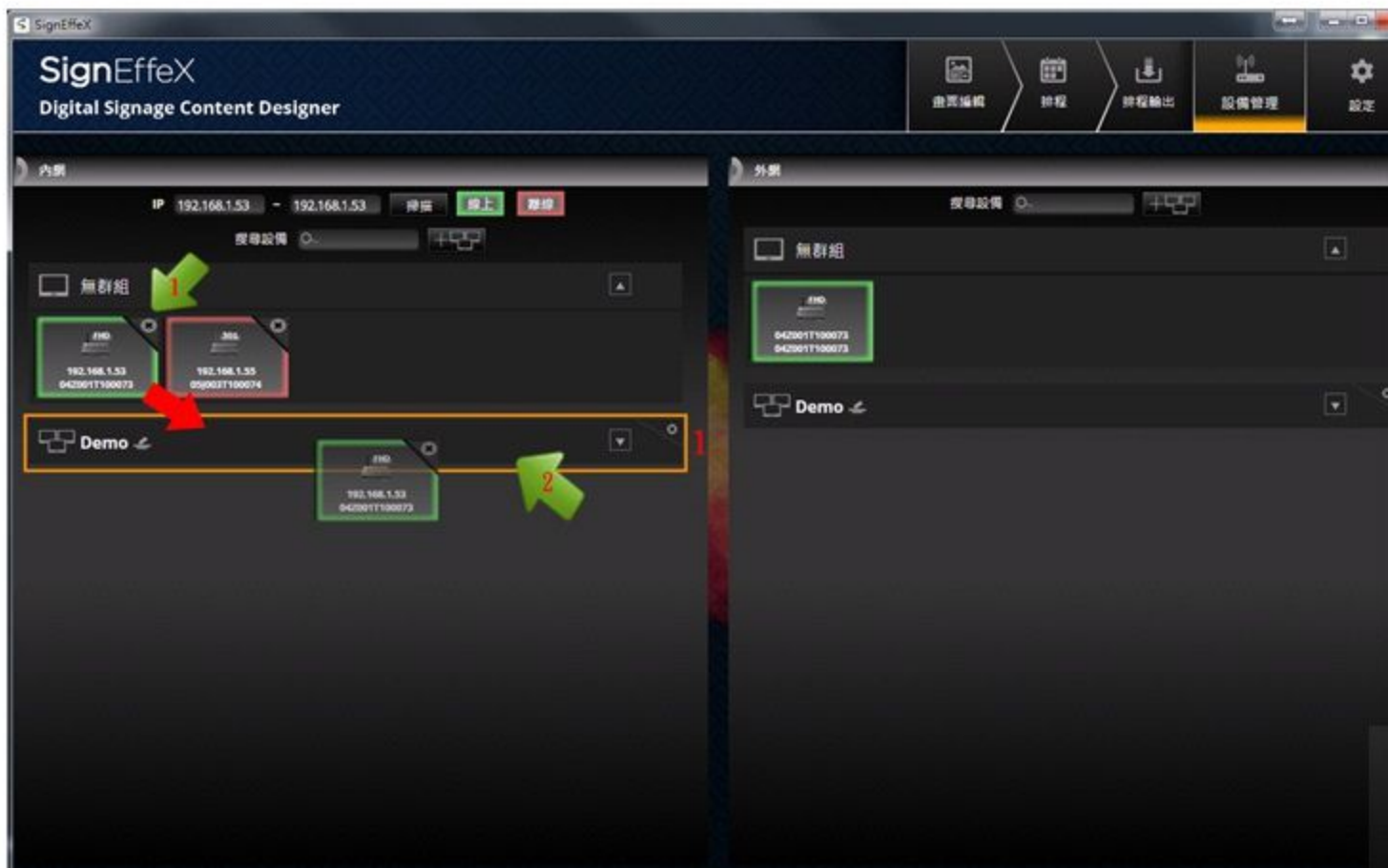
建立群組的方式很簡單：

1. 新增群組並命名，內網與外網設定相同，這裡只示範內網
2. 選擇互相對應的群組與播放器，再將無群組的播放器拖拉至新建立群組內

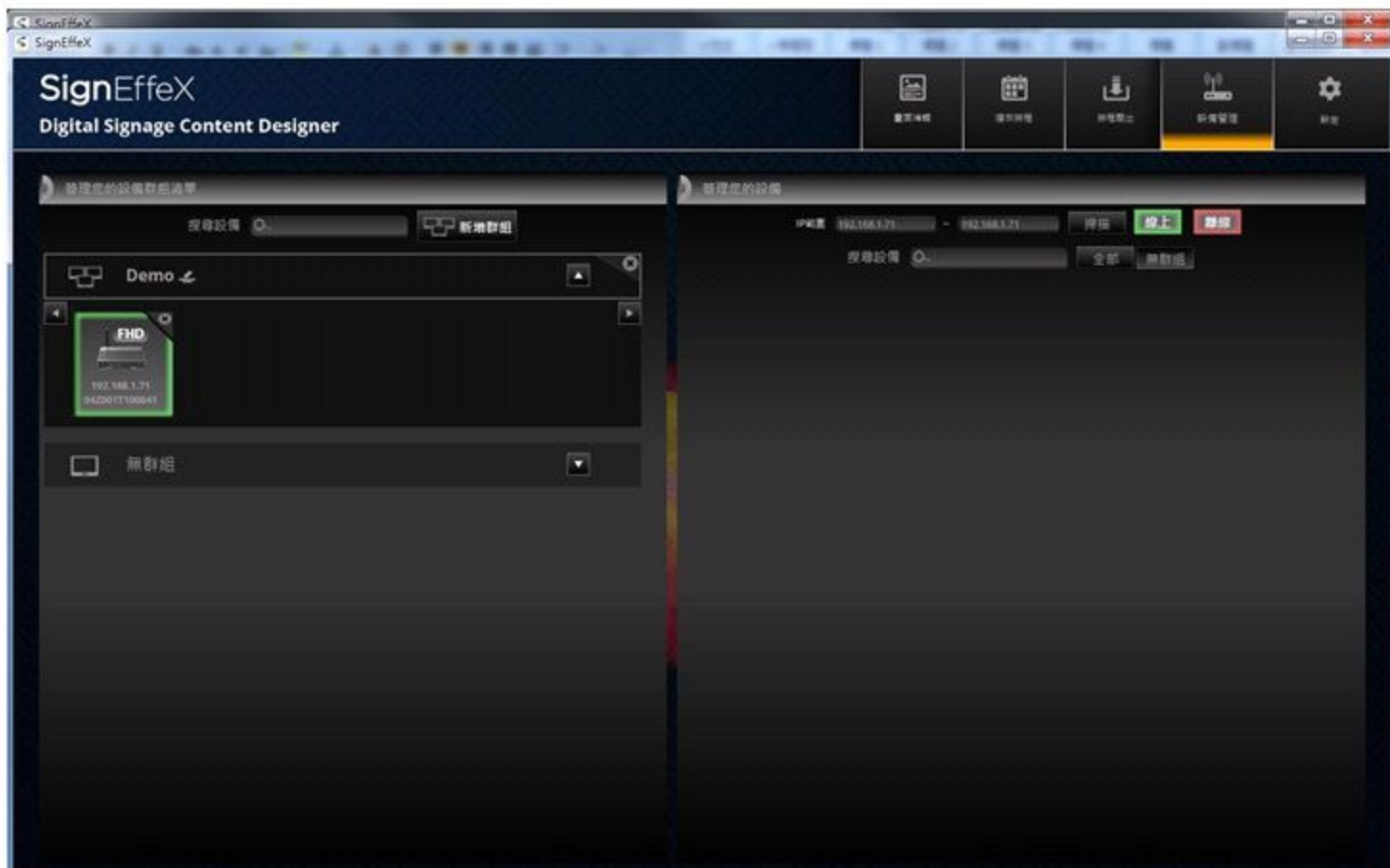
需要注意的是，要移動播放器到任何群組時播放器要在線上才能移動



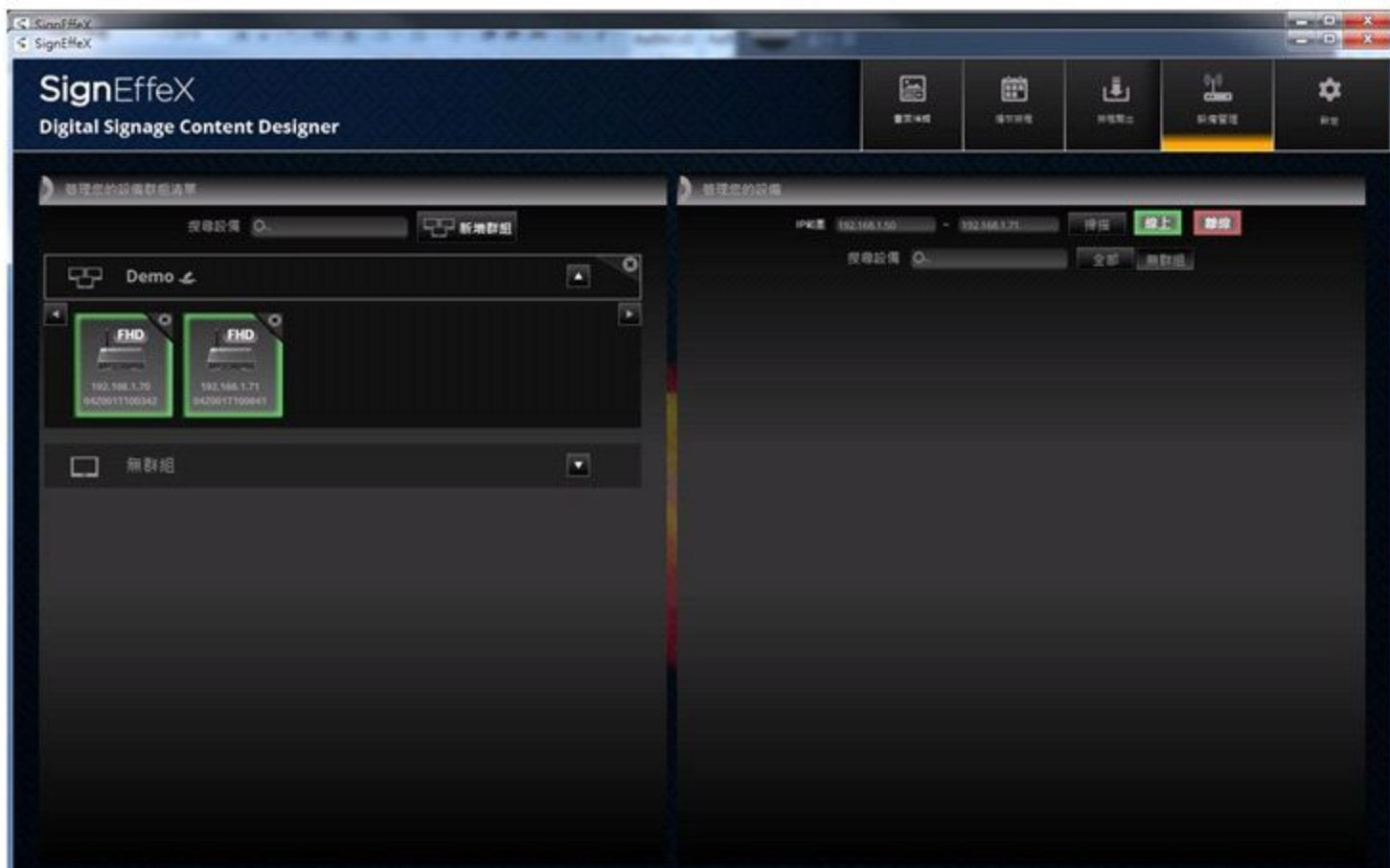
▲ 新增群組名稱，這裡命名為“ Demo”



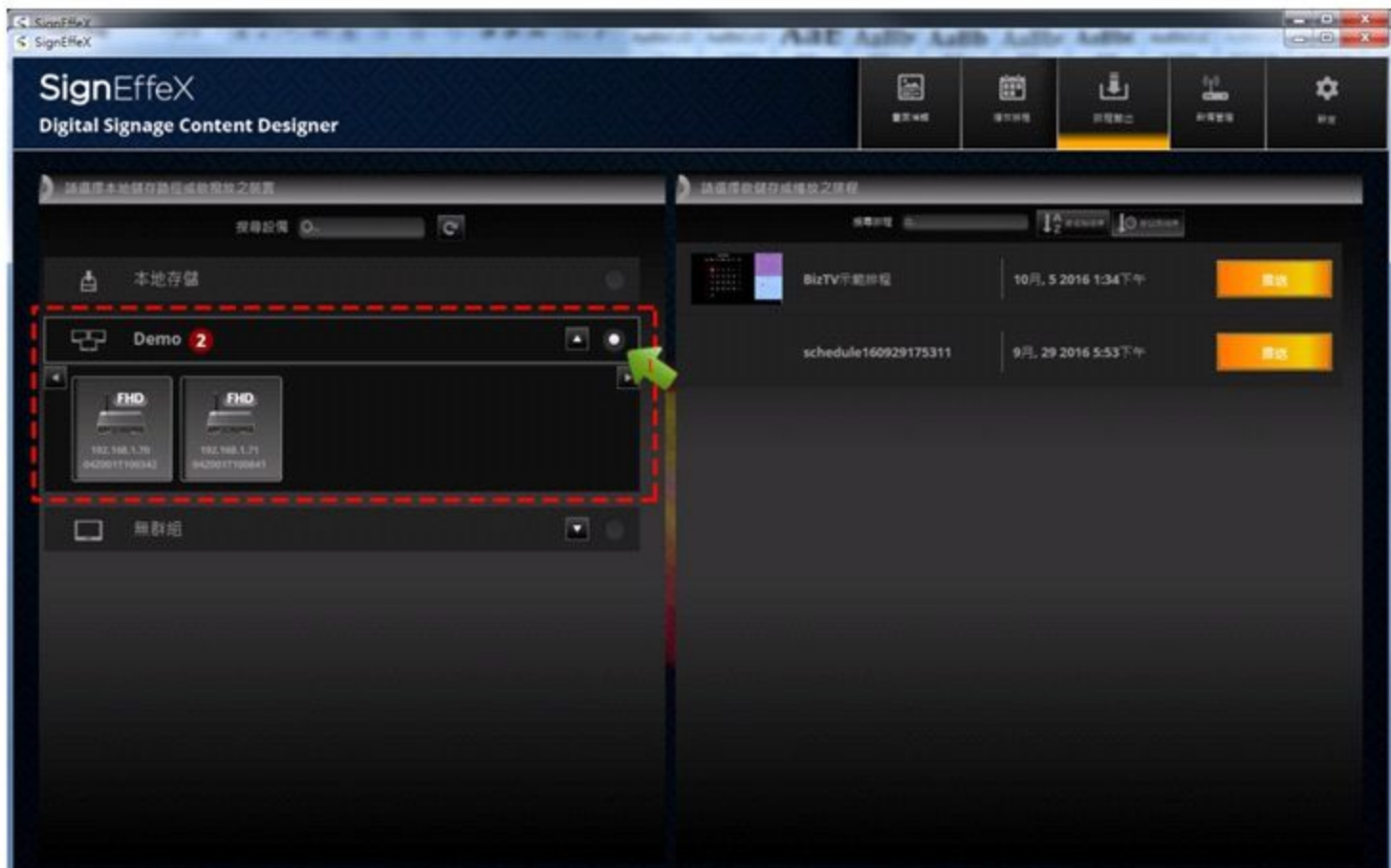
▲ 將無群組的播放器拖拉至新建立群組內



▲ 成功將一台播放器加入至Demo 群組裡



▲ 陸續增加不同機器到Demo 群組內



▲ 未來派送時只要選擇群組就會自動將底下的機器選擇起來，輕輕鬆鬆完成兩台機器的派送。



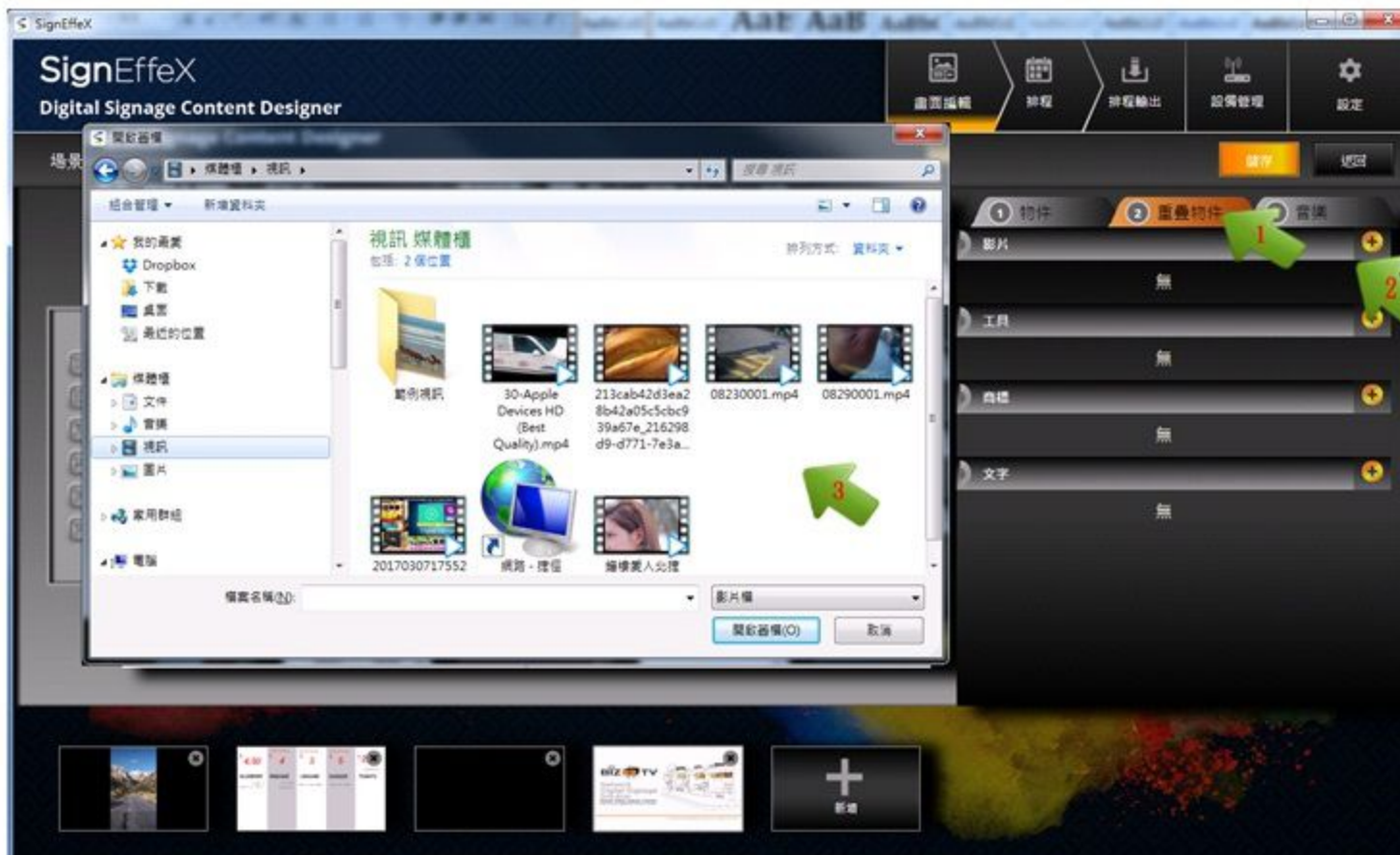
3-2. 重疊物件與音樂

在SignEffeX的版型設計裡，除了固定的版型區塊外還能再額外增加上層物件，此物件可在版面上額外再加入影片、Widget工具(時鐘、跑馬燈、天氣、月曆、Youtube、PDF)、商標Logo、靜態文字，其物件加入後會疊在原本的版面上層，因此在版型設計的變化上增添更多玩法。另外，當版面以靜態的方式呈現為了要增添聽覺上的衝擊也可再加上背景音樂吸引來往的民眾注意。當然，前提是您的螢幕必需支援喇叭。

示範舉例

影片

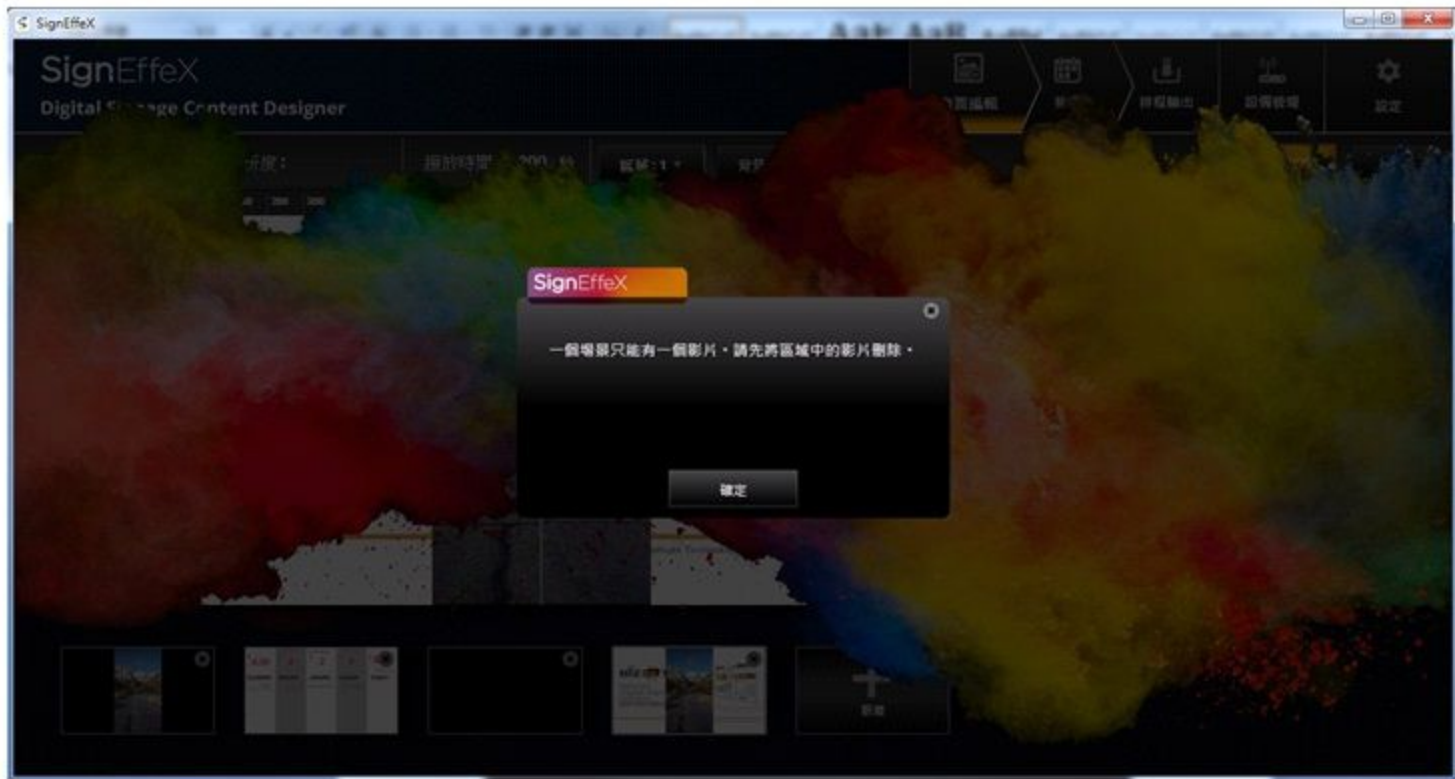
我們用個簡單例子做示範，由於重點是在呈現重疊物件，這裡的基本版面我們只放一張圖檔做對比。



▲基本畫面建立完成後，加入重疊物件影片



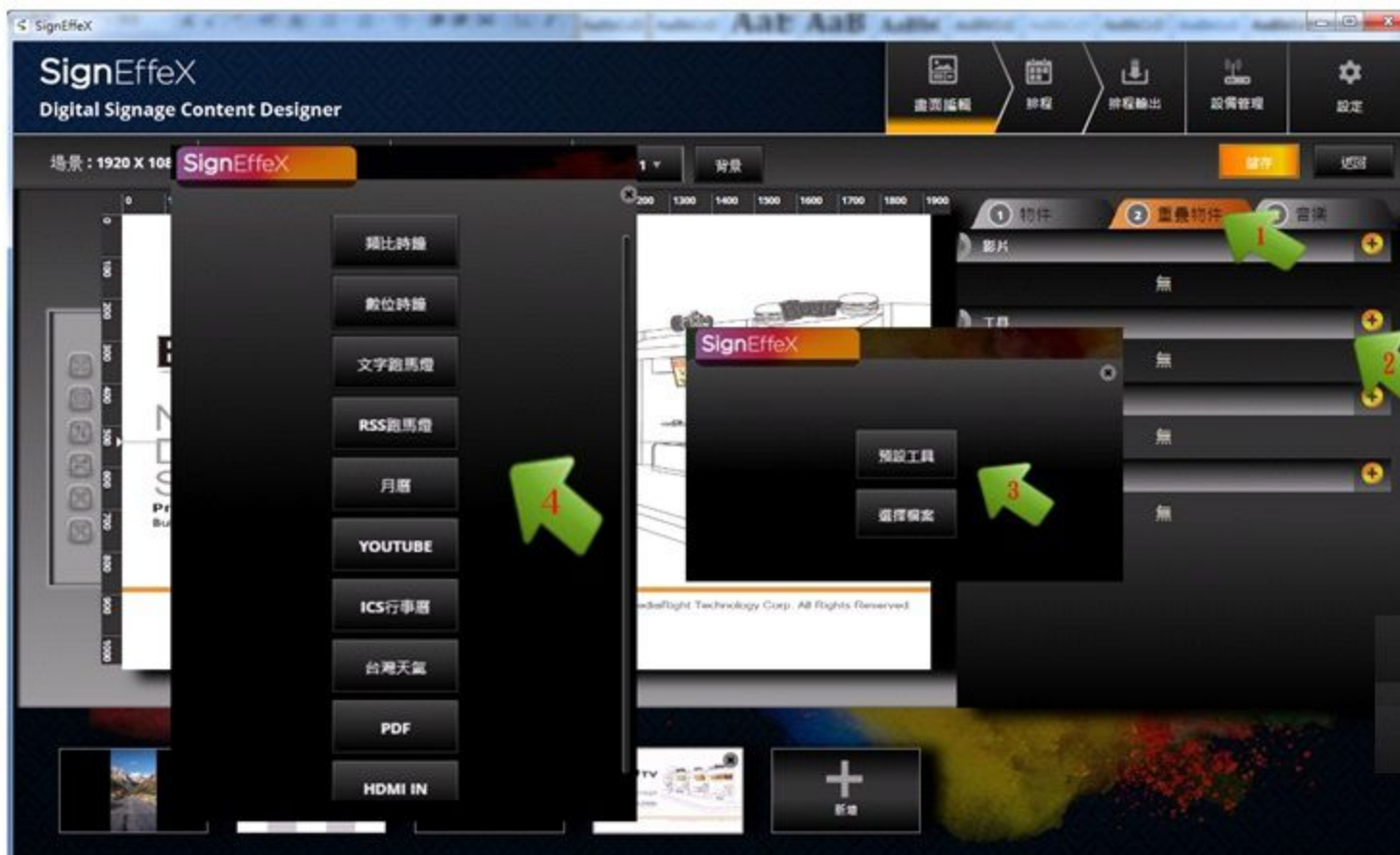
▲加入重疊物件影片，須注意基本物件不得放入影片檔，否則重疊影片將無法帶入



▲一個版面場景只能有一區影片

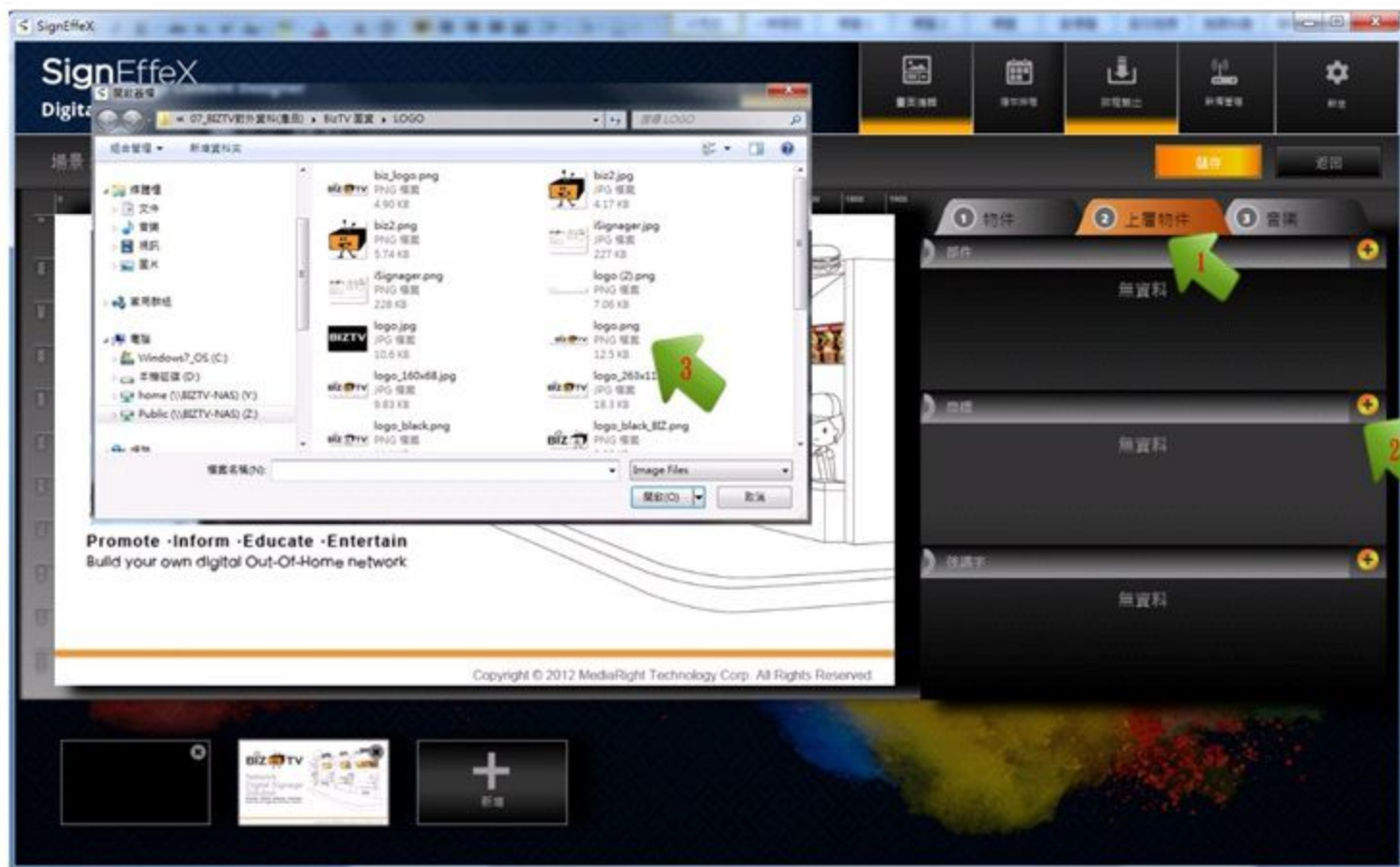
重疊工具

由於工具選項眾多，這裡只示範如何設定，詳細功能請至6-1. Widget介面小工具說明

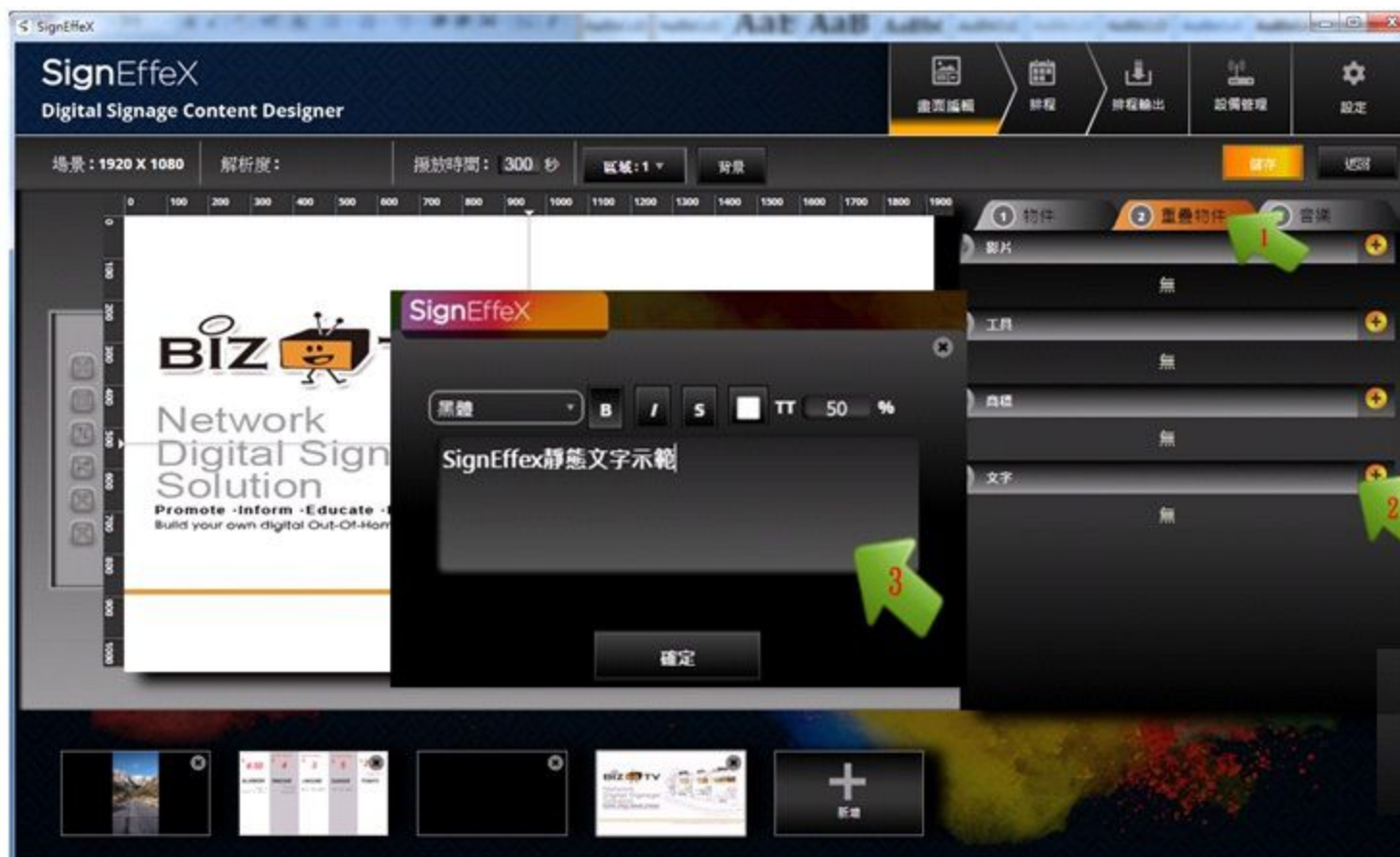


▲基本畫面建立完成後，依序加入不同的重疊物件，如工具(時鐘、跑馬燈、天氣、Youtube、PDF)

重疊圖標



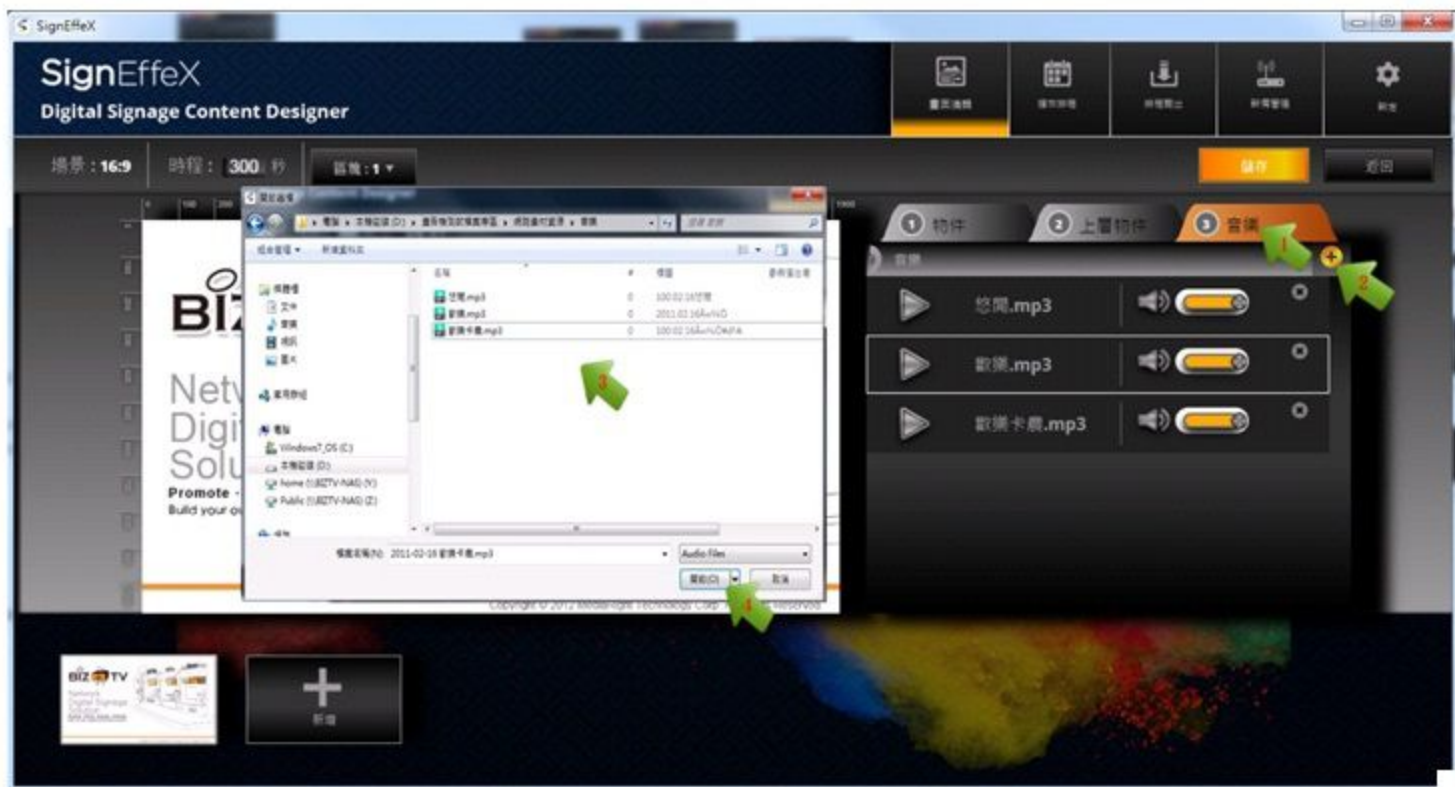
▲基本畫面建立完成後，依序加入不同的重疊物件，如商標



▲基本畫面建立完成後，依序加入不同的重疊物件，如靜態文字



▲基本畫面建立完成後，加入不同的重疊物件，利用滑鼠拖拉擺放位置並調整適當大小



▲基本畫面建立完成後，依序加入不同的重疊物件，如音樂

提醒：同一版面內如有放入影片及音樂，其播放的聲音效果如下所述

1. 影片與音樂皆有聲音的情況下，以影片聲音輸出為主
2. 影片無聲、音樂有聲，以音樂聲音輸出為主

小技巧提醒：

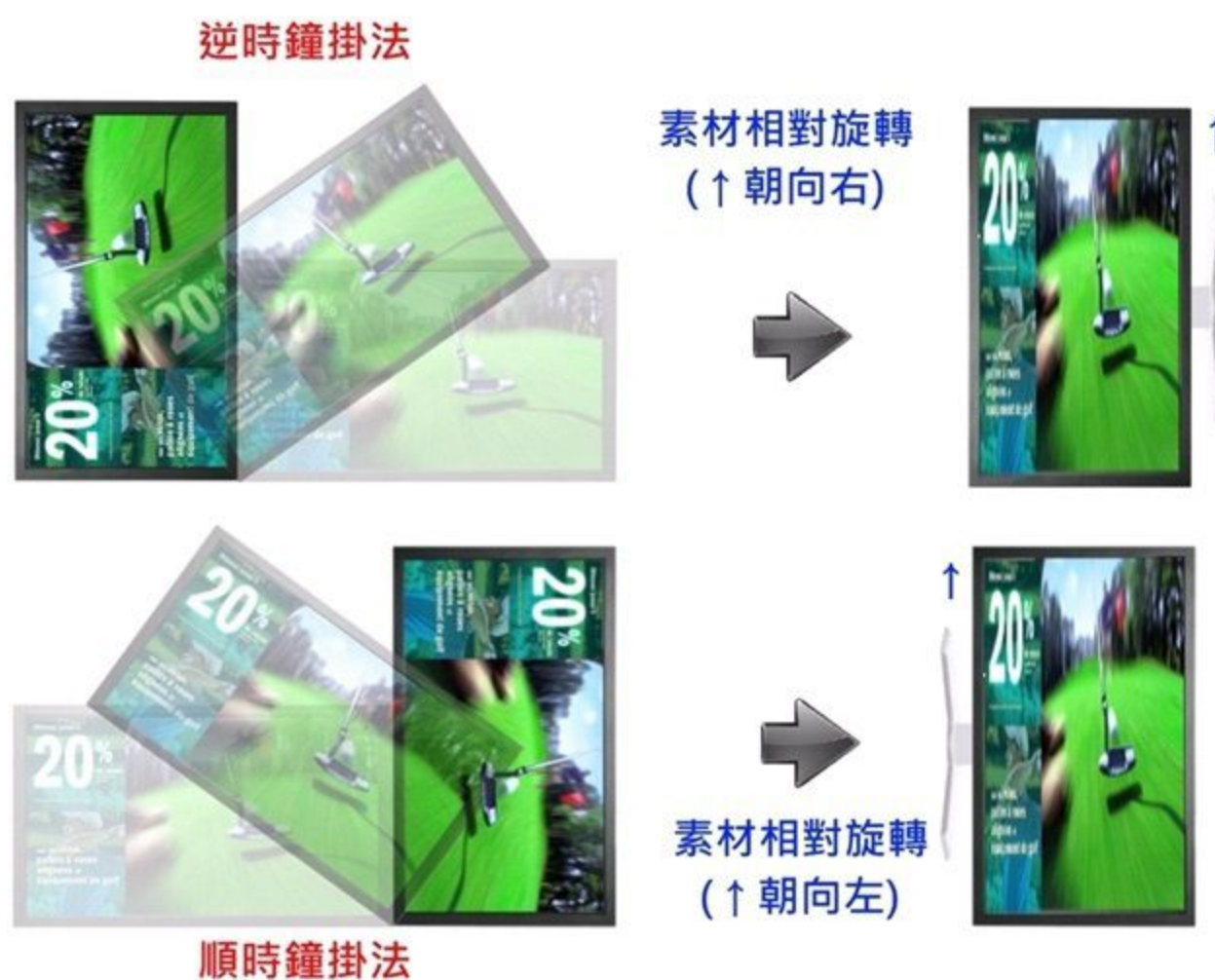
由於重疊物件具有任意縮放大小與自由擺放位置的特點，所以您如果想要將區塊精準定位時會有對齊方面的困擾，這時您就可以使用重疊物件附屬的X軸與Y軸定位線進行設定，一旦定位線擺定位置後，您只需將重疊物件區塊靠近定位線即會自動吸附至線上，讓您能更方便快速的將所有物件定位。



▲重疊物件定位線

3-3. 直立式看板的設計

接著介紹直立式的數位看板呈現方式。在特殊場合中，若您決定是以直立式看板做為媒體呈現，一般常見做法99.9%為將螢幕做旋轉掛成直式，因此在視覺上的角度必須將畫面跟著做旋轉才能呈現出正確的角度觀看。



▲ 因為掛法的方向不同，媒體素材相對會所不同的配合角度

因SignEffeX Player是以Android作業系統為架構主軸，因此您可以想像這是一台支援多版型切割播放大平板，所以當有直立式播放需求時，只要在版型規畫中選擇直立式樣版，再透過Android內建旋轉功能就能輕易的達成。

示範舉例

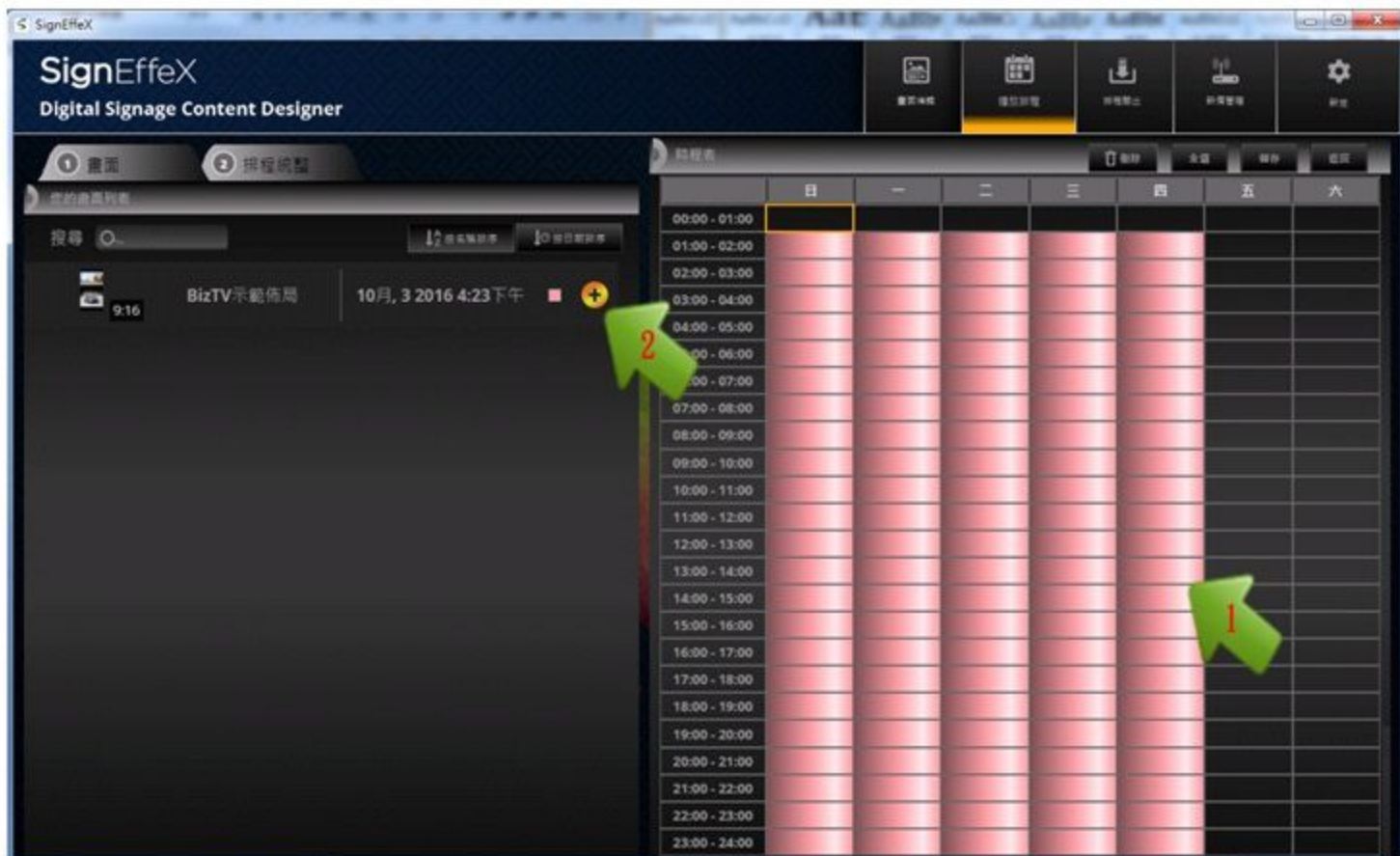
我們用個簡單例子做示範，我們先準備好影片、圖片、文字這三種素材。



▲先選擇一組直立式版型，並且可放置三個區域的版型



▲依序置入影片、圖片、文字等等



▲接著將設計好的版型排入播放時段，完成後即可推送到機器端觀看畫面



▲ 實際播放畫面，未轉向的情況下會在橫式版面下播放直版



▲ 因此需要先將畫面方向旋轉，在播放器設定首頁點選設定→HDMI→畫面方向後選擇適當

角度



▲實際播放畫面，如果用逆時鐘掛法來呈現，就是直立式的看板顯示了



3-4. 樣板的匯入匯出

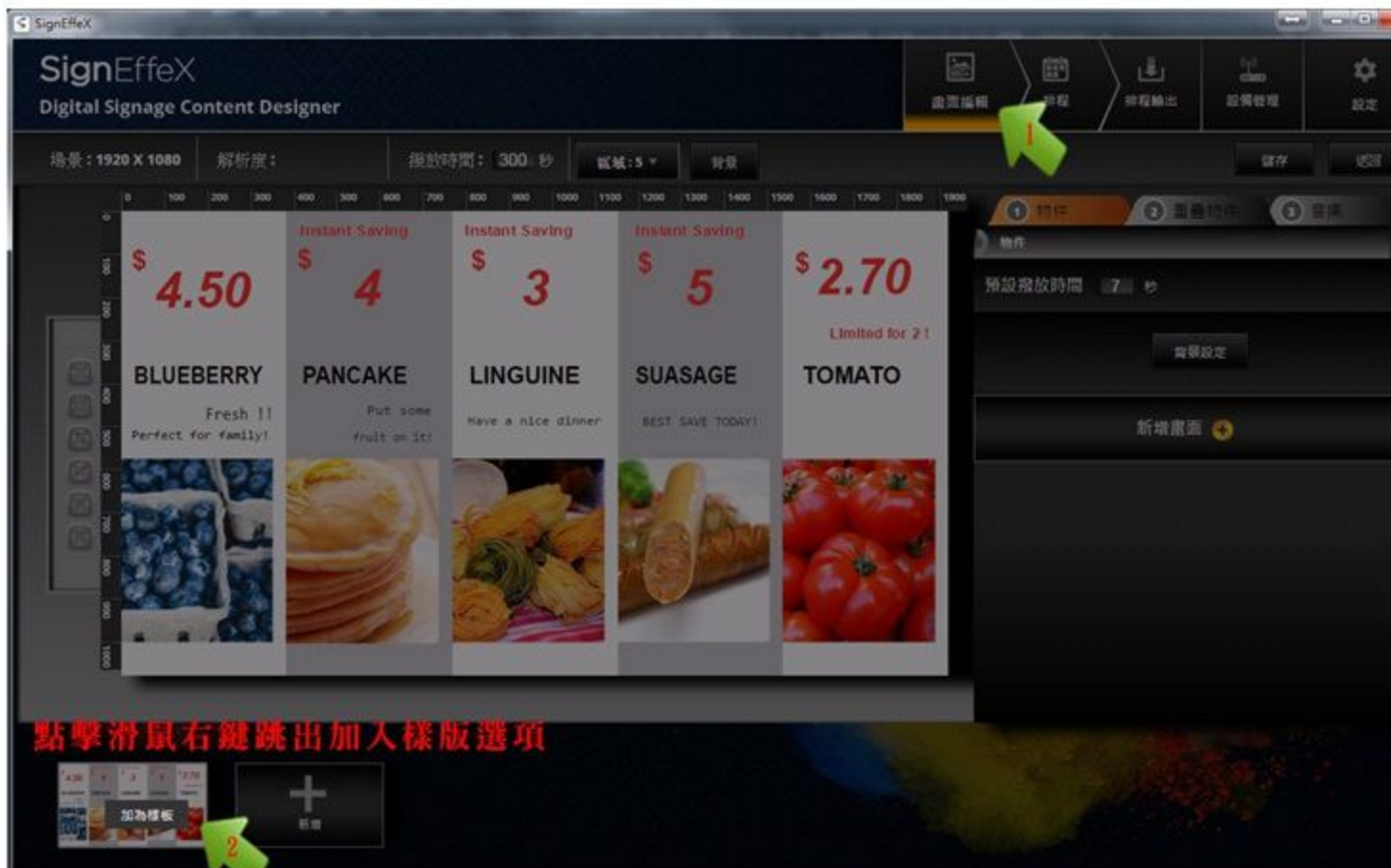
隨著操作時間一長，樣版的資料勢必伴隨增多。為了您的資料維護作業，Signeffex提供樣板的完整匯入匯出功能。換句話說即能將樣板備份，在進行備份時，將直接對樣板進行匯出與匯入功能。

樣板的備份過程中，將直接複製出該樣版的版面設計參數，以及另外截取出媒體櫃的所有素材。因此，每一次的樣板備份都可確保檔案的完整性與設計過程。您可以從Signeffex軟體將樣板進行匯出後，額外在一台乾淨的電腦中直接匯入。匯入時，將完整版面與媒體自動回存。

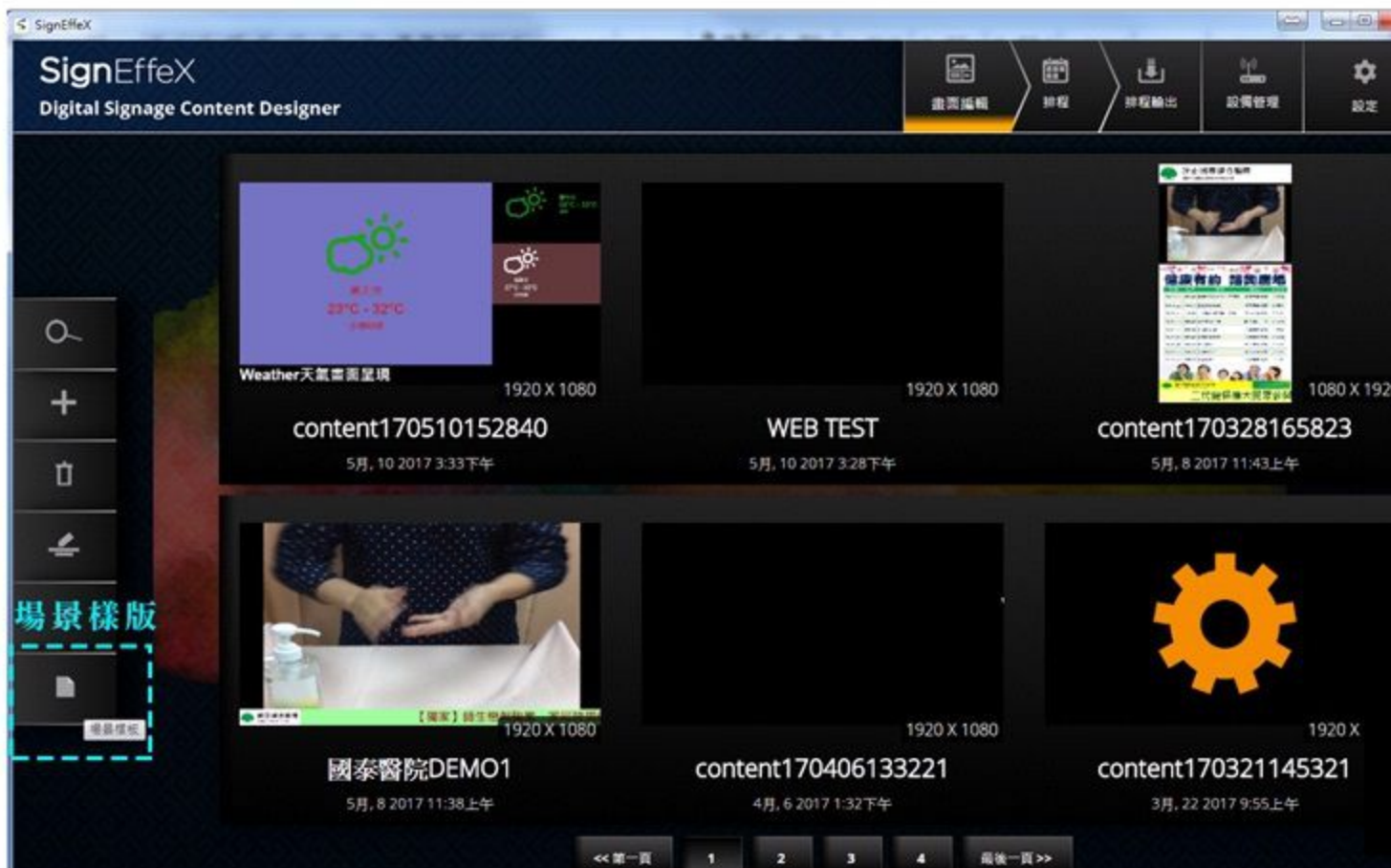
另外，為了提供更多樣化的版面，在本網站上也能下載一些免費的樣版主題，詳細資料請至 <http://www.bizlution.com/support/template-signeffex>查看。

樣板匯出方式：

1. 將設計好的版面先在畫面編輯下加入樣版並命名，已建立樣版資料庫
2. 接著在畫面編輯首頁，進入場景樣版
3. 之後就能將版面做匯入及匯出動作



▲進入畫面編輯，在下方將設計好的版面先加入至樣版資料庫



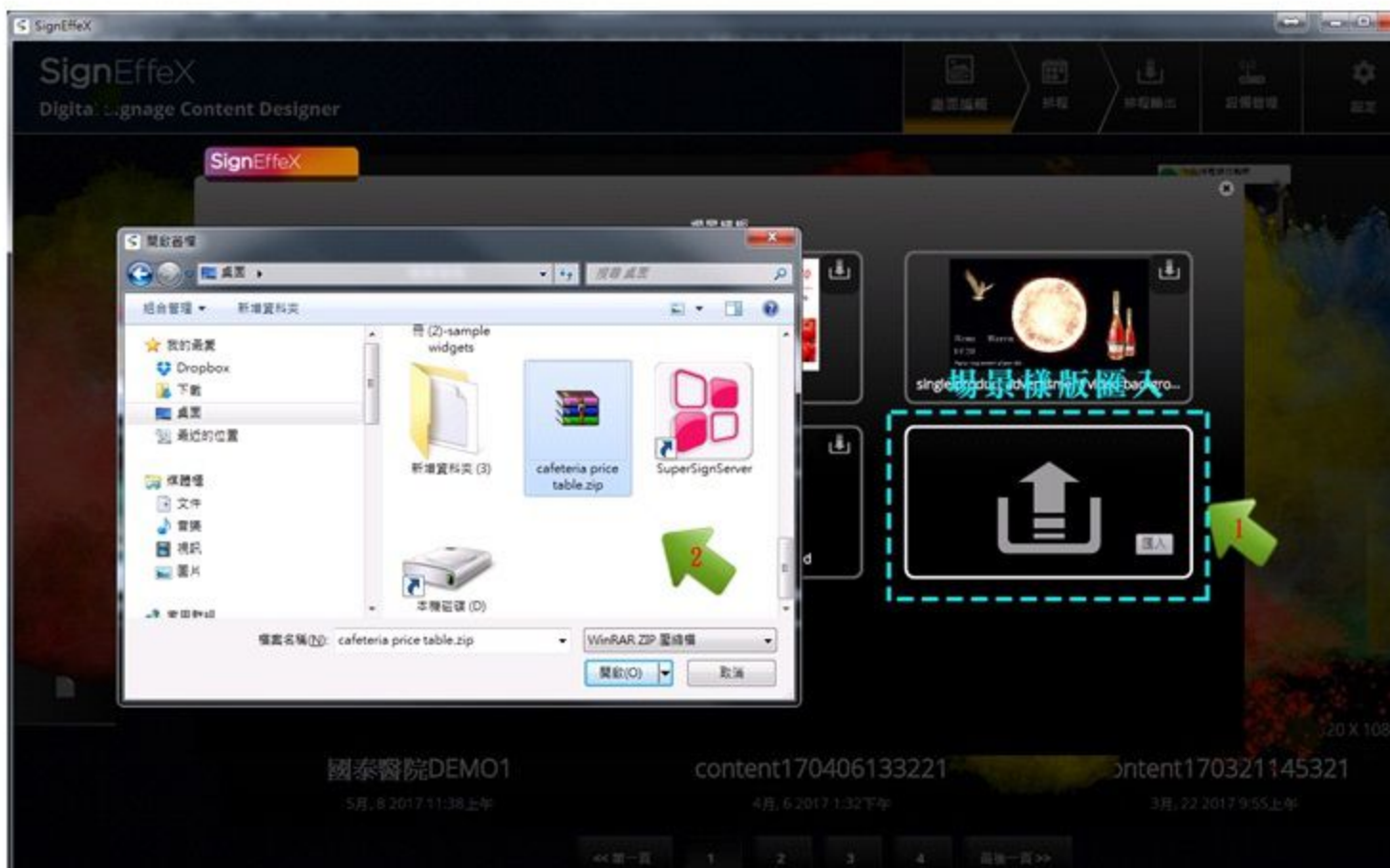
▲回到畫面編輯首頁，右方選擇場景樣版選項



▲樣版匯出後，會產生一個zip檔

樣板匯入方式：

將儲存的zip檔在場景樣版內選擇匯入即自動匯回軟體內



▲做法反向相同，選擇zip檔進行匯入作業



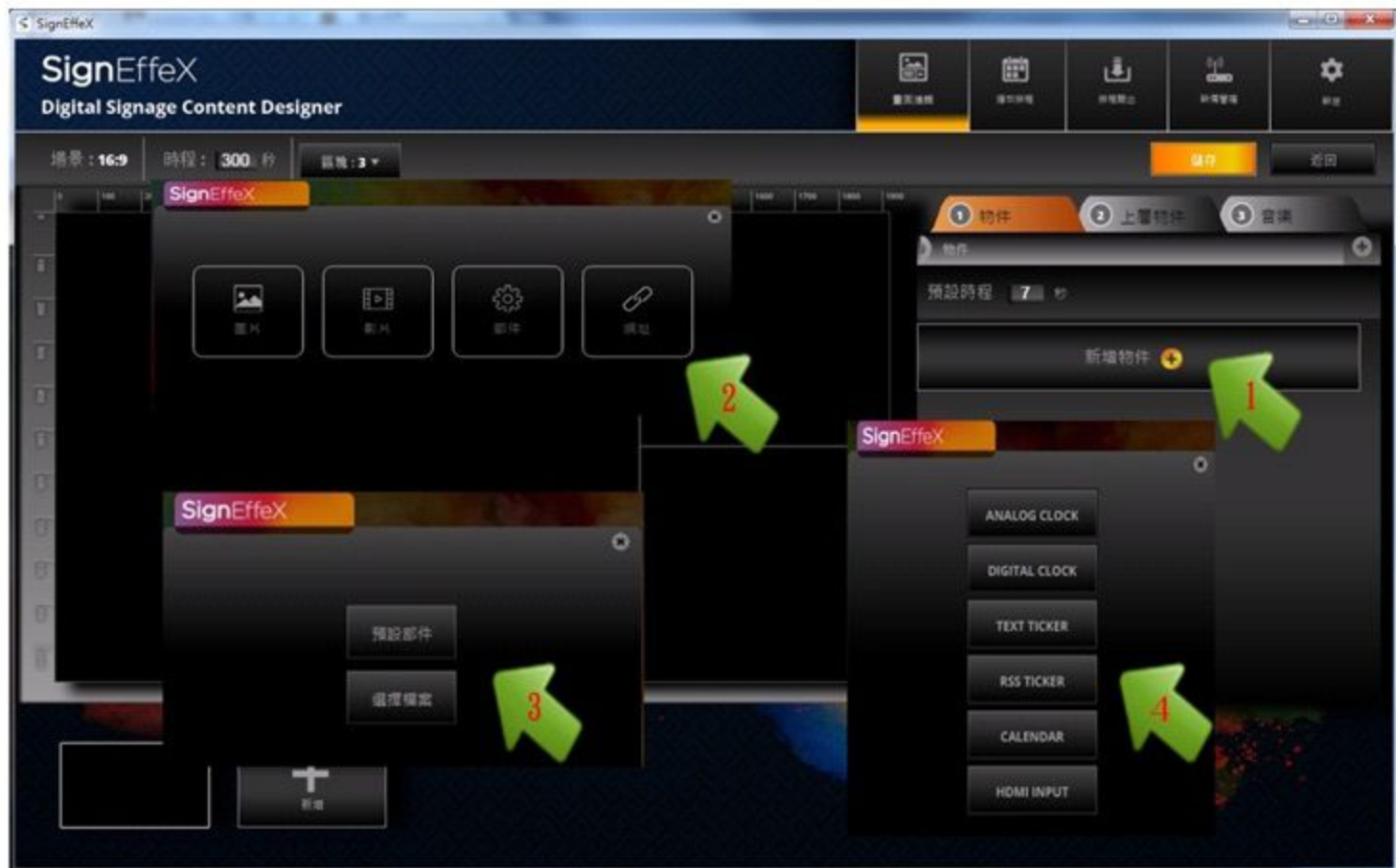
4-1. Widget介面小工具說明

本章節將介紹SignEffeX特有的應用工具Widget Tools，將協助您進行多種不同即時與資訊整合的信息介面。以下說明將帶您體驗全新的Widget Tools。

Widget Tools是一種具備資訊化整合的獨門特殊工具，透過上網取得特定資訊達到廣告機顯示指定的即時資訊。您能透過Widget Tools整合以下項目，包含『Clock時鐘顯示』、『Youtube』、『天氣』、『Calendar日曆顯示』、『RSS即時文字』以及支援HTML5的『Webpage網頁顯示』，我們將逐一描述各項應用於不同單元。

開始使用Widget Tools

1. 一開始在畫面編輯上需先新增畫面確認好版型區塊
2. 當您選擇好滿意的Widget版型之後，任意選擇一個或多個顯示區域，透過新增物件按鈕來選擇想要的Widget



▲ 據步驟描述，點選新增物件來建立Widget Tool

您可以在任何一個顯示區域內加入多筆不同Widget，以輪播的概念進行多筆輸出。譬如在某一區域內依序增加了Clock與Calendar，則根據設定的曝光秒數進行輪播。接下來將在各個單元逐一介紹Widget的詳細介紹。



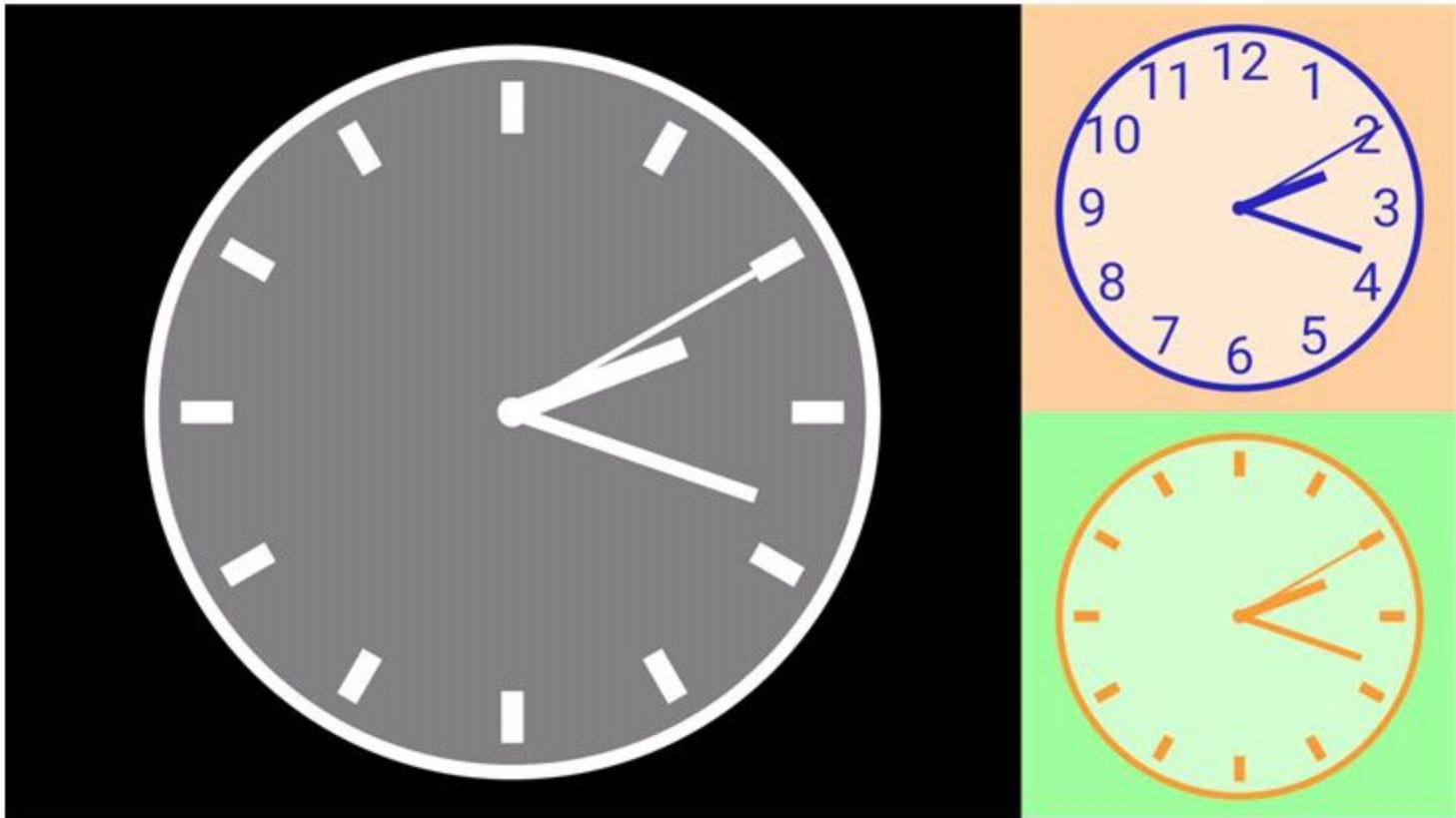
4-2. Clock時鐘顯示

在Clock的Widget項目之中，有兩種顯示方式供選擇，其分為類比與數位兩種；您可以挑選喜愛的色系來進行時鐘色彩效果。Clock是根據播放器的內部系統時間進行時區顯示，若您的時間出現不正確的時區結果請試著進入播放器後台管理部分進行調整時區如UTC+8與系統時間。

Widget Clock之特性

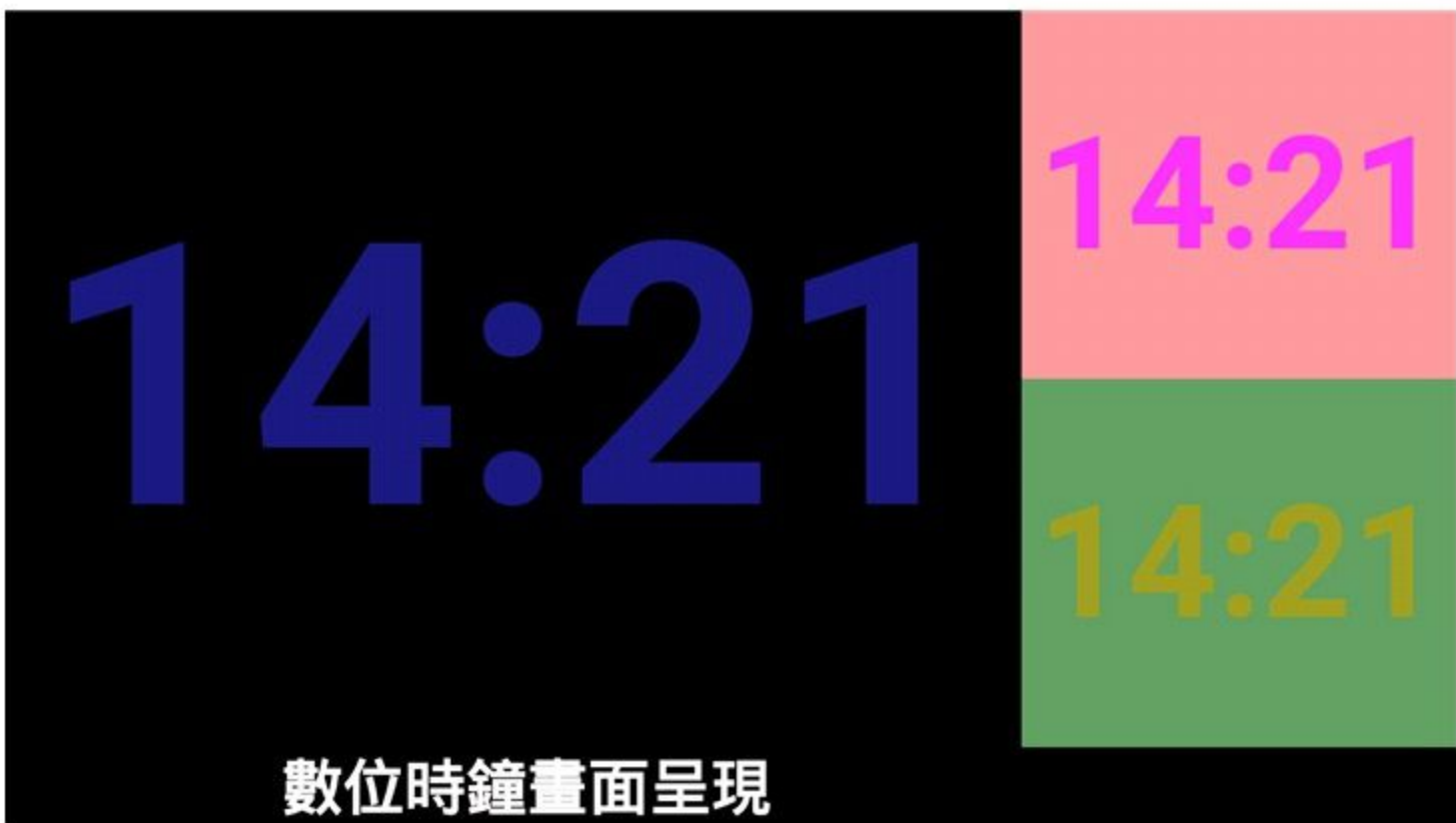
1. 您可以透過參數選項，來調整喜愛的Color顏色或自定義色系。
2. 您可以透過參數選項，來調整顯示的時程秒數，通常這會影響多筆Widget輸出時做為影響。
3. Clock適合顯示在長寬接近於1:1的顯示區域，並呈現出類比或數位時鐘之圖樣
4. Cock將根據播放器的系統時間來顯示

類比時鐘顯示



▲參考以上不同顯示區域的Clock效果，不建議於長條型文字區域使用

數位時鐘顯示



▲參考以上不同顯示區域的Clock效果，不建議於長條型文字區域使用



4-3. Calendar日曆顯示

在Calendar的Widget項目之中，您可以挑選喜愛的色系來進行時鐘色彩效果。Calendar是根據播放器的內部系統時間進行時區顯示，若您的時間出現不正確的時區結果請試著進入播放器後台管理部分進行調整時區如UTC+8與系統日期。

Widget Calendar之特性

1. 您可以透過參數選項，來調整喜愛的Calendar顏色或自定義色系。
2. 您可以透過參數選項，來調整顯示的時程秒數，通常這會影響多筆Widget輸出呈現。
3. Calendar適合顯示在長寬接近於1:1的顯示區域，並呈現出年月日、禮拜等資訊。
4. Calendar將根據播放器的系統日期與時間來顯示



▲參考以上不同顯示區域的Calendar效果，不建議於長條型文字區域使用

4-4. RSS即時快訊

在RSS的Widget項目之中，您可以指定一筆來自於網路上的RSS訂閱文字平台。RSS是根據播放器自動連接到網際網路RSS資訊做為播放結果。若您的RSS無法正常出現，請試著檢查您的播放器是否允許進行上網，並確認您的RSS來源符合標準RSS的XML制定格式。

Widget RSS之特性

1. 您需要指定一個URL網址，這個網址做為RSS訂閱所用，並需符合RSS格式所規範。
2. 您可以透過參數選項，來調整喜愛的RSS顏色或自定義色系。
3. 您可以透過參數選項，來調整顯示的時程秒數，通常這會影響多筆Widget輸出畫面呈現。
4. RSS可適合顯示在較長的顯示區域，並根據分配的顯示區域不同而呈現結果有所變化
5. 在使用RSS功能時，請確保您的播放器能連接到網際網路。



▲參考以上不同顯示區域的RSS效果，其播放效果與跑馬燈類似，建議於長條型文字區域使用



4-5. Webpage網頁顯示

在使用Webpage的Widget項目之前，您需要理解一定的網頁編成方式與瀏覽概念。您可以指定一筆來自於網路上任何的HTML5/CSS3的網頁URL，透過連結方式由播放器連接到網際網路進行網頁輸出。若您無法擁有網頁設計的基礎能力，不建議您使用Webpage做為您的顯示素材使用。在使用本Webpage功能時，您需要多加考量所謂的瀏覽解析度是否符合版型上的顯示範圍。

Widget Webpage之用途

Webpage的環境條件較為嚴苛，無法應用於任何一般傳統網頁。有別於客製化差異，能適用並符合網頁開發之需求使用，應用方式如下：

1. 舉例於颱風、股市、樂透等即時資訊！您可以創造任何Widget工具，只要設計網頁版就能妥善應用。
2. 舉例於菜單、排行榜、課表等表單資訊！您可以透過網頁遠端的集中發佈管理，跨足任何網路應用可能。
3. 舉例於觸控、導覽、KIOSK等互動機台！您可以透過觸控螢幕裝置，以HTML5達到有效穩定的特定操作。

Widget Webpage之特性

1. 您需要指定一個URL網址，這個網址做為Webpage讀取所用，並需符合HTML5格式所規範。(不支援Flash網頁)
2. 您可以透過參數選項，來調整顯示(重新整理)的Duration秒數，通常這會影響多筆Widget輸出時做為影響。
3. 使用Webpage時，將根據網頁的遊覽解析度來呈現顯示區域，因此您需要考量顯示區域的解析度數值來設計網頁。
4. 在使用Webpage功能時，請確保您的播放器能連接到網際網路。



回頂

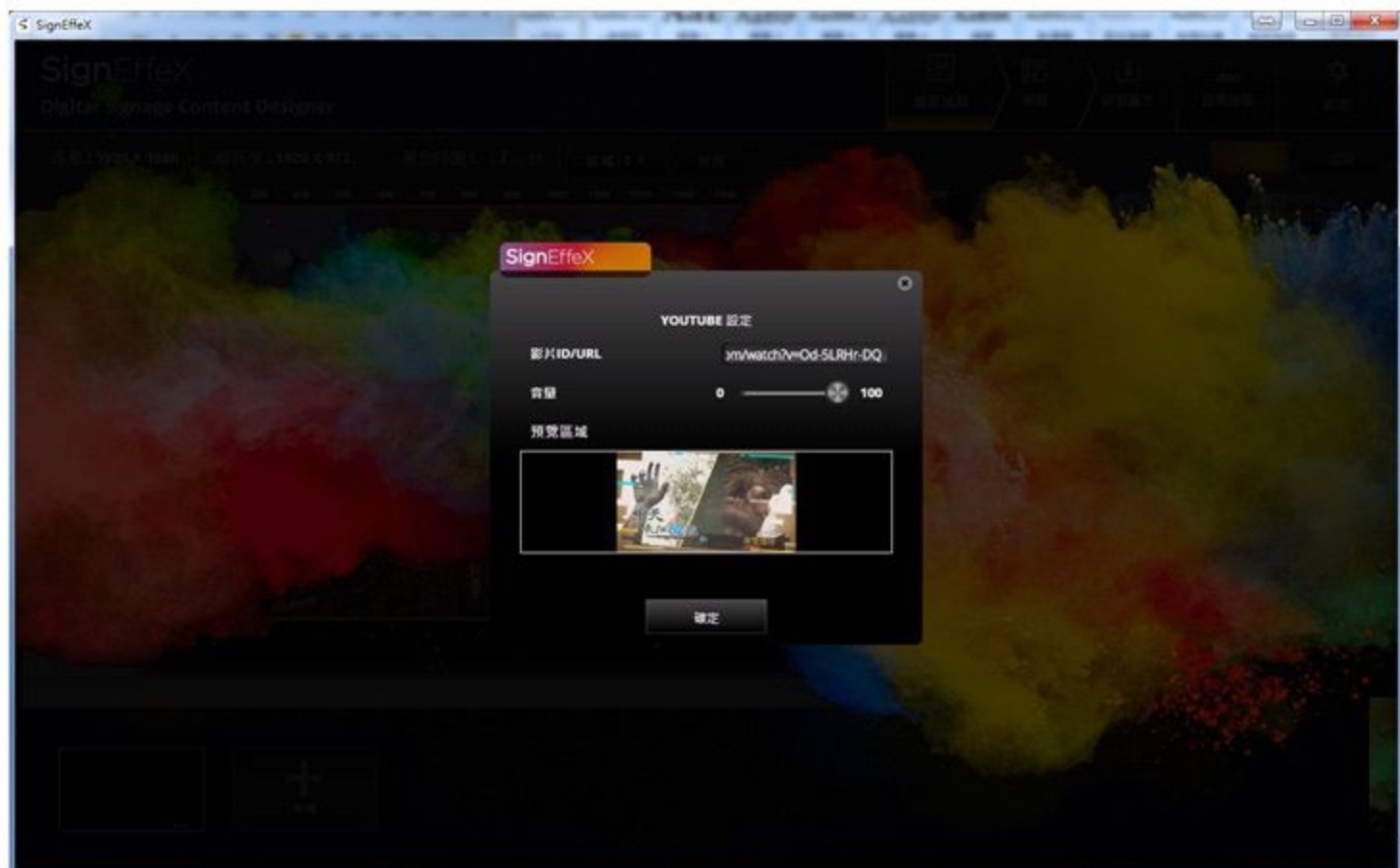


▲ Webpage 偏向於特殊網頁開發應用，一般傳統網頁將有顯示版面問題

4-6. YouTube

除了一些基本素材檔案的設定播放外，還加入了Youtube的Widget項目，讓您輕鬆的擷取Youtube的畫面甚至還能做到直播Live功能，讓播放器有更多元化的播放選擇。

設定的方式很簡單，您只需瀏覽到想觀看的Youtube影片ID或URL帶入即可。



▲ Youtube設定，想觀看的Youtube影片ID或URL帶入即可



▲ 軟體預覽畫面



4-7. Weather天氣顯示

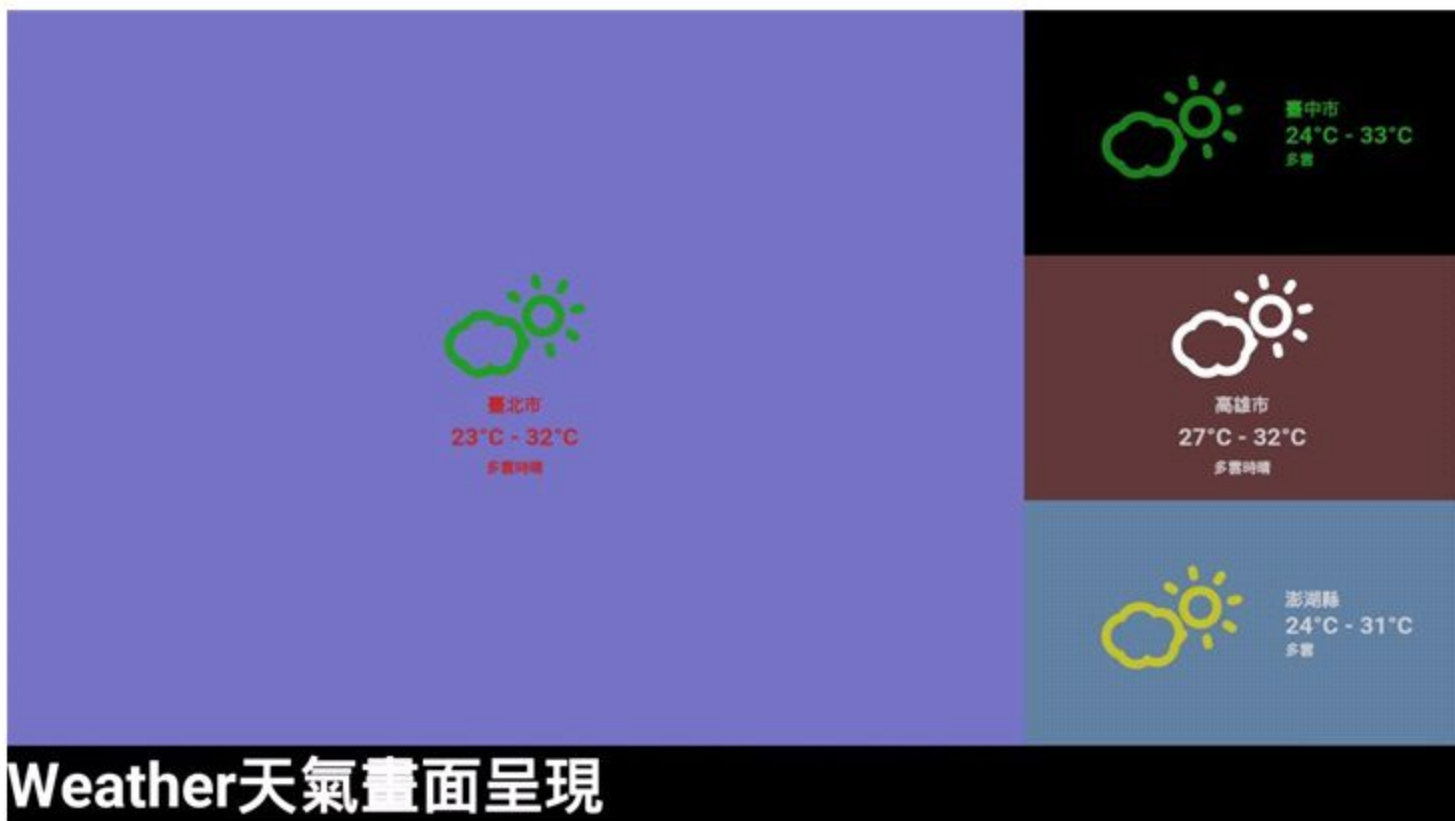
在Weather的Widget項目之中，您可以指定任何地區並挑選喜愛的色系來進行文字色彩效果。Weather是根據廣告機自動連接到網際網路氣象資訊做為播放結果。若您的天氣無法正常出現，請試著檢查您的廣告機是否允許進行上網之可能。

Widget Weather之特性

1. 透過清單選擇指定一個城市名稱，來做為天氣顯示資訊。
2. 您可以透過參數選項，來調整喜愛的Weather顏色或自定義色系。
3. 您可以透過參數選項，來調整顯示的秒數，通常這會影響多筆Widget輸出時做為影響。
4. Weather適合顯示在長寬接近於3:2.的顯示區域，並呈現出城市、溫度、圖示、天氣型態之天氣概訊。
5. 在使用Weather功能時，請確保您的廣告機能連接到網際網路。



▲選擇不同的地區，調整各參數定義



Weather天氣畫面呈現

▲參考以上不同顯示區域的Weather效果，不建議於長條型文字區域使用



5-1. 基礎常見問題

≡ 播放器常見問題 ≡

Q. 我的如何回復原廠預設值。

A. 播放器首頁下，點選設定→原廠設定→恢復原廠設定→重設平板電腦→全部清除

Q. 播放器已進入播放狀態時如何跳回設置畫面。

A. 畫面右下角點擊滑鼠左鍵十次

Q. 每天特定時間機器會自動重開機，是設定到什麼選項嗎？

A. 為了避免播放器長時間播放導致播放畫面不順，出廠預設值會在每天早上4:00重新啟動，如要更改時段可從設定→預定重啟設定，將功能關閉或是更改時間點

Q. 螢幕有喇叭為什麼聽不到影片或音樂的聲音

A. 請確認螢幕或播放器是否調至靜音模式，使用正確的檔案格式播放影片:mp4 音樂:mp3

Q. 播放器開機後為什麼沒有任何畫面顯示

A. 請使用支援720P/1080P解析度之螢幕，並將播放器與螢幕端使用HDMI線連結

Q. 如何調整聲音輸出

A. 點選設定→音效調整

Q. 如何更改播放器語系

A. 原始英文介面時，點選Settings→Language&Input→Language底下選擇中文（繁體）

Q. 找不到電源開關該怎麼將播放器關機

A. 播放器上沒有實體關機按鍵，因此只需將電源插頭拔起就能進行關機動作

≡SignEffeX 軟體常見問題 ≡

Q. 在軟體管理介面上發現播放器離線

A. 確認播放器已開機並確認網路連接狀態，檢查電腦網路是否已連接

Q. 在軟體管理介面上搜尋不到播放器

A. 確認播放器有線/無線網路已連接並查看IP位址，電腦使用命令提示字元執行ping指令，確認播放器是否存在

Q. 在電腦上可正常預覽影片，但透過播放器播放時沒畫面

A. 請確認影片格式為MP4/H.264，必要時透過轉檔軟體重新轉檔

≡綜合常見問題 ≡

Q. 當有直式螢幕需求時該如何設定

A. 點選設定→HDMI→畫面方向，依據螢幕旋轉方向不同選擇90度或270度

Q. 無內容播放時為什麼螢幕背光依然亮著

A. 當播放器無內容播放時會自動丟出黑畫面，主要目的在提醒您內容到期或過期

Q. 進入播放後呈現黑畫面該怎麼辦

A. 請先確認內容播放時間與播放器的時間與時區是否正確，台灣使用GMT+8

Q. 如何調整播放器時間與時區.

A: 點選設定→日期與時間→設定日期、設定時間、選取時間或是選擇自動判斷日期和時間透過網路更新

Q. 播放器有休眠功能可以使用嗎?

A. 使用預定重啟可以設定一段休眠時間，點選設定→預定重啟設定→預定選項選擇預定開啟/關閉，再將時段分別寫入到設定預定關閉時間/設定預定開啟時間

Q. 使用USB更新內容為什麼沒反應

A. 播放器僅支援FAT32/32GB以下的隨身碟，如格式不符可將隨身碟格式化或是再選擇另一隻隨身碟使用



5-2. 播放器系統還原設定

此篇針對如何將播放器進行系統完整性的還原動作。這個動作將會導致播放器被完全的清除所有檔案與設定值(出廠預設參數以及Format動作行為)，而這並不會回溯到舊的韌體版本去，僅單單移除內容與設定。

通常以下情況發生時，需依賴Reset為較容易的解決方式：

- 當你派送出一種錯誤的檔案，使得播放器在執行此檔案時發生當機而不斷啟動WDT (自我開機修復)。
- 當播放器的儲存空間發生磁區錯亂，導致播放器需讀取儲存空間不斷發生重新啟動WDT。
- 對播放器的參數設定輸入不正當之編碼指令，導致播放器開機讀取硬體設定參數時發生錯亂。

總和上列敘述，只要播放器會不斷重新開機，代表著設定與檔案已有錯誤發生。而WDT的開機自我修復也無法排除時，屬於外部檔案與人為設定所影響錯亂。有此現象請嘗試利用Reset的方式，將播放器的內容清空歸零後，再次重新使用。

由於播放器作業系統為Android，因此有分軟體還原與硬體還原。以下將為您介紹兩種還原方式流程步驟

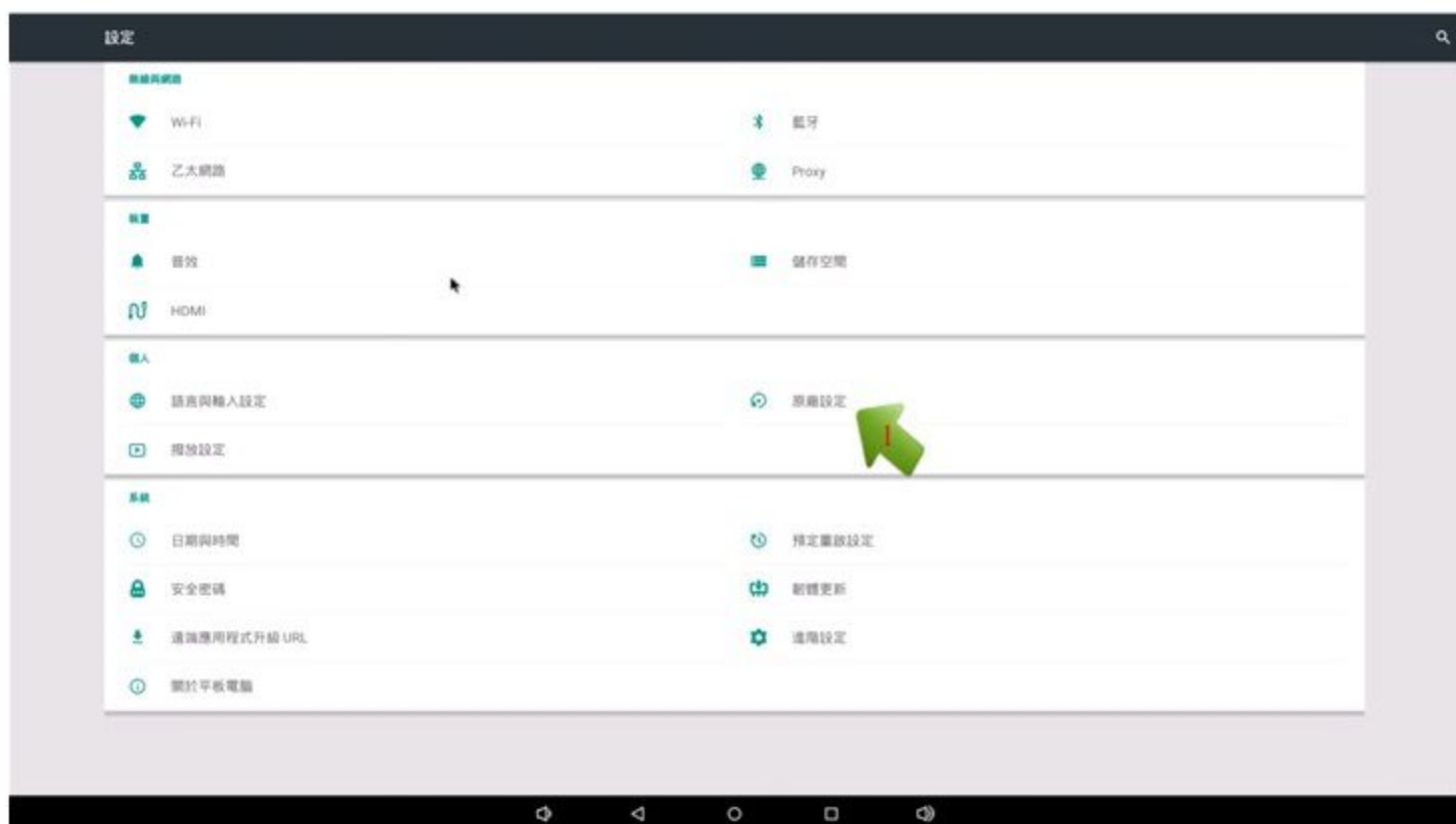
※進行播放器的Reset系統還原，原相關硬體設定與原檔案內容將不被保留。請多加注意※

介面登入還原步驟

請此還原法只適用於機器能正常開機至系統首頁時使用，操作時需透過USB滑鼠使用。在系統首頁點擊設定→原廠設定→恢復原廠設定→重設平板電腦→全部清除



▲軟體還原，系統首頁點擊設定



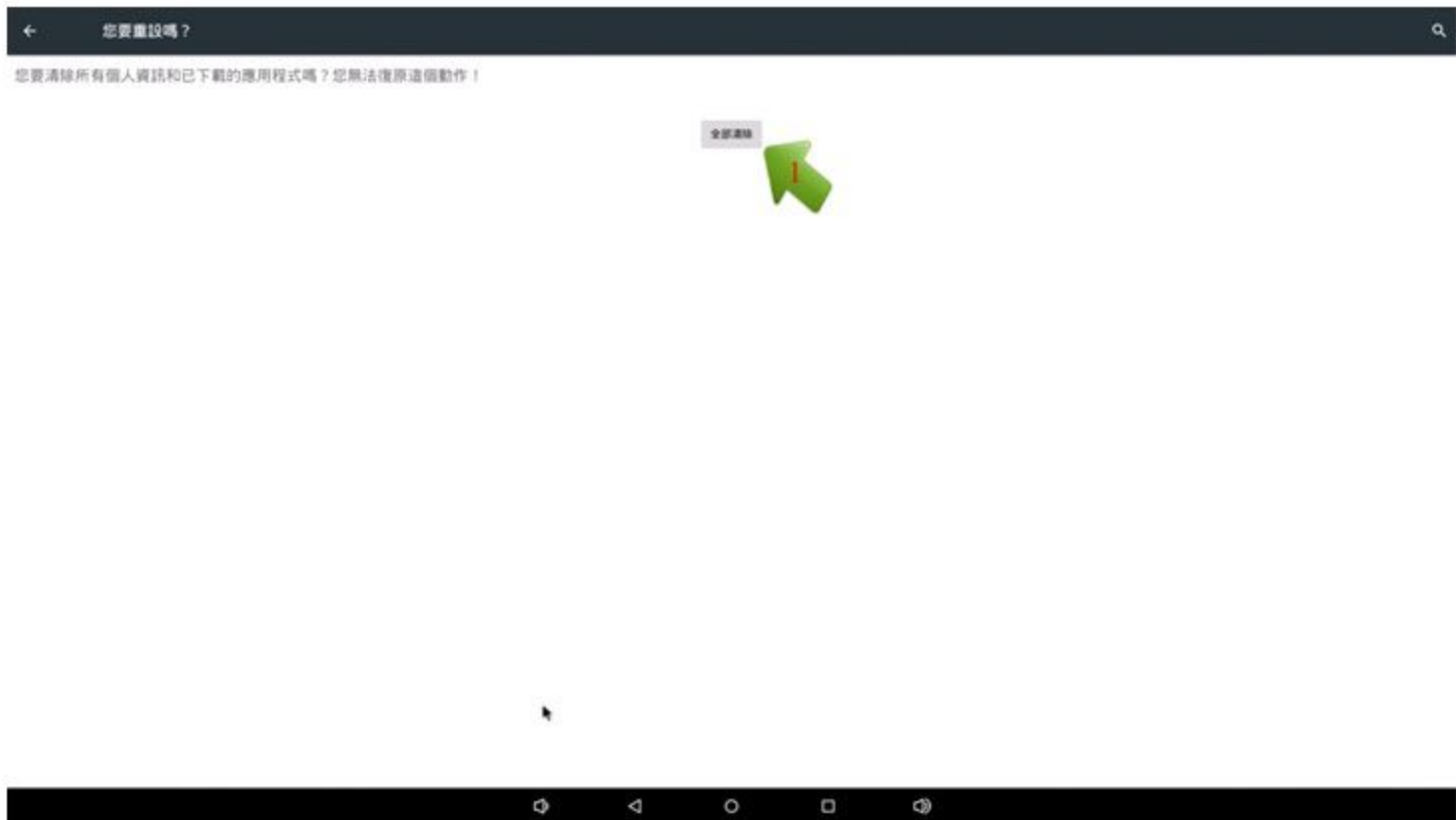
▲軟體還原，進入設定後點選原廠設定



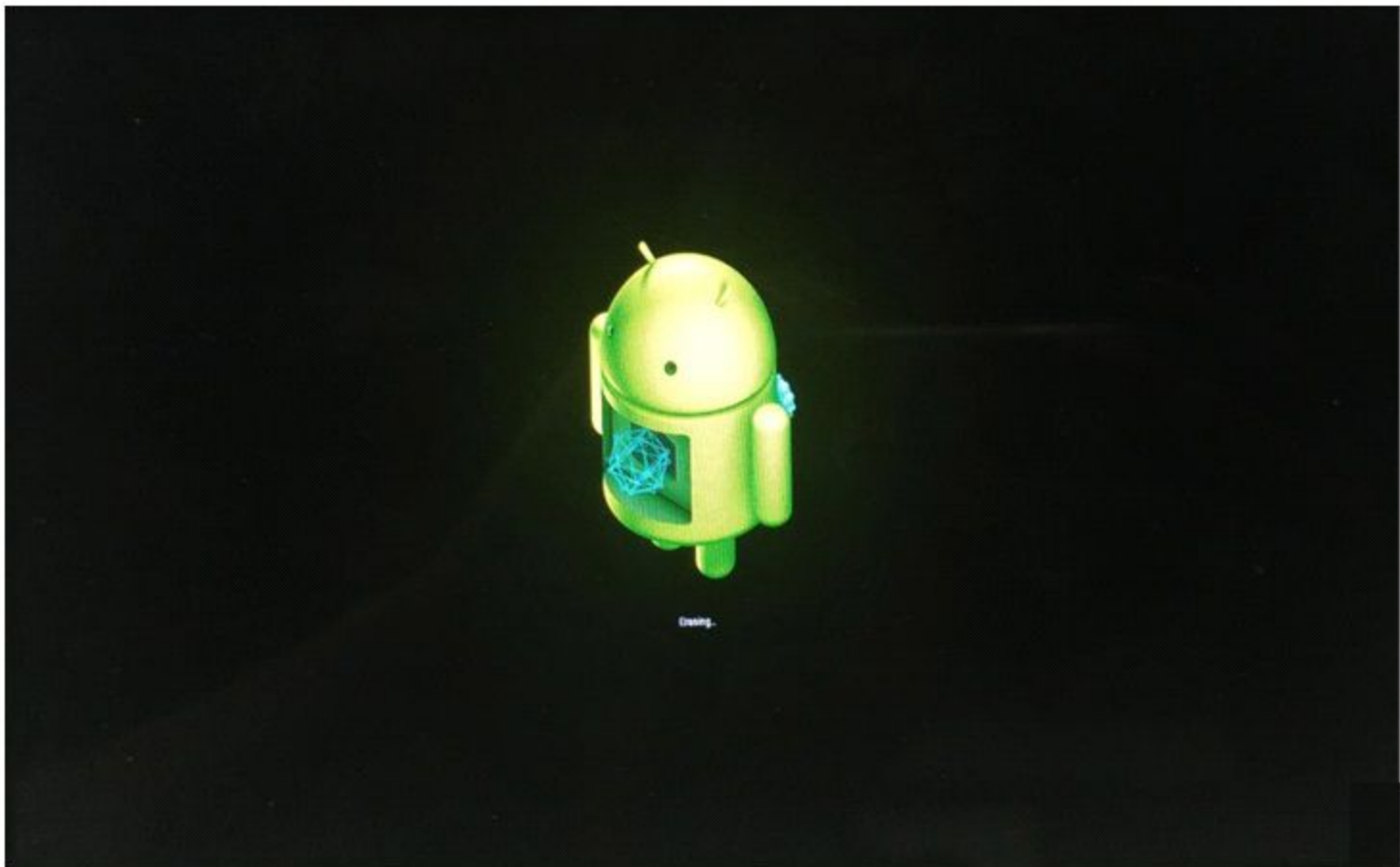
▲軟體還原，依照顯示的畫面選擇恢復原廠設定



▲軟體還原，依照顯示的畫面選擇重設平板電腦



▲軟體還原，按下全部清除機器會立即重新啟動



▲此時播放器開始進入系統還原，請保持通電並等待畫面的開機流程



▲出現首頁畫面還原成功，代表已經清空所有檔案與原硬體設定。

硬體外部Reset 還原步驟

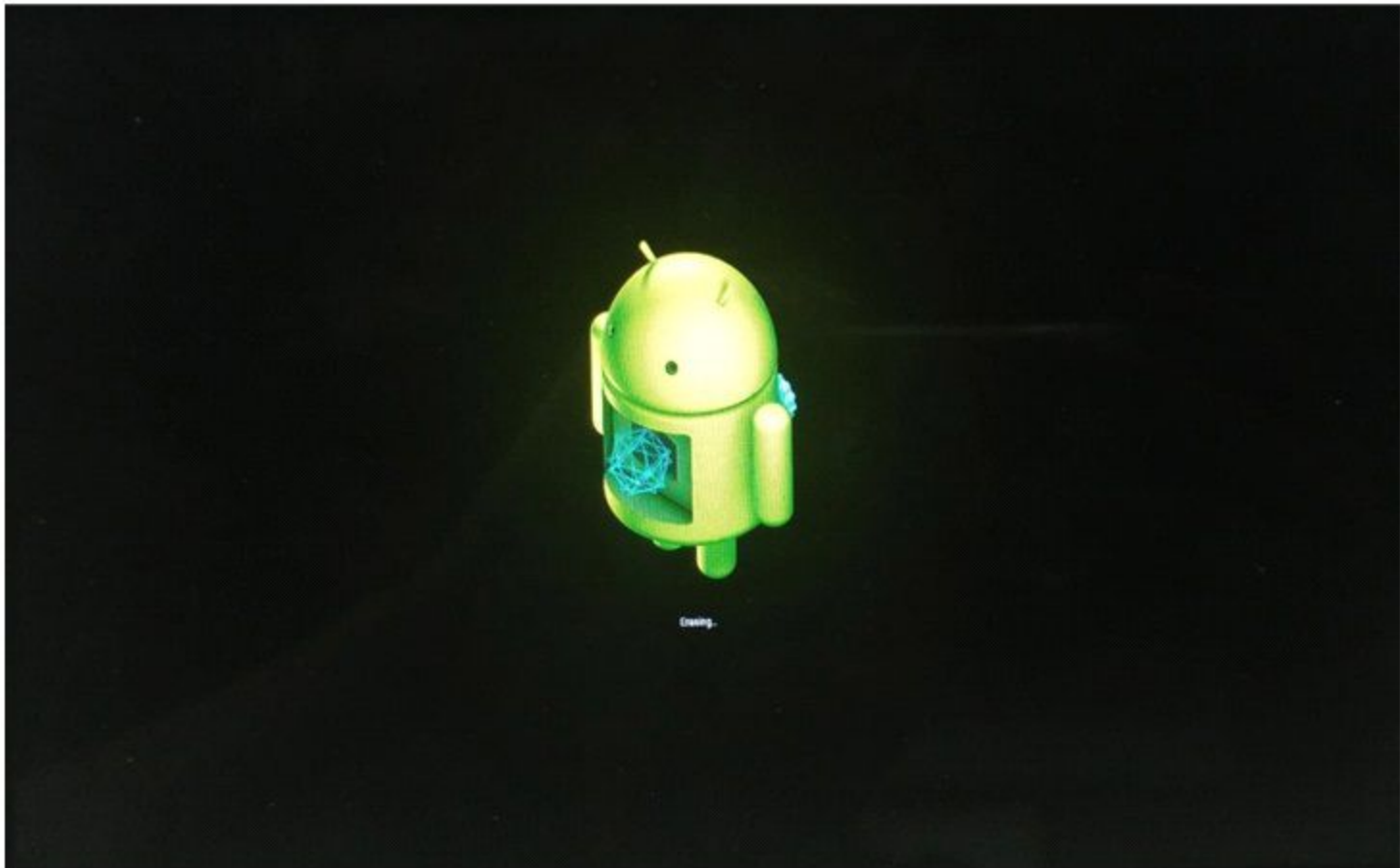
當播放器處於無限重開機或無法使用滑鼠控制時，可以透過硬體介面上的實體Reset鍵進行還原



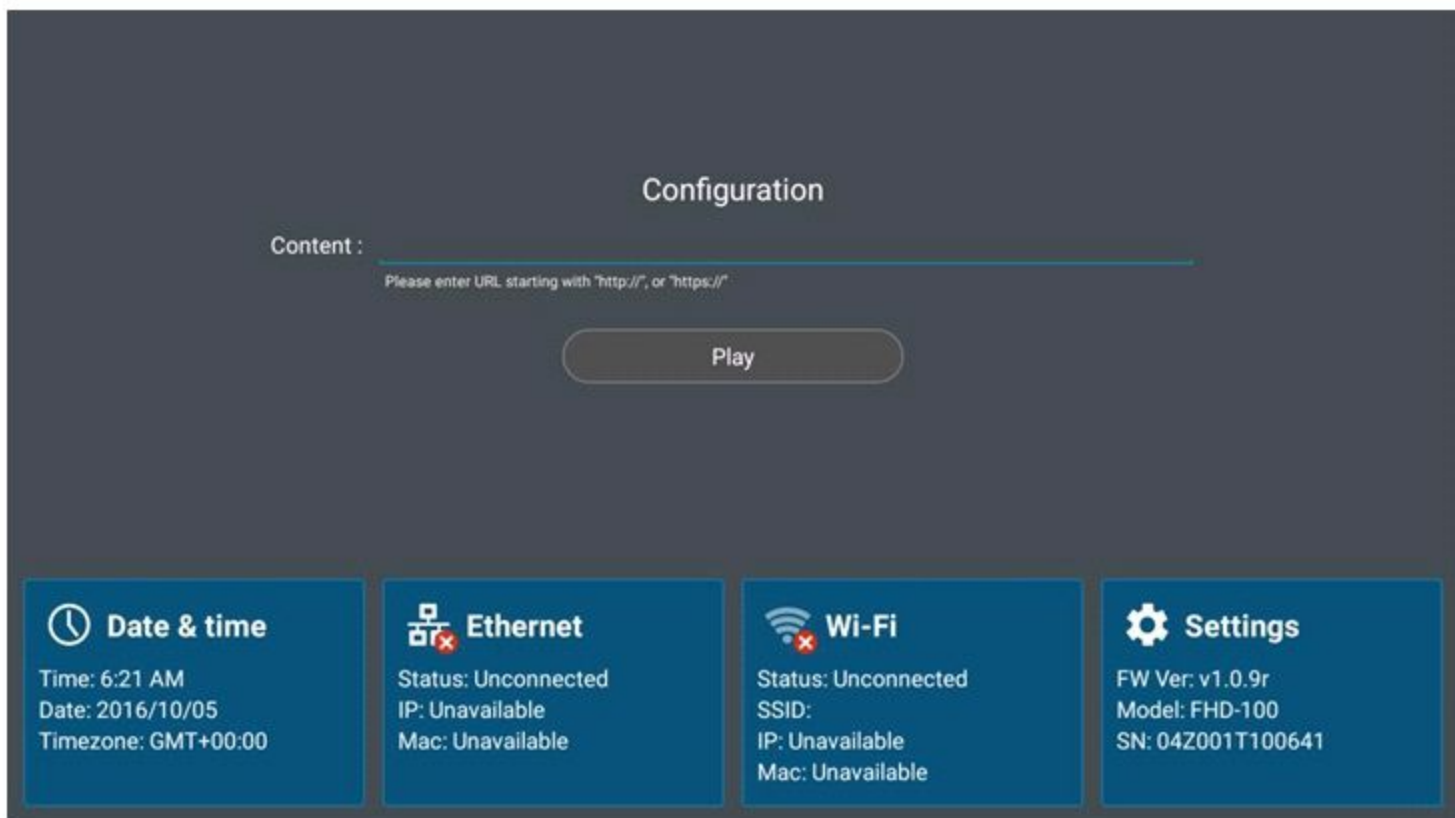
▲先拔除播放器之電源，在不通電的情況以尖銳物壓住播放器上之Reset鍵



▲持續壓住Reset進行接上電源通電，直至重置畫面出現(小綠人)



▲此時播放器開始進入系統還原，請保持通電並等待畫面的開機流程



▲出現首頁畫面還原成功，代表已經清空所有檔案與原硬體設定

[Home \(/elearn\)](#) ▶ [輕量型 - SignEffeX \(/elearn/signeffex-support\)](#)

總公司

晁碁科技股份有限公司

📍 新北市汐止區新台五路1段79號10F-11

☎ 449-9908 (全省統一代表號)