JNC technology
銘祥科技實業股份有限公司

JNC

戶外型彩屏顯示系統

Outdoor Color Screen

Display System



V1.00

目錄

一、產品介紹 4

1-1、產品簡介 4

1-2、產品注意事項 4

二、產品概述 5

2-1、產品特點 5

三、產品規格 6

四、軟體說明 7

4-1、下載軟體 7

4-2、軟體安裝 8

五、設定說明 10

5-1、執行”JNC Player”軟體 10

5-2、設定尺寸規格 10

5-3、設定顯示內容 11

5-3-1、選擇增加種類 11

5-3-2、分割視窗 11

5-3-3、輪播設定 12

5-4、種類介紹 13

5-4-1、影片 13

5-4-2、圖片 14

5-4-3、多行/單行文本/動畫字 15

5-4-4、HTML 16

5-4-5、網路數據 17

5-5、網路設置 18

5-6、亮度調整 18

5-7、螢幕測試 19

六、範例 20

6-1、顯示 SCADA 平面圖 20

6-2、分割視窗範例 23

6-3、跑馬燈 / 懸浮文字設定 25

6-4、多節目輪播 26

七、簡易故障排除方式 27

修訂紀錄 28

關於我們 28

一、產品介紹

1-1、產品簡介

本產品可做為戶外環境可顯示目前案廠的資料

1-2、產品注意事項

1. 請勿在高度振動或電磁干擾強烈的場域使用，避免造成產品損害、ERROR 及量測誤差。
2. 在進行任何的維修或保養前，請先將電源移除，以預防因意外觸碰電源而導致人員受傷或產品損壞。
3. 安裝於有導電性物質(如金屬塵屑、水等等)的污染環境中，應做適當的密封措施。
4. 在產品任何元件、模組遭移除或拆解的情況下，請勿再進行操作，並盡快聯絡本公司處理。
5. 安裝於有導電性物質(如金屬塵屑、水等等)的污染環境中，應做適當的通風有效過濾或密封措施。
6. 對於未依照本操作手冊之正確使用、超出本產品規格中所敘述之應用或使用環境的條件限制，對於本產品的可靠度所造成的影響與損壞，本公司不負賠償的責任。
7. 避免安裝本產品於下方 1 公尺內會產生熱能的電器用品，因而影響本產品溫濕度之準確度。
8. 避免將本產品安裝於人活動範圍距離 1 公尺內，因而對濕度會有影響。
9. 本產品屬於精密儀器，用戶在使用時請不要自行拆卸或用腐蝕性液體接觸儀器表面，以免損壞。
10. 切勿帶電接線，接線完畢檢查正確無誤後再送電。

二、產品概述

2-1、產品特點

- 高亮度全彩顯示，戶外陽光下依然清晰可見
- 支援多媒體格式，可播放圖片、影片、文字與即時資訊
- 可作為工地工安宣導圖、政令宣導或廣告訊息顯示平台
- 遠端控制介面，內容可即時更新與排程播放
- 模組化設計，尺寸可依需求彈性拼接
- 高防水、防塵等級，適用戶外全天候使用
- 可與 JNC SCADA 系統整合，即時顯示工區平面圖與監控資訊
- 支援彈性擴充，符合多場域智慧管理與顯示需求
- 可嵌入即時影像，直接投影現場狀況

三、產品規格

彩屏尺寸	60 吋	85 吋
電源	AC 100 ~ 120、AC 200 ~ 240(需手動切換)	
耗電量	Avg.250W Max.800W	Avg.350W Max.1000W
外箱尺寸(cm)	132 * 84 * 18.2	164*100*18.2
解析度(px)	512 * 320	640*384
LED 燈間距	P2.5	
安裝方式	壁掛式	

四、軟體說明

4-1、下載軟體

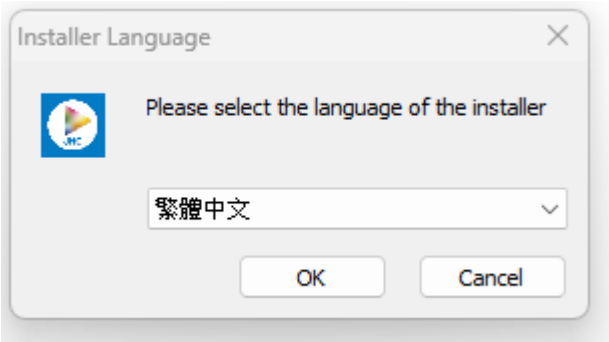
在 JNC 銘祥科技的官網上，下載中心 -> 軟體 -> JNC Player

https://www.jnc-tec.com.tw



4-2、軟體安裝

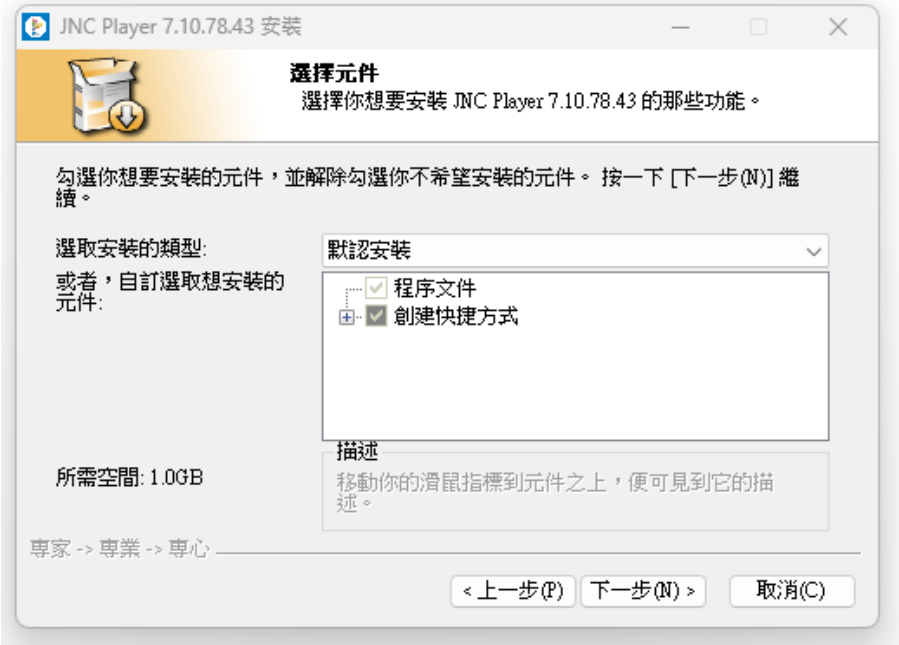
1. 選擇語言



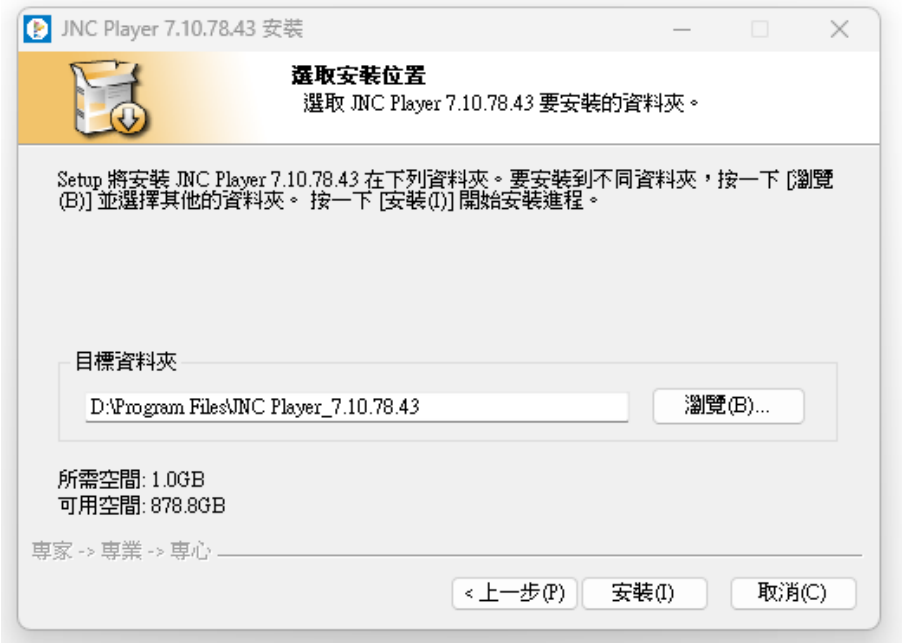
2. 開始安裝，點擊”下一步”



3. 選擇安裝內容，建議”默認安裝”即可，選擇後點擊”下一步”



4. 選擇安裝位置



5. 等待進度跑完就安裝完成

五、設定說明

5-1、執行”JNC Player”軟體



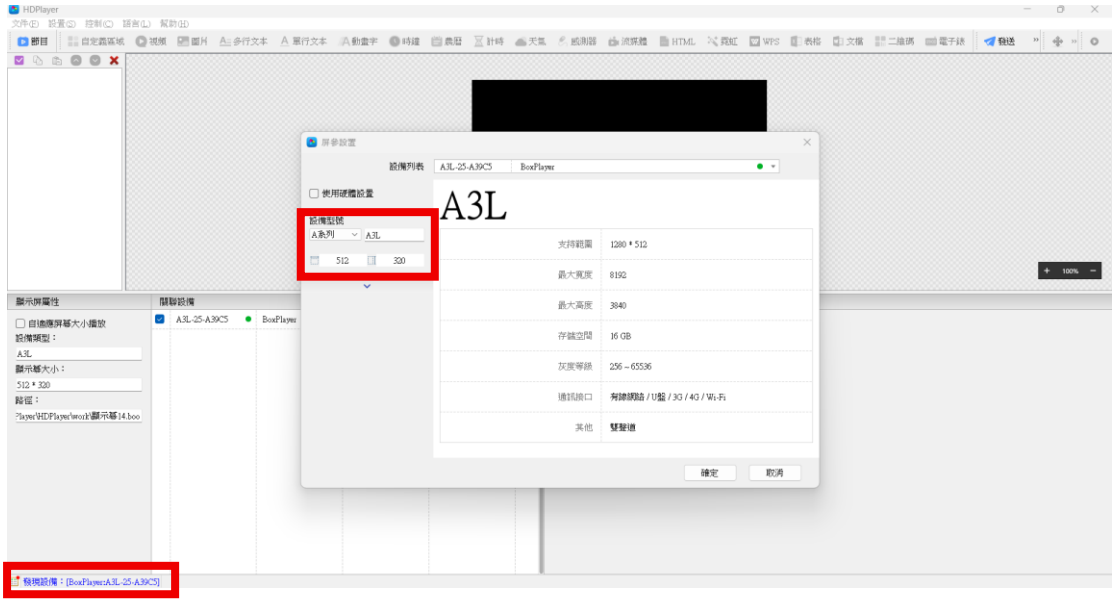
5-2、設定尺寸規格

第一次開啟時會強制跳出需要設定，

或是燈板尺寸有變更時需在設定 -> 屏參設置。

依左下角讀取到的設備來選擇型號

設定長寬，60’為 512 * 320

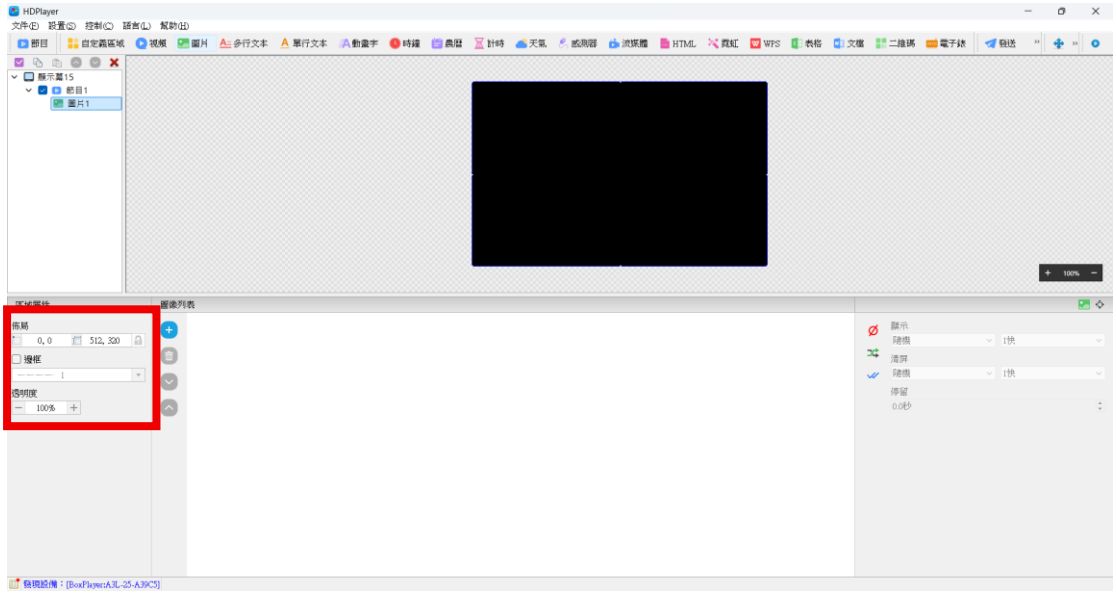


5-3、設定顯示內容

5-3-1、選擇增加種類

依照要顯示內容增加種類，可以從上面選擇要顯示種類內容

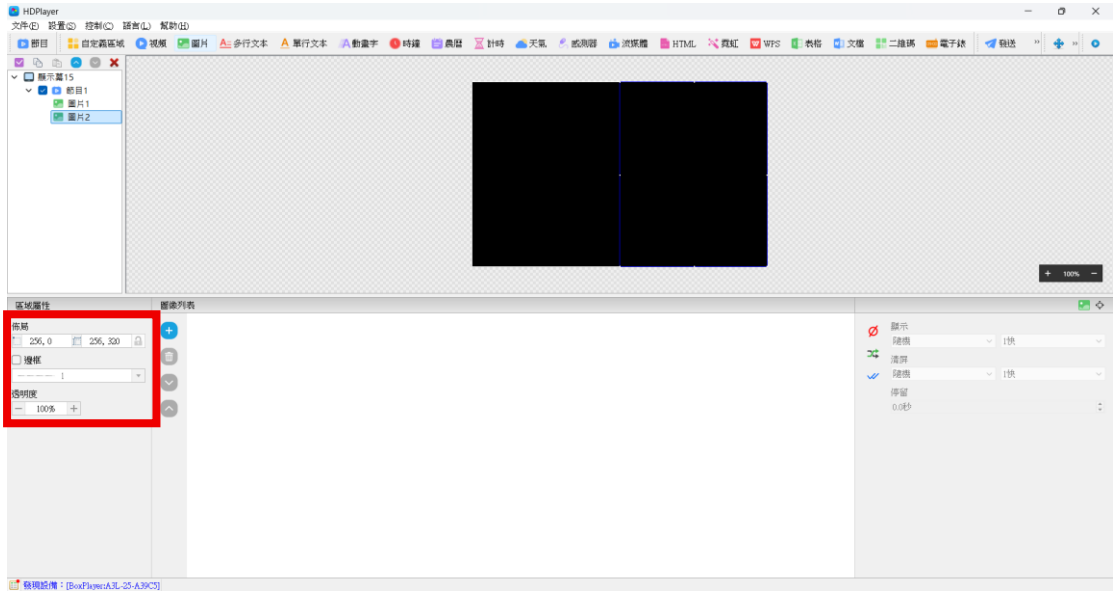
增加後預設排版為滿版



5-3-2、分割視窗

一個畫面需要多個內容時則是在新增一個內容

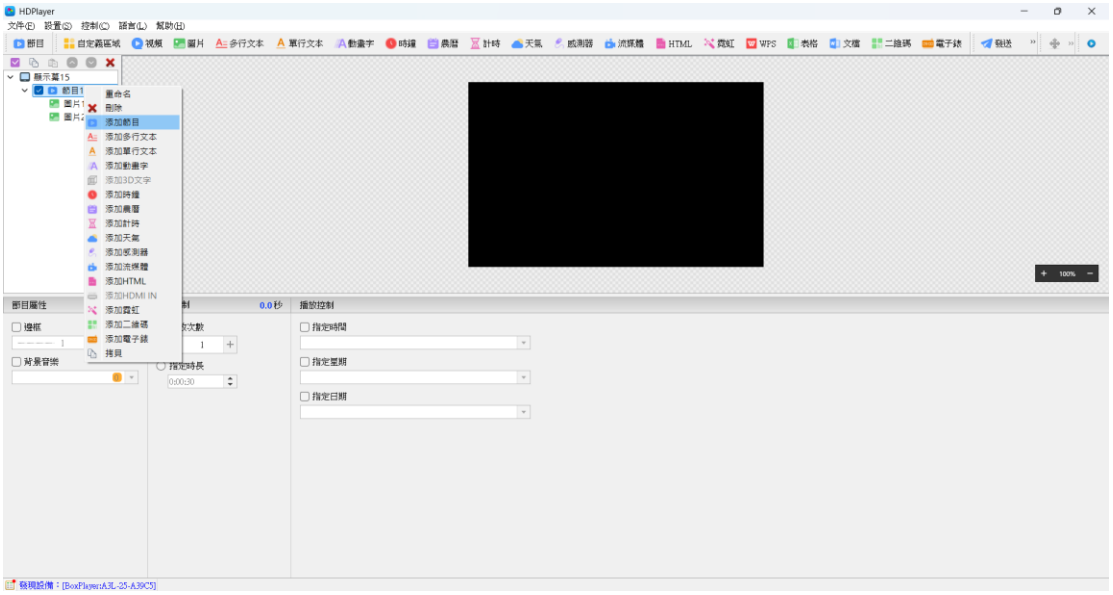
然後在左中布局進行調整顯示排版，分別設定起點位置與長寬



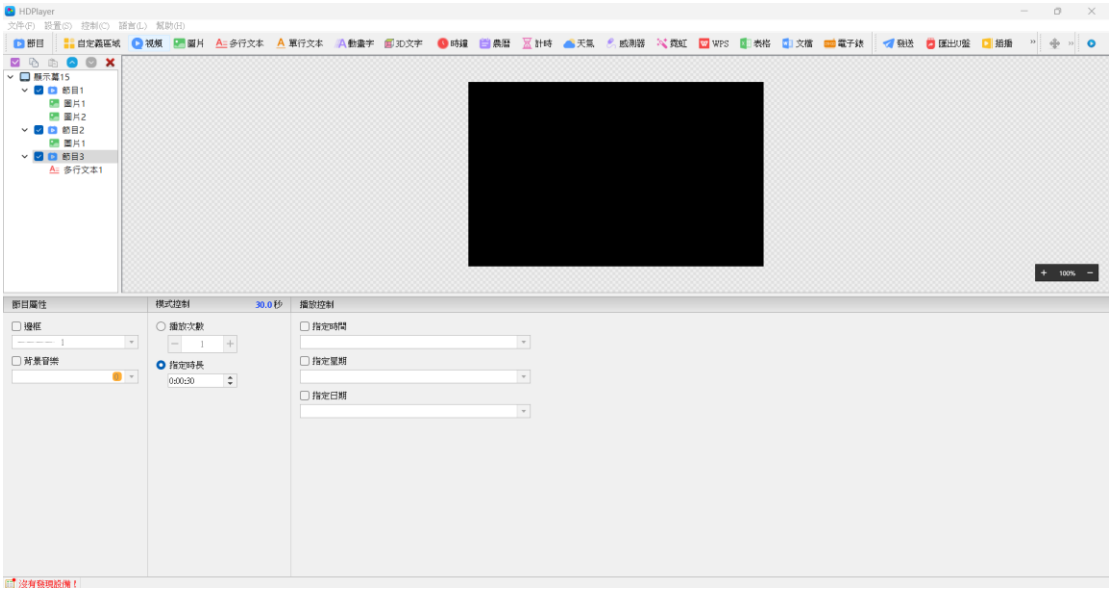
5-3-3、輪播設定

如果要多個畫面輪秀時

需要在顯示幕區間地方右鍵選擇添加節目

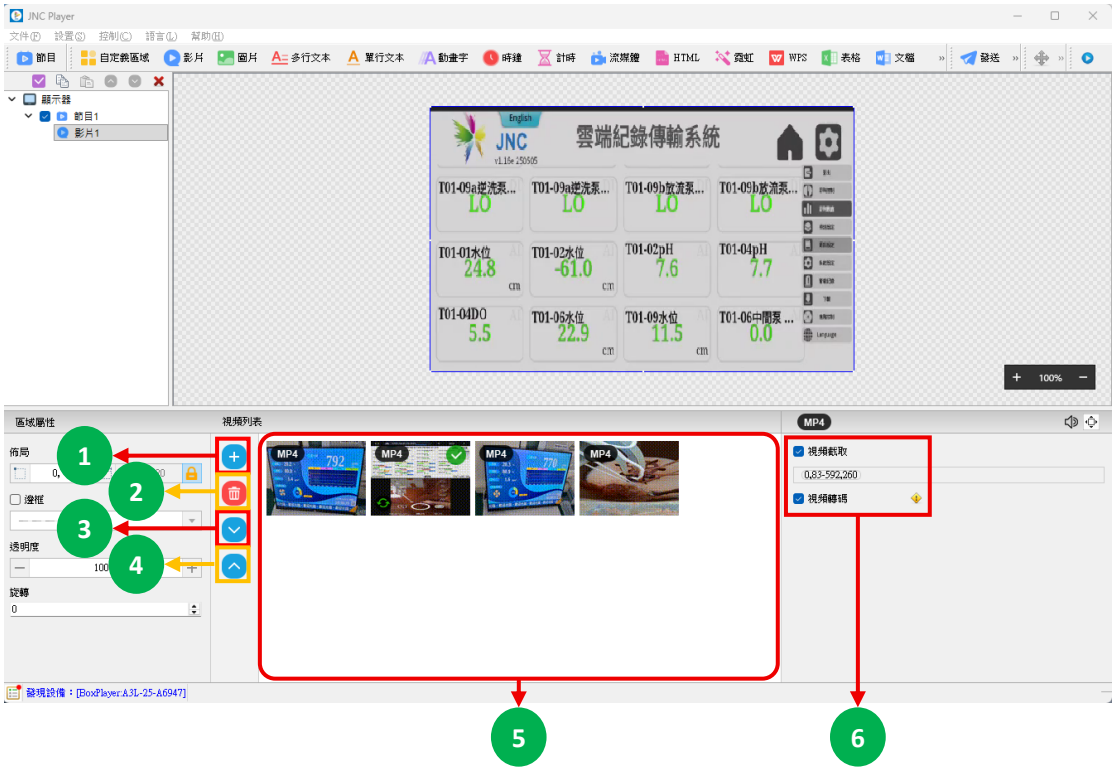


在點選節目後可以設定該節目的撥放時長等參數



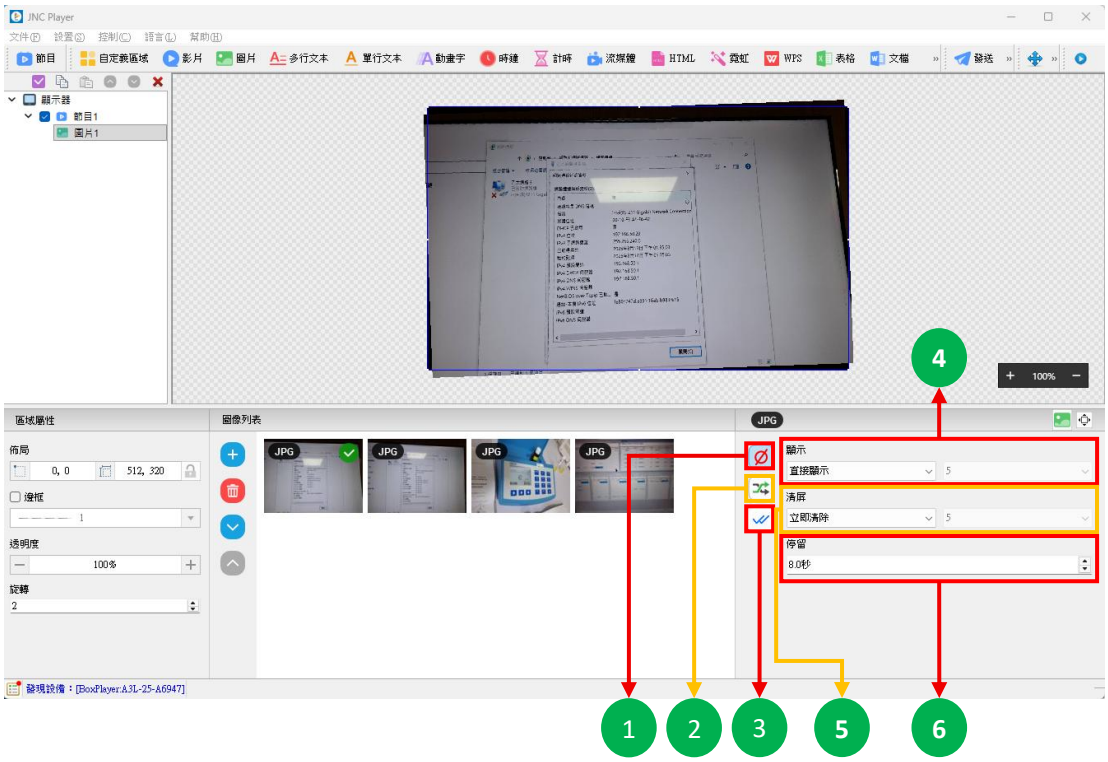
5-4、種類介紹

5-4-1、影片



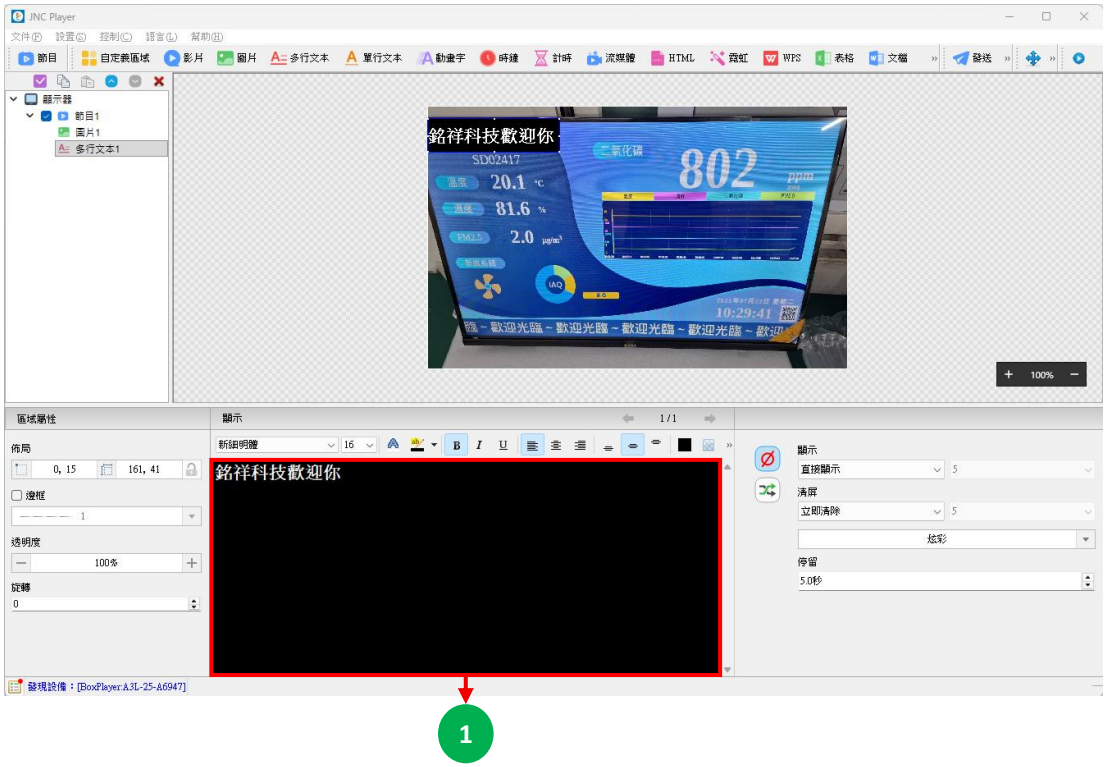
代號	名稱/圖示	功能說明
1	新增	新增影片到撥放清單內
2	刪除	刪除目前選取的影片
3	下移	目前選取的影片下移
4	上移	目前選取的影片上移
5	播放清單	燈板會依照內容的排序來撥放
6	擷取	可以對影片進行擷取特定大小或指定時間

5-4-2、圖片



代號	名稱/圖示	功能說明
1	無特效	點擊後會將顯示與清屏改為直接顯示/立即清除
2	隨機	點擊後會將顯示與清屏改為隨機
3	同步全部	將播放清單內的所有圖片改為目前設置
4	入場特效	可選擇入場特效與速度
5	離場特效	可選擇離場特效與速度
6	停留	設置該圖片顯示的時間長度

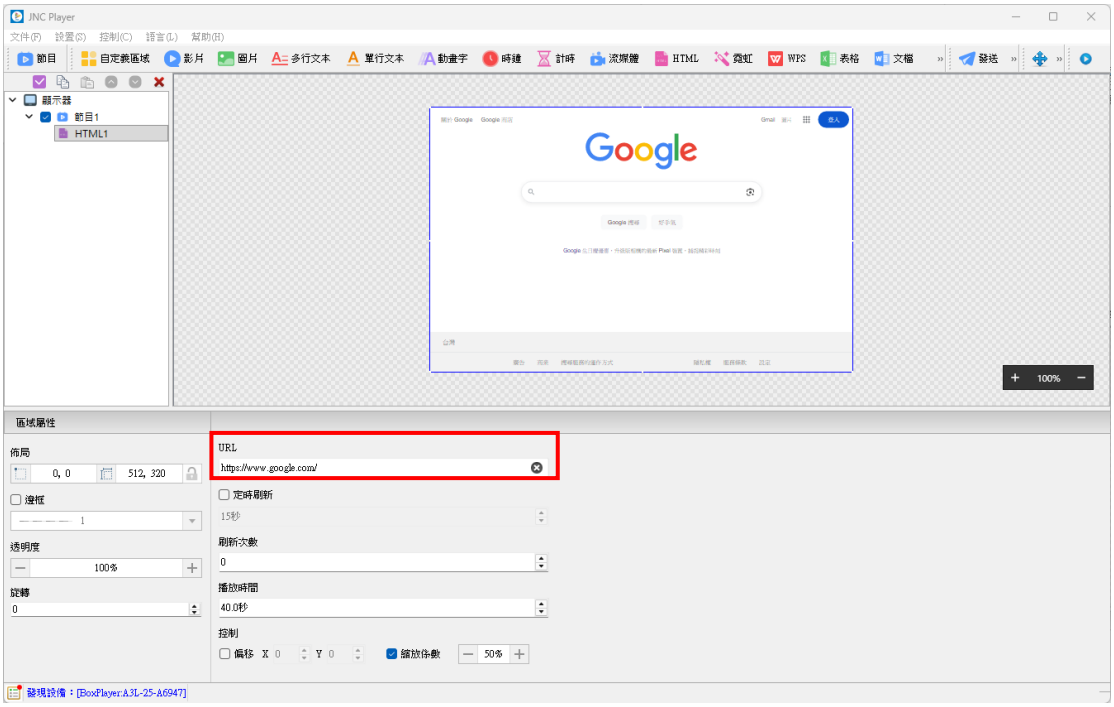
5-4-3、多行/單行文本/動畫字



代號	名稱/圖示	功能說明
1	文字內容	設定要顯示的文字內容 可以調整文字大小、字形、等參數內容

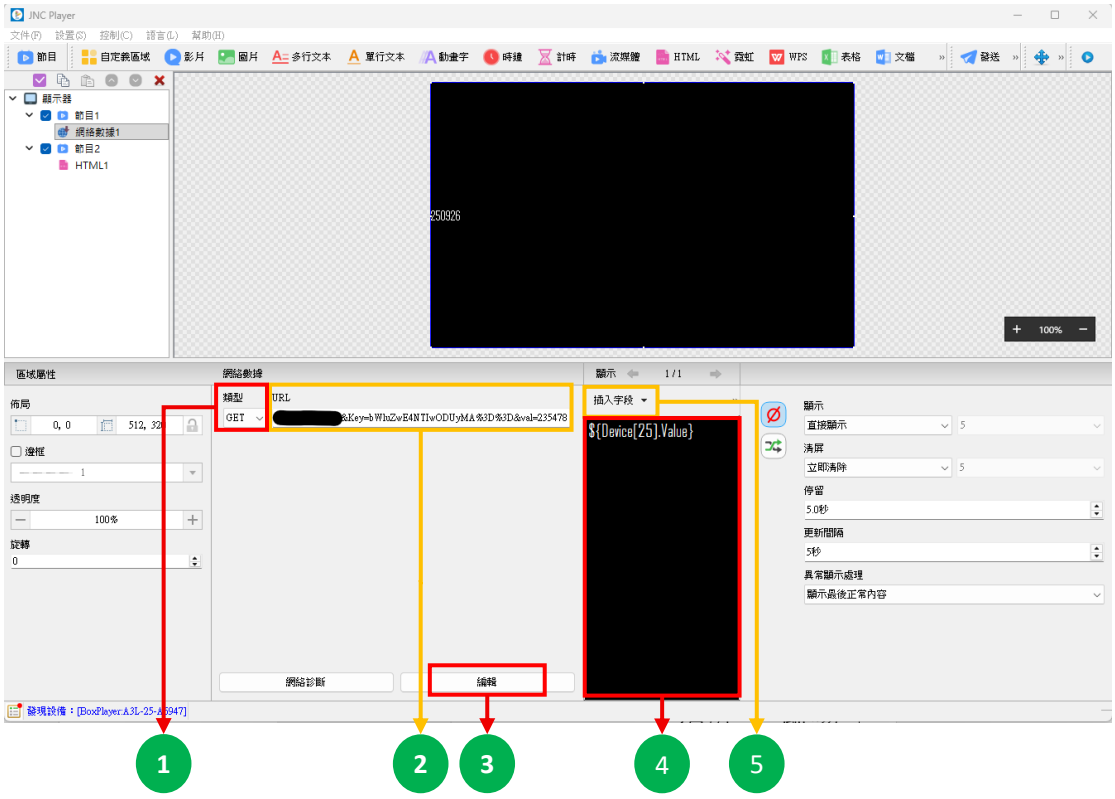
可以透過調整佈局來將文字在指定的位置來顯示內容

5-4-4、HTML

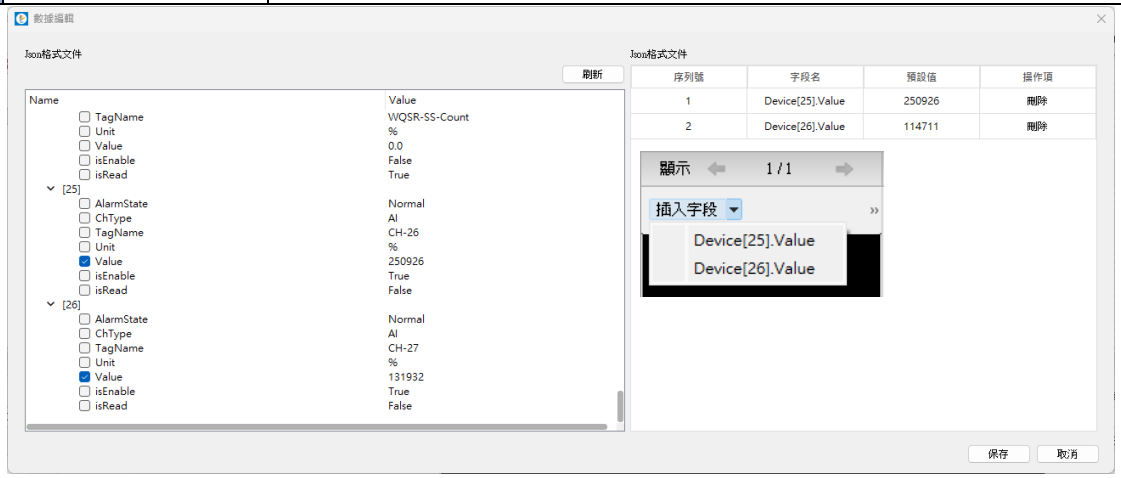


代號	名稱/圖示	功能說明
1	URL	網址

5-4-5、網路數據

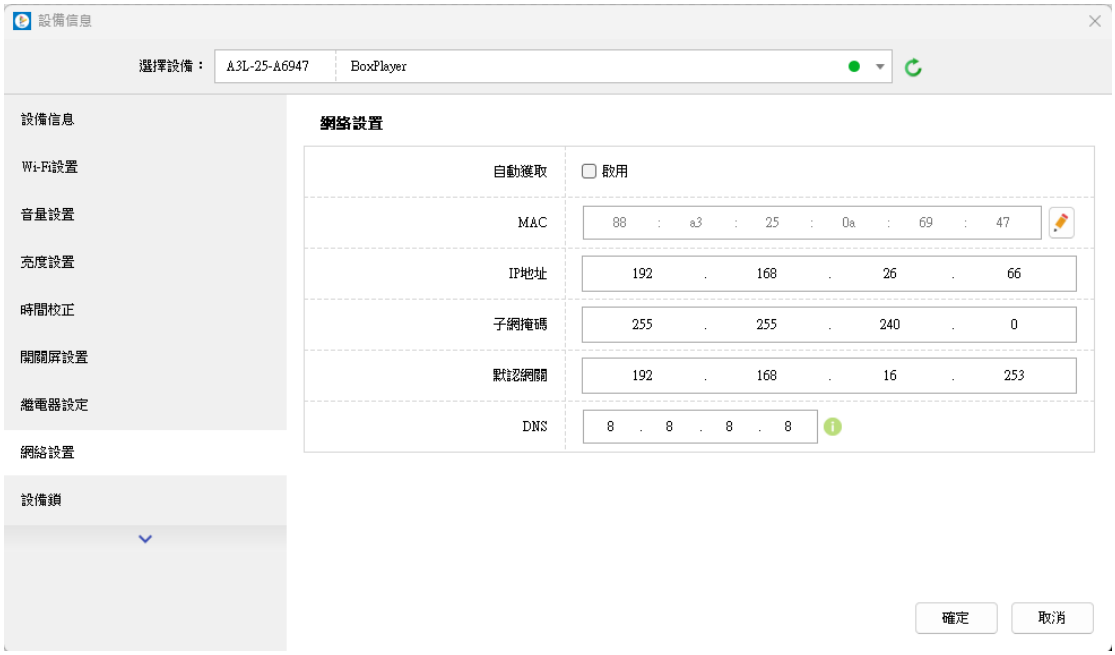


代號	名稱/圖示	功能說明
1	類型	GET/POST
2	URL	取得 JSON 數值的路徑
3	編輯	解析 JSON，指定需要的 JSON 內容
4	顯示	指定要顯示的內容
5	插入字段	能將編輯內取得的內容插入



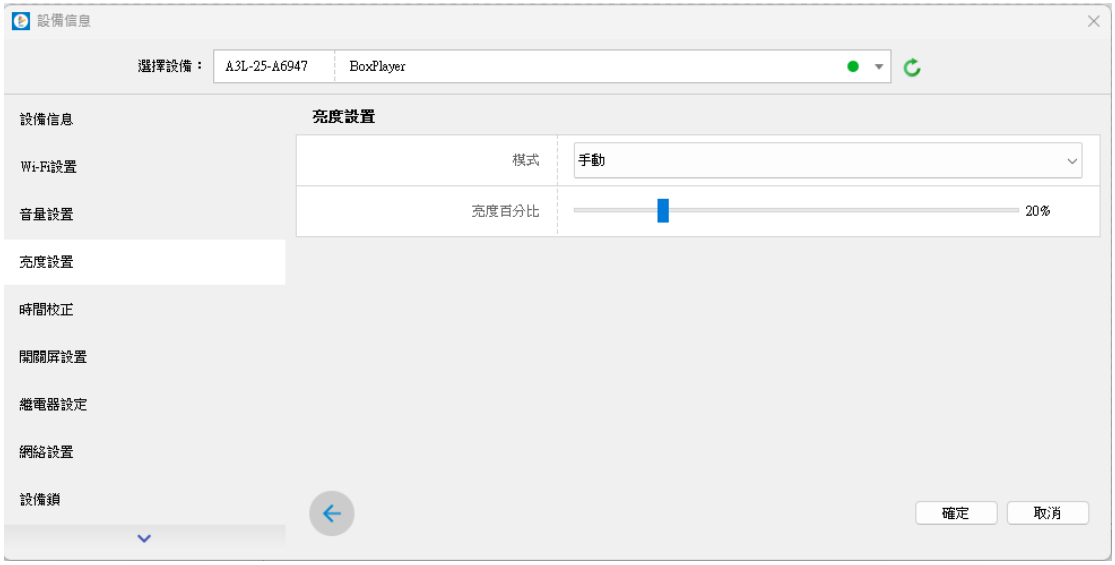
5-5、網路設置

控制 => 設備信息 => 網路設置



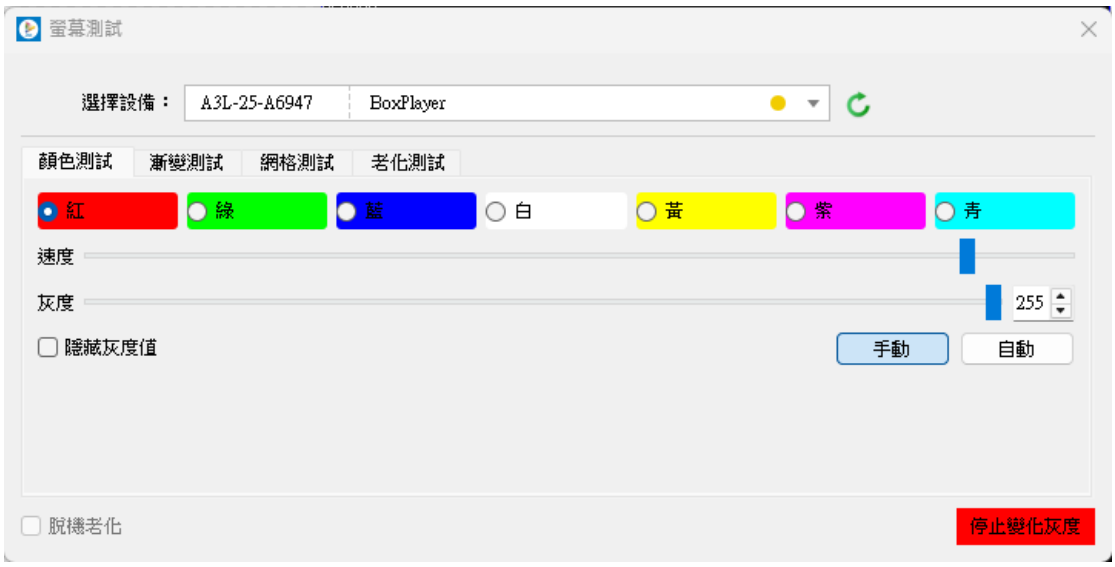
5-6、亮度調整

控制 => 亮度調整



5-7、螢幕測試

控制 => 螢幕測試



六、範例

6-1、顯示 SCADA 平面圖

1. 新增一個節目
2. 再增加一個 HTML



3. **HTML 設定參數**

建議設定滿版，排版起點為 0,0，長寬 512,320

URL 設定要顯示的網頁網址



4. **平面圖連結取得**

登入 SCADA，選擇 ”管理” -> “帳號管理”



選擇群組點擊設定

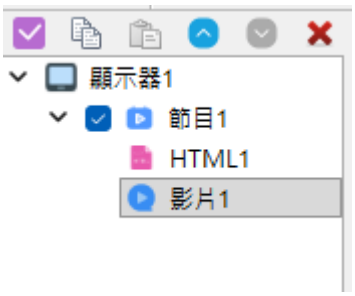


取得連結，在”自動登入連結” 後的下拉視窗選擇 “僅平面圖(無其他功能)”，後點擊”前往” 會開啟新視窗，複製連結網址



6-2、分割視窗範例

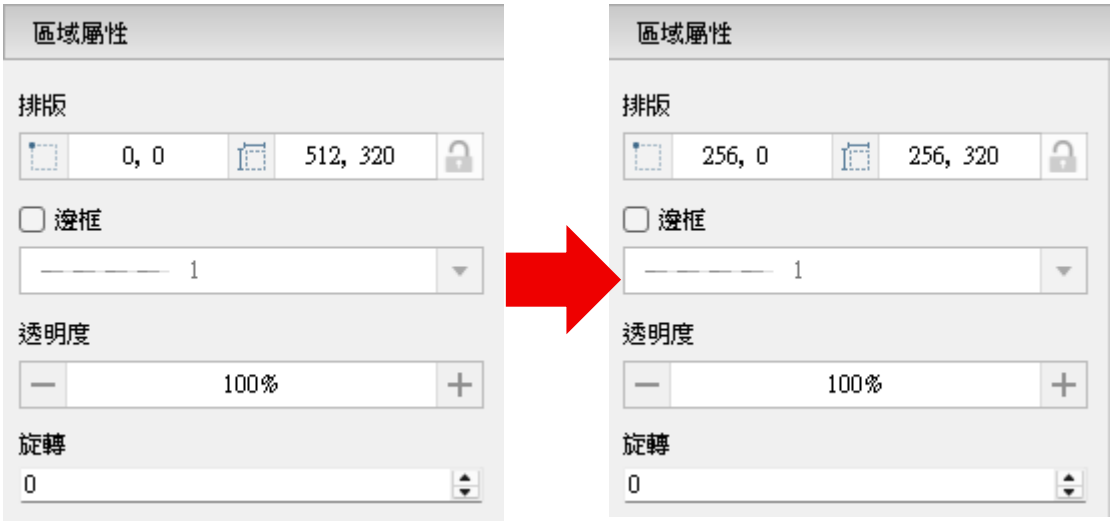
1. 在一個節目內新增兩個顯示內容



2. 新增的內容排版預設都是滿版的，所以要將顯示內容排版的長或寬的大小進行縮小
   先把第一個要顯示的位置確定出來



3. 第二個要顯示的內容就要移動起始位置，在調整位置前需要先調整好長寬
   位置起點在調整後會導致超出畫面則不會被輸入

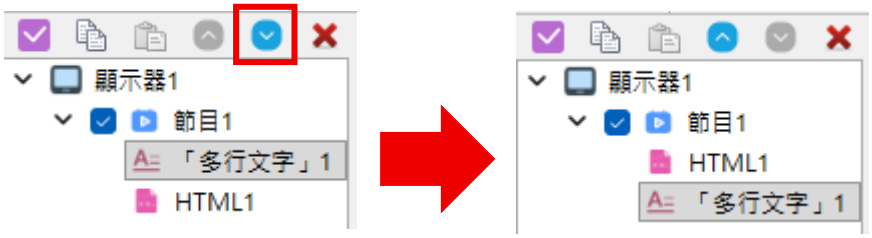


4. 完成以上設定後視窗後將會切割兩個視窗

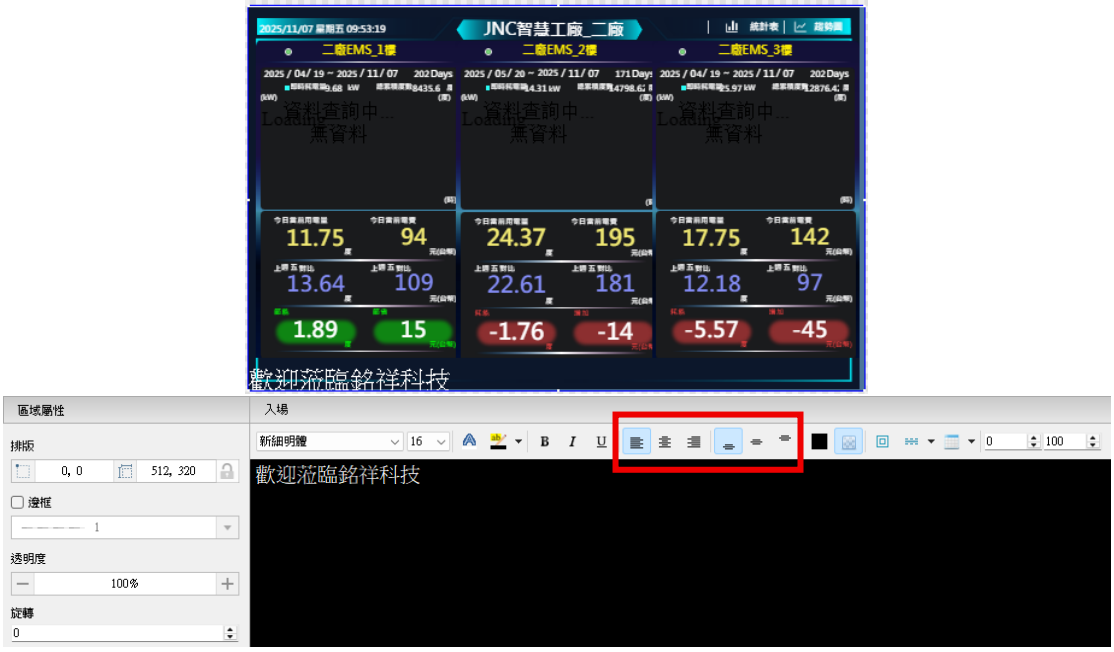


6-3、跑馬燈 / 懸浮文字設定

1. 新增多行文字、單行文字、動畫字則一選擇
2. 將文字的排序移至最下，在節目內的排序雷同 WORD 的上下層排序



3. 排版方式說明
   a. 不調整排版，調整文字對其方式

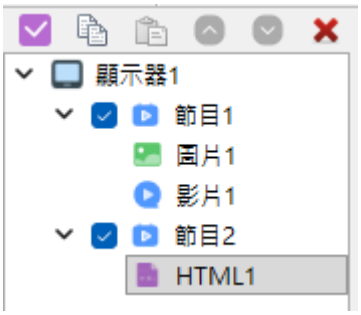


   b. 調整排版大小，依想顯示的位置進行調整



6-4、多節目輪播

1. 新增兩個或兩個以上的節目

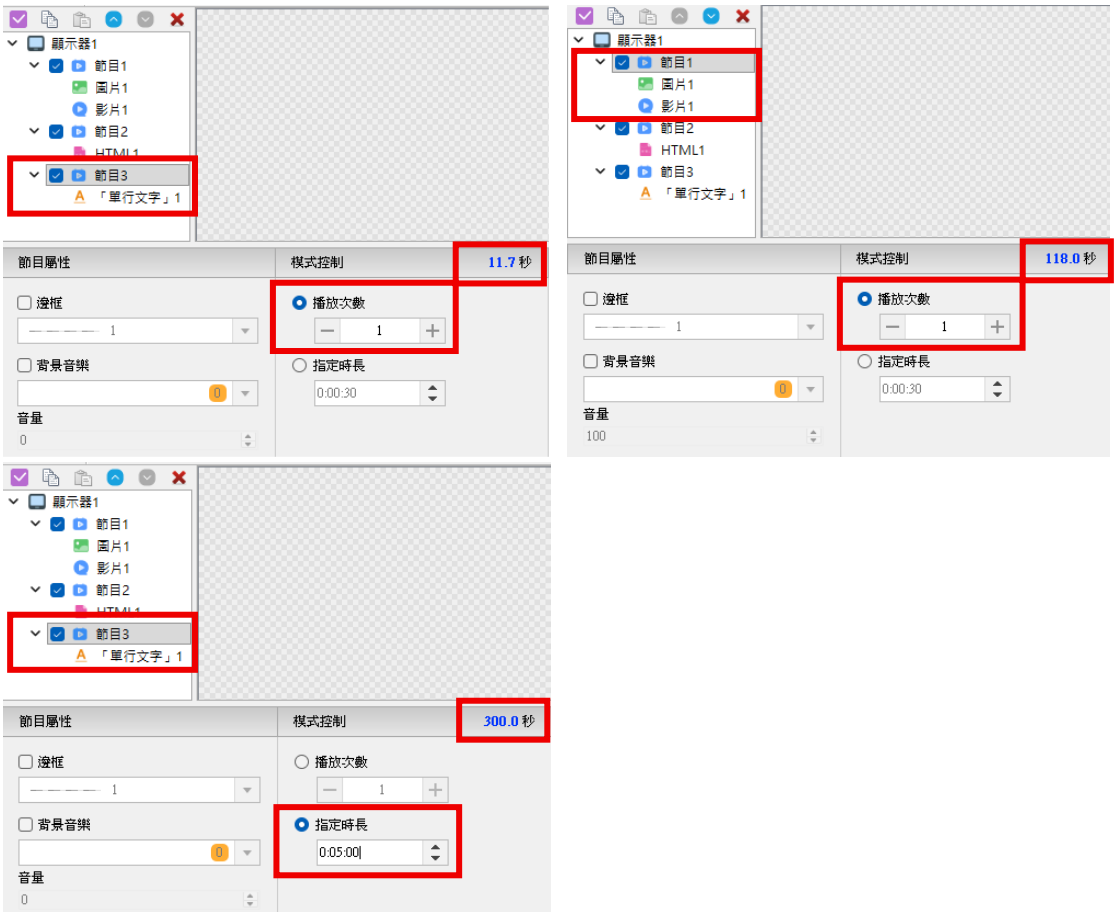


2. 點選節目來設定一個畫面要顯示多久

   有兩種模式可以選擇，分為"播放次數"與"指定時長"

   播放次數會以節目內容來撥放一次計算時間長度，文字則是一次完整的跑馬燈、影片則是影片長度。

   指定時長就自行設定時分秒，這樣可能會導致影片撥放到一半就被切換等狀況



七、簡易故障排除方式

1	產品一直出現重開機狀況	確認檢查電源供應器輸入電壓是否正常， 電源線是否短路
2	無法與雲端平台連線	檢查網路端口是否遭拔除
3	無法下載隨身碟資料	更換隨身碟

修訂紀錄

版次	修訂日期	修訂說明	維護人員
v1.00	251107	初版	蔡明宏

關於我們

717 台南市仁德區文華路 3 段 428 巷 33 號　統編 28529427
電話：+886-6-311-0008　http:/www.jnc-tec.com.tw
傳真：+886-6-311-0522　Email：jnc.jnc@msa.hinet.net
文案內容本公司保有修改權利，恕不另行通知

ISO 9001