

DS Creator Pro

for NS02A8/E8 & NS02V2



DS Creator Pro

簡介

“DS Creator Pro” App 是浩鑫專門為了 XPC NS02A8/E8 與 NS02V2 系列所開發製作的數位電子看板推播 App。你可藉由 Android & iOS 手機、平板跟著以下簡易的操作步驟來製作專屬你的推播內容，包括文字跑馬燈、圖片、影片與網頁網址等項目提供。

“DS Creator Pro” App 支援 Android 8.1 及其以上版本、iOS 11 以上版本。

第一次使用

首先，你必須從 [Google Play](#) 或 [Apple Store](#) 上下載並安裝“DS Creator Pro” App 到你的手機或平板等手持裝置。

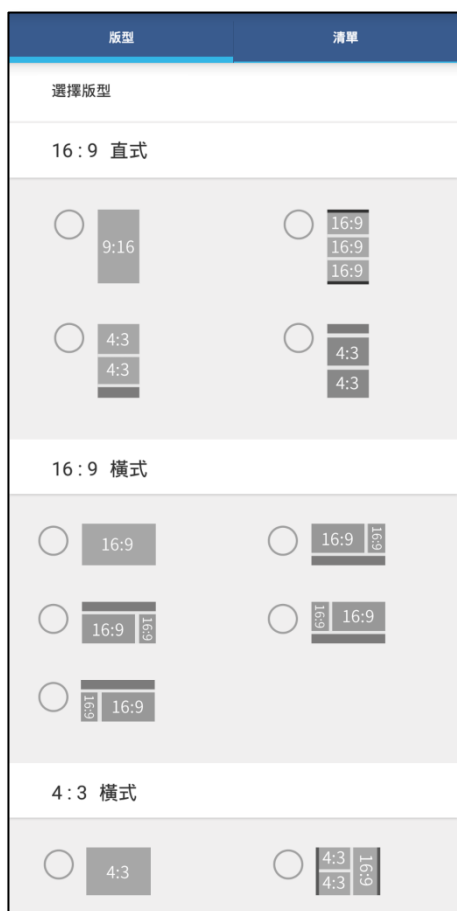
其次，你必須讓你的手持裝置與浩鑫 NS02A8/E8 或 NS02V2 系列設定在相同 LAN 環境底下：

1. 在手持裝置上，點進“設定”後，再點選“Wi-Fi”。
2. 啟動“Wi-Fi”後，點選連接的網路名稱。
3. 確認你的安卓手持裝置與 NS02A8/E8 或 NS02V2 系列是在相同 LAN 環境。
4. 點擊開啟 DS Creator Pro app。

注意：確認 NS02A8/E8 或 NS02V2 系列內建的“DS Creator Duo” app 已運行（以便可以從客戶端裝置上傳專案內容）。

目錄

用戶端概述.....	3
如何在手持裝置上使用？.....	4
支援的格式.....	6
播放版型種類 (解析度建議).....	7
文字跑馬燈.....	8
圖片與影片.....	9
網頁 (僅支援單個框架的版型).....	10
播放專案.....	11
編輯專案.....	11
上傳「播放專案」到 NS02 系列.....	12
主機端 NS02 系列概述.....	13
如何在 NS02 系列主機上使用？.....	13
支援的格式.....	16
播放版型種類 (解析度建議).....	17
文字跑馬燈.....	18
圖片與影片.....	19
網頁 (僅支援單個框架的版型).....	20
播放專案.....	21
編輯專案.....	21
設定 NS02 系列播放專案排程.....	22



用戶端概述

在手持裝置上開啟 “DS Creator Pro” App，在版型部分，我們提供 11 種樣板可快速選用。

文字跑馬燈

- 預設字級：48 pt
- 字級限制：30-200 pt

圖片

- 格式：JPG, PNG, GIF, BMP

影片

- 格式：MPEG-4(H.264/8-bit), 3GPP (Android devices only)

網頁 (僅支援單個框架的版型)



- 建議：RWD (響應式網頁設計)

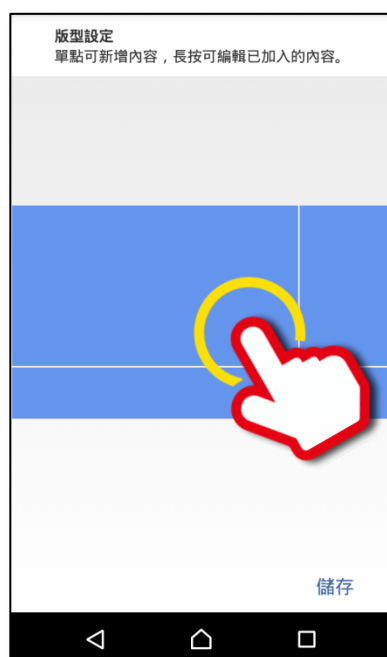


如何在手持裝置上使用？



開始：

1. 選擇適合播放螢幕的版型
 - ◆ 輸入專案名稱
 - ◆ 專案名稱不能空白
 - ◆ 特殊符號 (' - / ,) 不被允許
 - ◆ 上限輸入 20 字元
2. 單點  可新增內容，長按  可編輯已加入的內容
3. 設定所有內容後，點擊“下一步”設定專案排成的開始與結束時間
4. 點擊頂部的“時間表”以查看播放列表
5. 點擊“確定”鍵確認



< 專案排程

所有排程

星期日 星期一 星期二

星期三 星期四 星期五

星期六 24/7全天候播放

開始時間
8 : 50 上午

結束時間
12 : 0 下午

結束時間不能等於或小於開始時間

取消 重置 確定

注意：

24/7 全天候播放：

- 當點擊“24/7”按鈕時，專案將持續播放直到被手動關閉
- 播放排程清單僅允許一個 24/7 項目
- 編輯 24/7 專案，只能使用相同的檔案名稱覆蓋

所有排程：

- 點擊“所有排程”按鈕以檢查

星期&時間	專案名稱	裝置
星期日 08:00 11:00	frontdoor	NS02_Series
星期一 08:00 11:00	frontdoor	NS02_Series
星期二 08:00 11:00	frontdoor	NS02_Series
星期三 08:00 11:00	frontdoor	NS02_Series

支援的格式

1. 媒體 (圖片&影片) 的指定框架：

建議的檔案大小為 500MB 以內。如果檔案過大，可能會因為記憶體限制導致無法上傳。

- 16:9 (1.78:1) - 4K 解析度：3840 x 2160 pixels
- 16:9 (1.78:1) - 1080P 解析度：1920 x 1080 pixels
- 4:3 (1.33:1) - 4K 解析度：2880 x 2160 pixels
- 4:3 (1.33:1) - 1080P 解析度：1440 x 1080 pixels

2. 多媒體支援 (建議的格式):

- 支援 **4K** (3840 x 2160 pixels):

H.264/AVC

- a. 最大畫面播放速率 (Maximum frame rate): 60fps
- b. 最大位元速率 (Maximum bit rate): 50Mbps
- c. 檔案格式 (File format): MP4, MOV, 3GP

H.265/HEVC

- a. 最大畫面播放速率 (Maximum frame rate): 60fps
- b. 最大位元速率 (Maximum bit rate): 60Mbps
- c. 檔案格式 (File format): MP4, MOV

注意：4K 影片只支援單個框架的版型 (P.11, V1, H1 & H6 版型)

- 支援 **1080P** (1920 x 1080 pixels):

H.264/AVC

- a. 最大畫面播放速率 (Maximum frame rate): 60fps
- b. 最大位元速率 (Maximum bit rate): 50Mbps
- c. 檔案格式 (File format): MP4, MOV, 3GP

H.265/HEVC

- a. 最大畫面播放速率 (Maximum frame rate): 60fps
- b. 最大位元速率 (Maximum bit rate): 60Mbps
- c. 檔案格式 (File format): MP4, MOV

播放版型種類 (解析度建議)

直式 (9 : 16)			
V1		圖片: 2160x3840px 影片: 2160x3840px	格式: JPG, PNG, GIF, BMP 格式: MP4, 3GP
V2		圖片: 2160x1215px 影片: 2160x1215px	格式: JPG, PNG, GIF, BMP 格式: MP4, 3GP
V3/H4		圖片: 2160x1620px 影片: 2160x1620px 文字跑馬燈: 預設: 48 pt	格式: JPG, PNG, GIF, BMP 格式: MP4, 3GP 文字級數: 30-200 pt
橫式 (16 : 9)			
H1		圖片: 3840x2160px 影片: 3840x2160px	格式: JPG, PNG, GIF, BMP 格式: MP4, 3GP
H2/H3		圖片: 2560x1440px(16:9); 1440x2560px(9:16) 影片: 2560x1440px(16:9); 1440x2560px(9:16) 文字跑馬燈: 預設: 48 pt	格式: JPG, PNG, GIF, BMP 格式: MP4, 3GP 文字級數: 30-200 pt
H4/H5		圖片: 1440x2560px(9:16); 2560x1440px(16:9) 影片: 1440x2560px(9:16); 2560x1440px(16:9) 文字跑馬燈: 預設: 48 pt	格式: JPG, PNG, GIF, BMP 格式: MP4, 3GP 文字級數: 30-200 pt
橫式 (4 : 3)			
H6		圖片: 3840x1440px 影片: 3840x1440px	格式: JPG, PNG, GIF, BMP 格式: MP4, 3GP
H7		圖片: 2560x1920px(4:3); 1440x2560px(9:16) 影片: 2560x1920px(4:3); 1440x2560px(9:16)	格式: JPG, PNG, GIF, BMP 格式: MP4, 3GP



文字跑馬燈

步驟：

1. 點選“檔案類型”
2. 選擇“文字跑馬燈”
3. 輸入文字內容 (上限輸入 150 字元)
4. 選擇字級大小 (30-200 pt)
5. 選擇字體顏色
6. 選擇背景顏色
7. 設定文字移動方向
8. 設定文字移動速度.
9. 點擊“確定”鍵確認
10. 設定所有內容後, 點擊“下一步”設定專案排成的開始與結束時間
11. 點擊“確定”鍵確認



Note:

選完顏色後，點擊中間圓形色塊確認選色。



圖片與影片

步驟：

1. 點選“檔案類型”
2. 選擇“圖片與影片”
3. 新增圖片或影片(合計上限為 10 筆資料)
4. 設定物件轉場特效
5. 設定物件切換速度
6. 點擊“確定”鍵確認
7. 設定所有內容後，點擊“下一步”設定專案排成的開始與結束時間
8. 點擊“確定”鍵確認





網頁 (僅支援單個框架的版型)

步驟：

1. 點選“檔案類型”
2. 選擇“網頁”
3. 輸入網頁連結網址
4. 點擊“確定”鍵確認
5. 設定所有內容後，點擊“下一步”設定專案排成的開始與結束時間
6. 點擊“確定”鍵確認

Note:


建議 RWD (響應式網頁設計)

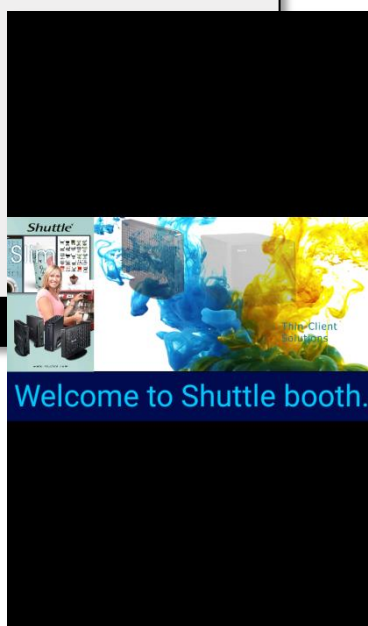




播放專案


步驟：

1. 點選“清單”
2. 點選  要播放的專案
專案預覽播出只會呈現 30 秒



編輯專案

步驟：


1. 點選“清單”
2. 長按  要編輯的專案
3. 選擇“編輯”
原始內容將會被保留直到點擊“確定”鍵確認
4. 點擊“確定”鍵確認
5. 設定所有內容後，點擊“下一步”設定專案排成的開始與結束時間
6. 點擊“確定”鍵確認





上傳「播放專案」到 NS02 系列

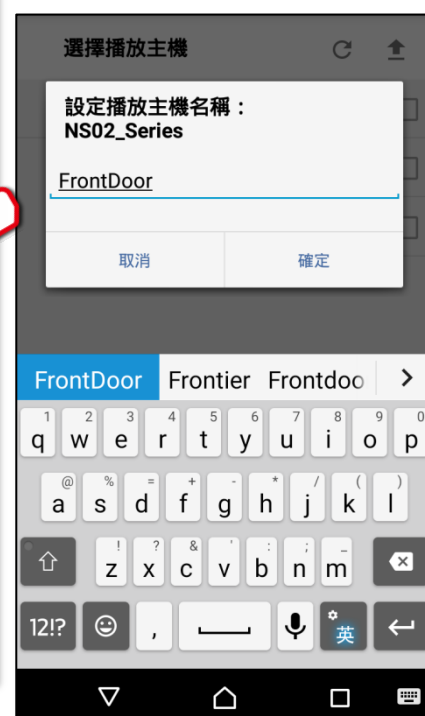
步驟：

1. 點選“清單”
2. 長按要上傳的播放專案
3. 點選“上傳”鍵
4. 選擇要上傳推播的 NS02 系列主機
注意：需確認 NS02A8/E8 或 NS02V2 系列上內建的“DS Creator Pro” app 已運行。
5. 點選  “上傳”圖示
6. 設定 NS02 系列播放主機密碼：
◆ 第一次連接到主機時詢問
◆ 8 字元輸入上限
7. 輸入 NS02 系列播放主機密碼：
◆ 設定密碼後再次連上主機時詢問
8. 點擊“確定”鍵確認

Note:

點選播放主機，可更改播放主機名稱

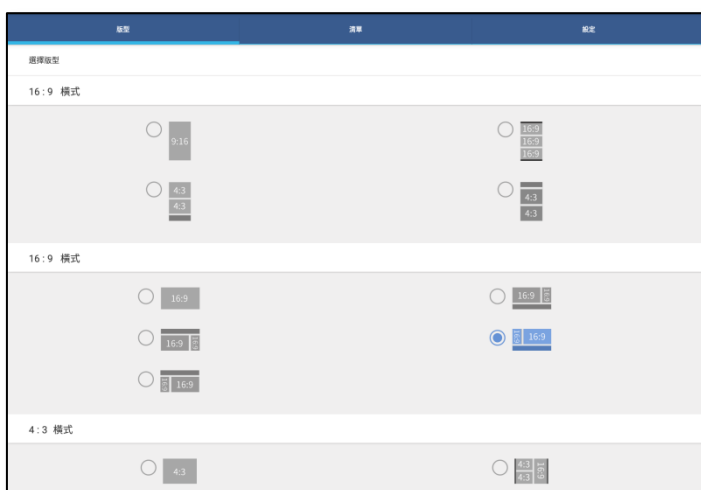
- ◆ 上限輸入 20 字元
- ◆ 特殊符號 (' - / ,) 不被允許



主機端 NS02 系列概述

在 NS02 系列主機上開啟 “DS Creator Pro” App，在版型部分，提供 11 種樣板可快速選用。

注意：從客戶端裝置上傳專案內容，需確認 NS02A8/E8 或 NS02V2 系列內建的 “DS Creator Pro” app 已運行。



文字跑馬燈

- 預設字級：48 pt
- 字級限制：30-200 pt

圖片

- 格式：JPG, PNG, GIF, BMP

影片

- 格式：MPEG-4 (H.264/8-bit), 3GPP (安卓手持裝置影片格式)

網頁 (僅支援單個框架的版型)

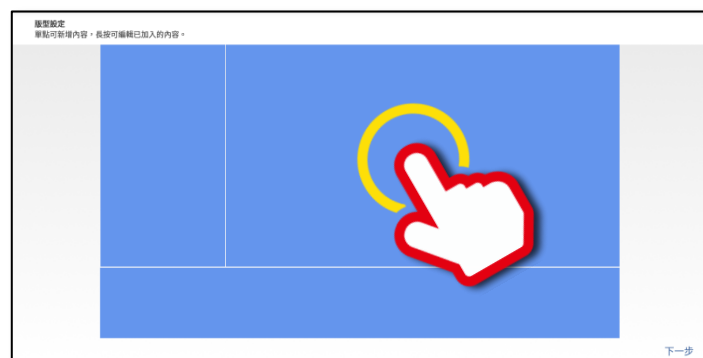
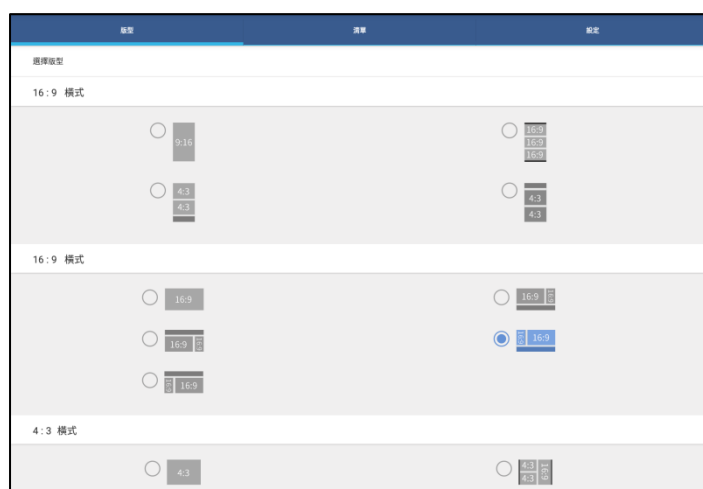
- 建議：RWD (響應式網頁設計)





檔案類型	文字跑馬燈
文字內容	請輸入文字
文字大小	48
文字顏色	
背景顏色	
移動方向	由右到左
移動速度	中慢速
<div>取消 確定</div>	

檔案類型	文字跑馬燈
文字內容	文字跑馬燈
文字大小	圖片與影片
文字顏色	網頁
背景顏色	
移動方向	由右到左
移動速度	中慢速
<div>取消 確定</div>	

如何在 NS02 系列主機上使用？



開始：

- 選擇適合播放螢幕的版型
 - ◆ 輸入專案名稱
 - ◆ 專案名稱不能空白
 - ◆ 特殊符號(' - / ,) 不被允許
 - ◆ 20 字元輸入上限
- 單點  可新增內容，長按  可編輯已加入的內容

Note:

在 建立/編輯 播放內容後，必須點擊“儲存”鍵確認

3. 設定所有內容後，點擊“下一步”設定專案排成的開始與結束時間
4. 點擊“確定”鍵確認

注意：

24/7 全天候播放：

- 當點擊“24/7”按鈕時，專案將持續播放直到被手動關閉
- 播放排程清單僅允許一個 24/7 的項目
- 編輯 24/7 專案，只能使用相同的檔案名稱覆蓋

所有排程：

- 點擊“所有排程”按鈕以檢查播放排程

開始/結束時間	專案名稱	狀態
10:00 12:30	Cashier	smart
00:00 24:00	FrontDoor	smart
09:30 10:00	Cashier	smart
10:00 12:30	FrontDoor	smart
09:30 10:00	Cashier	smart
10:00 12:30	FrontDoor	smart

支援的格式

1. 媒體 (圖片&影片) 的指定框架：

建議的檔案大小為 500MB 以內。如果檔案過大，可能會因為記憶體限制導致無法上傳。

- 16:9 (1.78:1) - 4K 解析度：3840 x 2160 pixels
- 16:9 (1.78:1) - 1080P 解析度：1920 x 1080 pixels
- 4:3 (1.33:1) - 4K 解析度：2880 x 2160 pixels
- 4:3 (1.33:1) - 1080P 解析度：1440 x 1080 pixels

2. 多媒體支援 (建議的格式):

- **支援 4K (3840 x 2160 pixels):**

H.264/AVC

- a. 最大畫面播放速率 (Maximum frame rate): 60fps
- b. 最大位元速率 (Maximum bit rate): 50Mbps
- c. 檔案格式 (File format): MP4, MOV, 3GP

H.265/HEVC

- a. 最大畫面播放速率 (Maximum frame rate): 60fps
- b. 最大位元速率 (Maximum bit rate): 60Mbps
- c. 檔案格式 (File format): MP4, MOV

注意：4K 影片只支援單個框架的版型 (P.11, V1, H1 & H6 版型)

- **支援 1080P (1920 x 1080 pixels):**

H.264/AVC

- a. 最大畫面播放速率 (Maximum frame rate): 60fps
- b. 最大位元速率 (Maximum bit rate): 50Mbps
- c. 檔案格式 (File format): MP4, MOV, 3GP

H.265/HEVC

- a. 最大畫面播放速率 (Maximum frame rate): 60fps
- b. 最大位元速率 (Maximum bit rate): 60Mbps
- c. 檔案格式 (File format): MP4, MOV

播放版型種類 (解析度建議)

直式 (9 : 16)			
V1		圖片: 2160x3840px 影片: 2160x3840px	格式: JPG, PNG, GIF, BMP 格式: MP4, 3GP
V2		圖片: 2160x1215px 影片: 2160x1215px	格式: JPG, PNG, GIF, BMP 格式: MP4, 3GP
V3/V4		圖片: 2160x1620px 影片: 2160x1620px 文字跑馬燈: 預設: 48 pt	格式: JPG, PNG, GIF, BMP 格式: MP4, 3GP 文字級數: 30-200 pt
橫式 (16 : 9)			
H1		圖片: 3840x2160px 影片: 3840x2160px	格式: JPG, PNG, GIF, BMP 格式: MP4, 3GP
H2/H3		圖片: 2560x1440px(16:9); 1440x2560px(9:16) 影片: 2560x1440px(16:9); 1440x2560px(9:16) 文字跑馬燈: 預設: 48 pt	格式: JPG, PNG, GIF, BMP 格式: MP4, 3GP 文字級數: 30-200 pt
H4/H5		圖片: 1440x2560px(9:16); 2560x1440px(16:9) 影片: 1440x2560px(9:16); 2560x1440px(16:9) 文字跑馬燈: 預設: 48 pt	格式: JPG, PNG, GIF, BMP 格式: MP4, 3GP 文字級數: 30-200 pt
橫式(4 : 3)			
H6		圖片: 3840x1440px 影片: 3840x1440px	格式: JPG, PNG, GIF, BMP 格式: MP4, 3GP
H7		圖片: 2560x1920px(4:3); 1440x2560px(9:16) 影片: 2560x1920px(4:3); 1440x2560px(9:16)	格式: JPG, PNG, GIF, BMP 格式: MP4, 3GP

檔案類型	文字跑馬燈
文字內容	請輸入文字
文字大小	48
文字顏色	
背景顏色	
移動方向	由右到左
移動速度	中慢速
	取消 確定

文字跑馬燈

步驟：

1. 點選“檔案類型”
2. 選擇“文字跑馬燈”
3. 輸入文字內容 (上限輸入 150 字元)
4. 選擇字級大小 (30-200 pt)
5. 選擇字體顏色
6. 選擇背景顏色
7. 設定文字移動方向
8. 設定文字移動速度。
9. 點擊“確定”鍵確認
10. 設定所有內容後，點擊“下一步”設定專案排成的開始與結束時間
11. 點擊“確定”鍵確認



Note:

選完顏色後，點擊中間圓形色塊確認選色。

檔案類型	文字跑馬燈
文字內容	請輸入文字
文字大小	48
文字顏色	<div></div>
背景顏色	<div></div>
移動方向	由右到左
移動速度	中慢速
	取消 確定

圖片與影片

步驟：

1. Click 點選“檔案類型”
2. 選擇“圖片與影片”
3. 新增圖片或影片(合計上限為 10 筆資料)
4. 設定物件轉場特效
5. 設定物件切換速度
6. 點擊“確定”鍵確認
7. 設定所有內容後，點擊“下一步”設定專案排成的開始與結束時間
8. 點擊“確定”鍵確認

檔案類型	文字跑馬燈
文字內容	文字跑馬燈
文字大小	圖片與影片
文字顏色	網頁
背景顏色	<div></div>
移動方向	由右到左
移動速度	中慢速
	取消

檔案設定
單點可新增內容，長按可編輯已加入的內容。

檔案類型	圖片與影片
路徑	<div></div>
特效	淡入淡出
切換速度	淡入淡出

新增 刪除 上移 下移

淡入淡出
淡入淡出
左上角移動
左下角移動
右往左移動
右下角移動
左往右移動

儲存

檔案設定
單點可新增內容，長按可編輯已加入的內容。

檔案類型	圖片與影片
路徑	<div></div>
特效	淡入淡出
切換速度	5秒

新增 刪除 上移 下移

5秒
10秒
15秒
20秒

儲存

檔案類型	文字跑馬燈
文字內容	請輸入文字
文字大小	48
文字顏色	
背景顏色	
移動方向	由右到左
移動速度	中慢速
	取消 確定

網頁 (僅支援單個框架的版型)

步驟：

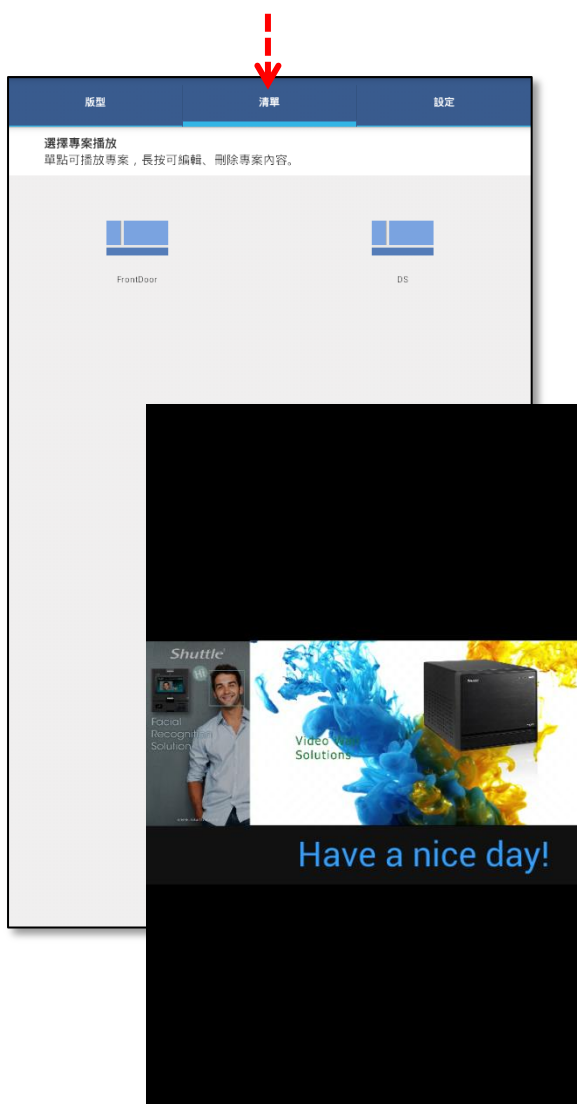
1. 點選“檔案類型”
2. 選擇“網頁”
3. 輸入網頁連結網址
4. 點擊“確定”鍵確認
5. 設定所有內容後，點擊“下一步”設定專案排成的開始與結束時間
6. 點擊“確定”鍵確認

Note:

建議 RWD (響應式網頁設計)


檔案類型	文字跑馬燈
文字內容	文字跑馬燈
文字大小	圖片與影片
文字顏色	網頁
背景顏色	
移動方向	由右到左
移動速度	中慢速
	取消 確定

檔案類型	網頁
網頁連結	
	取消 確定




播放專案

步驟：

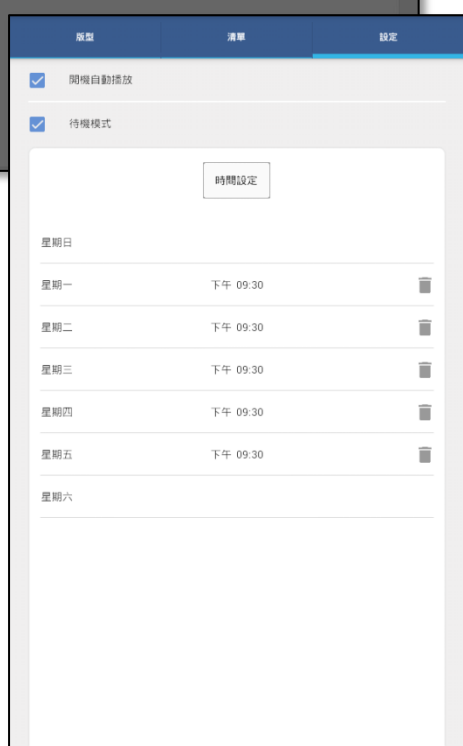
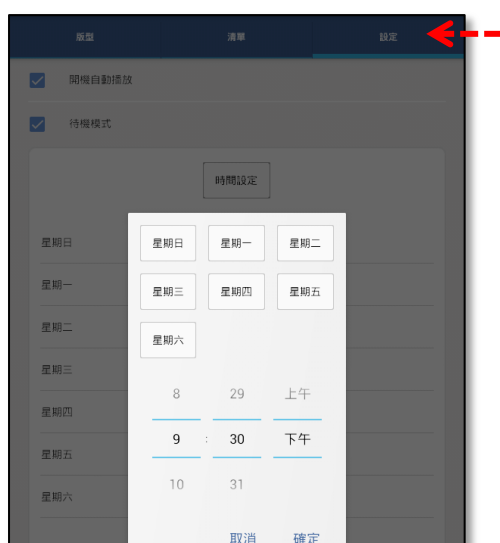
1. 點選“清單”
2. 點選  要播放的專案
專案預覽播出只會呈現 30 秒

編輯專案

步驟：

1. 點選“清單”
2. 長按  要編輯的專案
3. 選擇“編輯”
原始內容將會被保留直到點擊“確定”鍵確認
4. 點擊“確定”鍵確認
5. 設定所有內容後，點擊“下一步”設定專案排成的開始與結束時間
6. 點擊“確定”鍵確認





設定 NS02 系列播放專案排程

從手持裝置上傳的播放專案將會持續播出直到上傳新的播放專案或 NS02A8/E8 或 NS02V2 系列進入休眠模式。

步驟：

1. 點選“設定”
2. 勾選“開機自動播放”
開機後，NS02 系列主機將會自動播出最後播放的專案內容。
3. 勾選“休眠”模式
4. 設定休眠週間與時間
5. 點擊“確定”鍵確認



Note:

開機自動播放：

開機後，NS02 系列主機將會自動播出最後播放的專案內容。



Shuttle Inc.

<http://global.shuttle.com>

Department E-mail Contacts:

Sales: sales@tw.shuttle.com

Technical Support E-mail: support@tw.shuttle.com

Media Contact: shuttlepr@tw.shuttle.com