

DS Creator Duo app for Android & iOS

快速入門手冊

v.1.0, 2024/04/09

Contents

1. App 簡介	3
1.1 系統需求.....	3
1.2 首次操作.....	3
1.3 HDMI 2.0 & HDMI 1.4	3
1.4 支援的格式.....	4
1.4.1 不支援的影片格式	5
1.5 App 權限	5
2. 開始使用 – 行動裝置	7
2.1 App 概觀	7
2.1.1 所有排程	7
2.1.2 設定	8
2.2 建立新專案.....	10
2.2.1 內容類型	13
2.2.2 文字跑馬燈	14
2.2.3 媒體 (圖片+影片).....	16
2.2.4 網頁連結	18
2.2.5 專案排程設定	19
2.3 編輯專案.....	20
2.3.1 編輯內容類型	20
2.3.2 預覽專案	21
2.3.3 刪除專案	21
2.4 上傳專案.....	22
2.4.1 上傳	22
2.4.2 設定 / 輸入設備密碼.....	23
2.4.3 忘記 NS03 設備密碼.....	24
2.4.4 上傳狀態	24
3. 開始使用 – NS03 設備	26
3.1 App 簡介	26
3.1.1 所有排程	26
3.1.2 設定	27
3.2 建立新專案.....	30

3.2.1	內容類型	34
3.2.2	文字跑馬燈	35
3.2.3	媒體 (圖片+影片)	37
3.2.4	網頁連結	40
3.2.5	專案排程設定	40
3.2.6	NS03 設備狀態	41
3.3	編輯專案	42
3.3.1	編輯內容類型	42
3.3.2	預覽專案或播放現有專案	43
3.3.3	刪除專案	44
4.	欄位字元長度	45

1. App 簡介

DS Creator Duo 是一款適用於 Shuttle XPC NS03 系列的 App。使用者可以操作 Android 或 iOS 手持裝置上的 DS Creator Duo，按照以下簡單步驟將文字跑馬燈、圖片、影片和網頁連結等內容上傳到數位看板設備。

1.1 系統需求

Android 手持裝置：Android 10 或以上

iOS 手持裝置：iOS 16 或以上

NS03 (安裝的 Android 版本)：Android 11

1.2 首次操作

首先，你必須從 Google Play 或 Apple Store 上下載並安裝 **DS Creator Duo** 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 NS03 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) 確認你的手持裝置與 NS03 系列是在相同 LAN 環境下。
- 4) 點擊開啟 **DS Creator Duo** app。

注意：確認 NS03 系列上內建的“DS Creator Duo”app 已運行（以便可以從客戶端裝置上傳專案內容）。

1.3 HDMI 2.0 & HDMI 1.4

支援在單顯示器或雙顯示器上播放專案（使用者需設定通過 HDMI 1.4 或 HDMI 2.0 音訊輸出）

- HDMI 2.0 支援 60 FPS 的 4K 解析度
- HDMI 1.4 支援 60 FPS 的 1080P 解析度

NS03 背面圖：



1.4 支援的格式

1. 媒體 (圖片&影片) 的指定框架：

建議檔案大小在 500MB 以內。如果檔案過大，可能會因為記憶體的限制而無法上傳。

- 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

注意事項：

- **單螢幕專案推播到雙顯示器**

將單螢幕專案推播到連接雙顯示器的設備時，專案將僅在連接 HDMI 1.4 的顯示器上播放，而使用者可在連接 HDMI 2.0 的顯示器上操作。使用者需要設定音訊輸出是通過 HDMI 1.4 或 HDMI 2.0。

注意：

欲離開當下的專案播放，從螢幕頂部向下滑動以打開快速設定，然後點擊 DS Creator Duo app 返回到主畫面。

- **雙螢幕專案推播到雙顯示器**

將雙螢幕專案推播到連接雙顯示器的設備時，如果雙螢幕的專案內容有兩個顯示器的獨立音訊輸出，則兩顯示器的音訊輸出將在 HDMI 2.0 上同時播放。因此，你可以在 App 的設定頁面中手動勾選靜音影片選項，將其中一個顯示器靜音(請參見 2.2.3 媒體 (圖片+影片))。使用者需要設定音訊輸出是通過

HDMI 1.4 或 HDMI 2.0。

注意：

欲離開當下的專案播放，單擊滑鼠右鍵或點擊導覽列上的返回按鈕回到 DS Creator Duo app 的主畫面。

1.4.1 不支援的影片格式

1. 為什麼 MP4 格式在 NS03 設備上無法播放？

在 NS03 設備上無法播放 MP4 格式的原因可能有幾個：

- 1) 檔案可能過大或壓縮過頭，導致無法流暢播放。
- 2) 檔案可能沒有以正確的格式編碼。

支援的格式：

MPEG-4	<ul style="list-style-type: none">• 視訊編解碼器：MPEG4• 支援的圖片尺寸：1920 x 1088 pixels• 最大畫面播放速率：30fps• 最大位元速率：38.4Mbps• 檔案格式：MP4, MOV, 3GP
H.264/AVC	<ul style="list-style-type: none">• 視訊編解碼器：H.264• 支援的圖片尺寸：3840 x 2160 pixels• 最大畫面播放速率：60fps• 最大位元速率：50Mbps• 檔案格式：MP4, MOV, 3GP
H.265/HEVC	<ul style="list-style-type: none">• 視訊編解碼器：H.265• 支援的圖片尺寸：3840 x 2160 pixels• 最大畫面播放速率：60fps• 最大位元速率：60Mbps• 檔案格式：MP4, MOV

1.5 App 權限

下載安裝 DS Creator Duo app 後需要允許的權限如下：

Android 上的 app 權限：

1. 照片 / 媒體：此權限是上傳圖片所必需的。當你需要從手持裝置的圖庫中選擇任何圖片或影片時，此權限為必要。

圖片 / 媒體：



點選**媒體(圖片+影片)**後，選擇**允許**。

注意：一旦選擇**不允許**，你需要進入**設定**更改檔案和媒體權限才能使用此 app。

- 點選 **Settings 設定** > **Privacy 隱私權**
- 點選 **Permission manager > File and media 檔案和媒體**
- 點選 **DS Creator Duo > 選擇允許**

iOS 上的 app 權限：

- 圖片 / 媒體**：此權限是上傳圖片、影片所必需，當需要從圖庫中選擇任何圖片或影片時，你將需要此權限。

圖片 / 媒體：



選擇**允許取用所有照片**。

注意：

- 一旦選擇**選取照片...**，接著選擇一些照片或取消選擇照片操作後，你需要進入設定以修改隱私，以便選擇圖庫中的照片或影片。
- 一旦選擇**不允許**，你需要進入設定以更改隱私，以便選擇圖庫中的照片或影片。
 - 點選 **Settings 設定 > Privacy 隱私**
 - 點選 **Photos 照片 > DS Creator Duo**
 - 選擇**所有照片**

2. 開始使用 – 行動裝置

2.1 App 概觀



1. 所有排程：顯示所有已設定播放的排程時間表。
2. 設定：
 - 音訊輸出：HDMI 1.4 或 HDMI 2.0
 - 系統啟動後自動播放
 - 睡眠模式設定
3. 單螢幕模式與雙螢幕模式切換。
4. 建立新專案按鍵。

注意：

一旦手持裝置上彈出 App 權限對話框，請參考 [1.5 App 權限操作步驟](#)。

2.1.1 所有排程

顯示所有已設定播放的排程時間表。

注意：

- 點選 按鍵返回上一頁。
- 點選 按鍵重新整理頁面。

所有排程		
星期 / 時間	專案名稱	裝置
星期日		
00:00 23:59	003	NS03_C0009
星期一		
00:00 23:59	003	NS03_C0009
星期二		
00:00 23:59	003	NS03_C0009
星期三		
00:00 23:59	003	NS03_C0009
星期四		

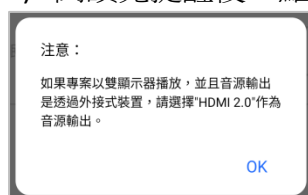
2.1.2 設定

音訊輸出

1) 選擇 **Audio output** 核取方塊。



2) 閱讀完提醒後，點選 **OK** 按鈕。



3) 選擇 **HDMI 1.4** 或 **HDMI 2.0** 作為音訊輸出 (預設會勾選 HDMI 2.0)。



注意：

- 當 NS03 設備連接雙顯示器並通過外部設備（例如：3.5mm 耳機或有線/無線喇叭）輸出音訊時，你需要選擇“HDMI 2.0”作為音訊輸出。
- 關於“上傳單螢幕專案到雙顯示器”和“上傳雙螢幕專案到雙顯示器”，請參考第 4 頁注意事項。
- 點選 ⓘ 按鈕顯示音訊輸出提醒。



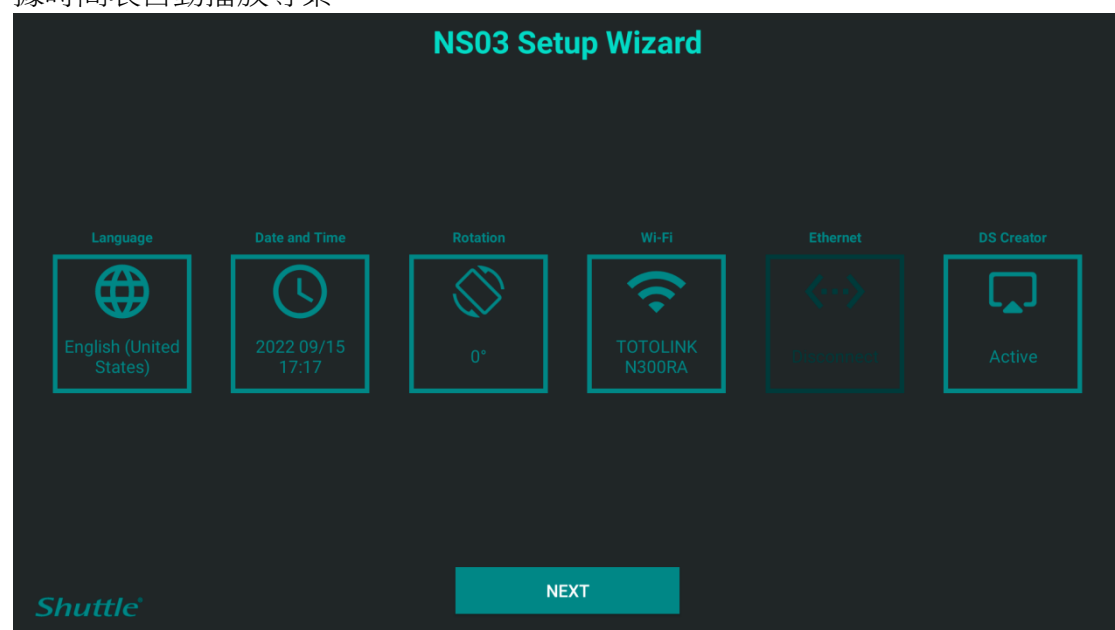
系統啟動後自動播放

系統啟動後，DS Creator Duo app 將依據專案播放的時間表自動播放。



注意：

在 NS03 的設定精靈中，選擇啟動 DS Creator Duo app 後，每次系統開機將會依據時間表自動播放專案。

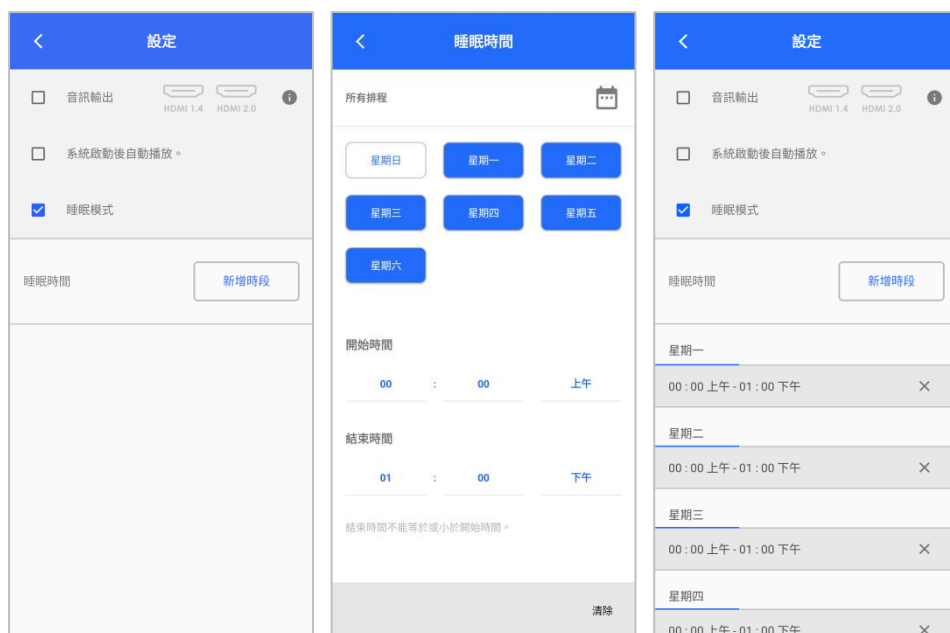


睡眠模式

- 1) 選擇**睡眠模式**核取方塊。
- 2) 選擇**新增時段**設定睡眠模式。
- 3) 點選左上 **<** 按鍵做儲存並進入下一步。

注意：

- 結束時間不能等於或小於開始時間。
- 一旦手持裝置成功將專案推播上傳到 NS03 設備，設定將會被覆蓋。
- 點選**清除**按鍵清除設定。
- 點選 **×** 按鍵刪除選定的睡眠時間。



2.2 建立新專案

在你的手持裝置上點選開啟 **DS Creator Duo** app。

1. 選擇**單螢幕**或**雙螢幕**模式。



2. 點選右下 **+** 按鍵建立新專案。
3. 輸入專案名稱。



注意：

- 專案名稱不可空白。
- 專案名稱不可重複。
- 專案名稱不可超過 20 字元。
- 專案名稱只能包含 1-20 英文字元 (A-Z, a-z)、數字 (0-9) & 特殊字元 (連字號 "-" 和下底線 "_")。

注意：

不支援的符號 (全形/半形)：

[`~!@#\$%^&*()+=|{};:\[\\].<>/? ! ¥ ... () - 【 】 ‘ ’ ; : ” ” 。 ， 、 ? "]

4. 提醒：

單螢幕模式



雙螢幕模式



5. 選擇你需要的框架版型，提供 11 種框架版型可用。



注意：






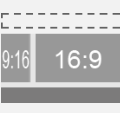
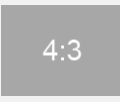
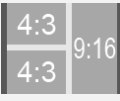
- 雙螢幕模式：
點選上方的 HDMI 1.4 或 HDMI 2.0 圖示做切換。




- 僅用於文字跑馬燈的指定框架：



類型描述

Portrait 直向 / Vertical 垂直 (*所有解析度均為上限)		
V1		圖片：2160 x 3840px Format: .jpg, .png, .gif, .bmp 影片：2160 x 3840px Format: .mp4, .3gp, .mov 文字跑馬燈：font size: 24-160 pt (default 48 pt)
V2		圖片：1080P Format: .jpg, .png, .gif, .bmp 影片：1080P Format: .mp4, .3gp, .mov 文字跑馬燈：font size: 24-160 pt (default 48 pt)
V3/V4		圖片：1080P Format: .jpg, .png, .gif, .bmp 影片：1080P Format: .mp4, .3gp, .mov 文字跑馬燈：font size: 24-160 pt (default 48 pt)
Landscape 橫向 / Horizontal 水平 (*所有解析度均為上限)		
H1		圖片：3840 x 2160px Format: .jpg, .png, .gif, .bmp 影片：3840 x 2160px Format: .mp4, .3gp, .mov 文字跑馬燈：font size: 24-160 pt (default 48 pt)
H2/H3		圖片：1080P Format: .jpg, .png, .gif, .bmp 影片：1080P Format: .mp4, .3gp, .mov 文字跑馬燈：font size: 24-160 pt (default 48 pt)
H4/H5		圖片：1080P Format: .jpg, .png, .gif, .bmp 影片：1080P Format: .mp4, .3gp, .mov 文字跑馬燈：font size: 24-160 pt (default 48 pt)
Landscape 橫向/ Horizontal 水平 (*所有解析度均為上限)		
H6		圖片：2880 x 2160px Format: .jpg, .png, .gif, .bmp 影片：2880 x 2160px Format: .mp4, .3gp, .mov 文字跑馬燈：font size: 24-160 pt (default 48 pt)
H7		圖片：1080P Format: .jpg, .png, .gif, .bmp 影片：1080P Format: .mp4, .3gp, .mov 文字跑馬燈：font size: 24-160 pt (default 48 pt)

- 點選版型內的框架新增內容。
- 點選右下  按鍵新增內容。

單螢幕模式



雙螢幕模式



8. 新增內容後，點選右上 ➤ 按鍵進入下一步。
注意：

- 點選 ✎ 按鍵編輯專案名稱。
- 點選 ✕ 按鍵離開頁面。
- 點選 ⓘ 按鍵顯示提醒。
- 點選預覽按鍵預覽專案內容 30 秒。
- 點選變更版型按鍵修改專案版型。

2.2.1 內容類型

提供三種類型選擇。

點選下拉式按鍵選擇內容類型：

- 文字跑馬燈
- 媒體 (圖片+影片)
- 網頁連結



2.2.2 文字跑馬燈

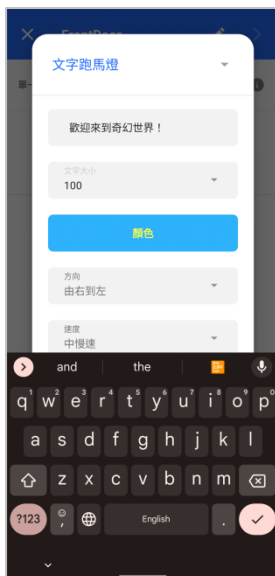


1. 文字內容
2. 字型大小
3. 文字與背景色彩選擇器
4. 文字跑馬燈移動方向
5. 文字跑馬燈移動速度

1) 文字內容

- 字型大小：24, 38, 48, 70, 80 96, 120, 160
- 預設大小：48
- 30-200 pt (提供指定的字體大小和手動輸入的選項)
- 最多 150 個字元上限

Android 裝置



iOS 裝置



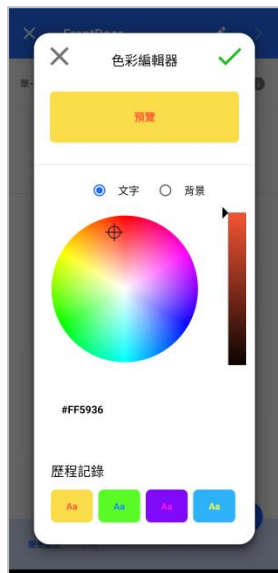
2) 文字與背景色彩選擇器 (點選右上 ✓ button 按鍵確認)

- 文字色彩
- 背景色彩
- 色彩預覽
- Aa：色彩歷程記錄按鍵 (最後四個文字和背景顏色記錄按鍵)

注意：

- 點選右上 ✓ 按鍵儲存。
- 點選 ✕ button 按鍵離開此網頁。

Android 裝置



iOS 裝置



3) 跑馬燈移動方向

- 由右至左 (預設)
- 由左至右

4) 跑馬燈移動速度

- 慢
- 中慢 (預設)
- 中
- 快速

5) 點選底部 OK 或取消按鍵進入下一步或離開頁面。



2.2.3 媒體 (圖片+影片)

建議檔案大小在 500MB 以內。如果檔案過大，可能會因為記憶體的限制而無法上傳。

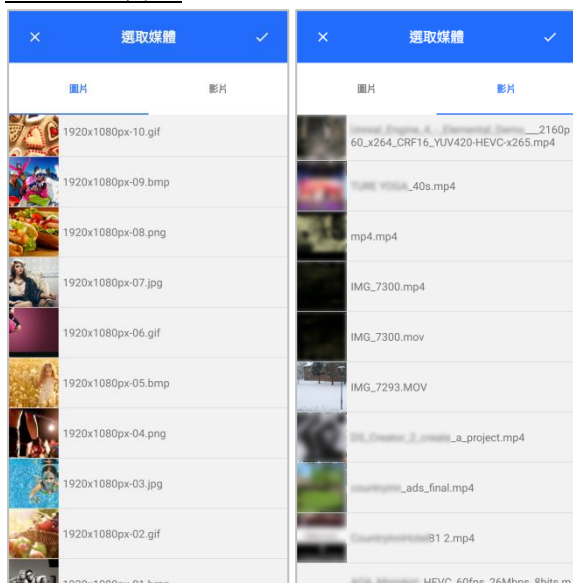


1. 圖片移動方向
2. 圖片切換速度
3. 靜音影片 (將影片設為靜音)

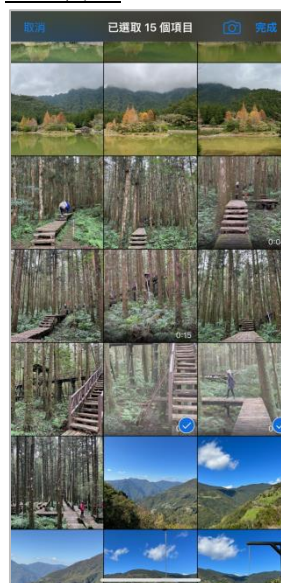
- 1) 圖片移動方向：
 - 淡入淡出 (預設)
 - 左上角移動
 - 由右到左
 - 左下角移動
 - 右上角移動
 - 由左至右
 - 右下角移動
- 2) 圖片切換速度：
 - 5 秒 (預設)
 - 10 秒
 - 15 秒
 - 20 秒
- 3) 音效：
 - 靜音
- 4) 點選 **選擇** 按鈕選擇圖片/影片或點選 **取消** 按鈕離開頁面。
注意：
 - 版型的各單獨邊框可以加入圖片和影片，數量上限為 15。
 - 一旦手持裝置上彈出 App 權限對話框，請參考 [1.5 App 權限操作步驟](#)。
- 5) **Android 裝置**：點選右上 ☒ 按鍵儲存已選擇的圖片或影片，或是點選左上 ☒ 按鍵離開頁面。
iOS 裝置：點選右上 **結束** 按鍵儲存已選擇的圖片或影片，或是點選左上 **取消** 按鍵離開頁面。
注意：
 - 圖片格式：JPG, PNG, GIF, BMP

- 影片格式：MPEG-4(H.264/ H.265), 3GPP (僅支援 Android 裝置)

Android 裝置



iOS 裝置

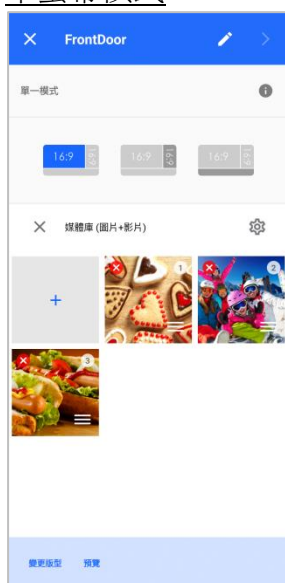


- 6) 點選右上 按鍵進入下一步。

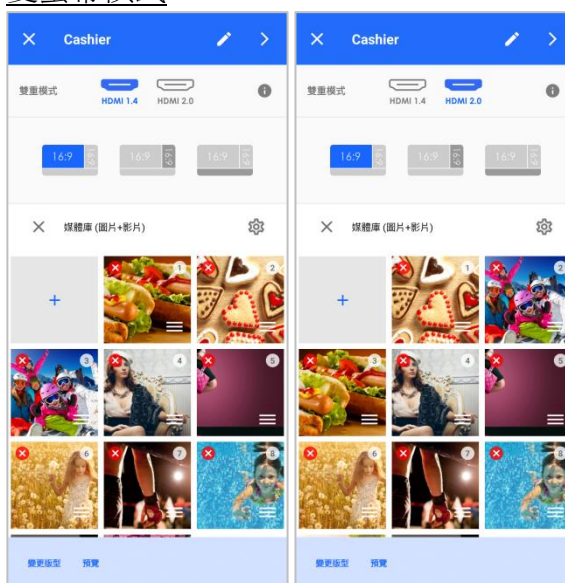
注意：

- 點選 按鍵編輯專案名稱。
- 點選 按鍵離開頁面。
- 點選 按鍵編輯專案內容。
- 點選 按鍵刪除內容。
- 點選 按鍵顯示提醒。
- 點選預覽按鍵預覽專案內容 30 秒。
- 點選變更版型按鍵修改專案版型。

單螢幕模式



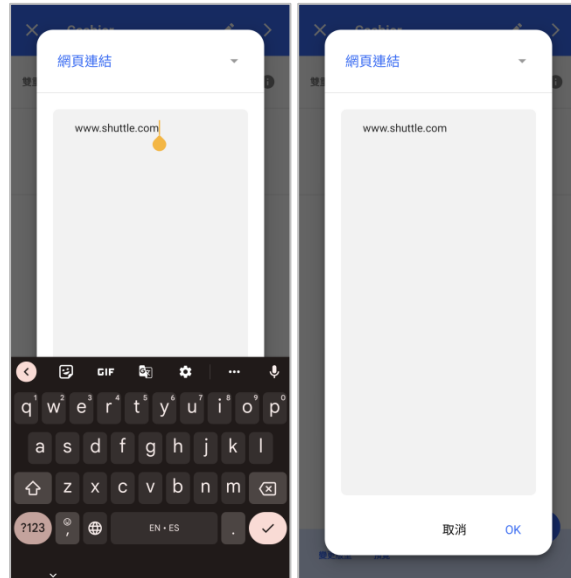
雙螢幕模式



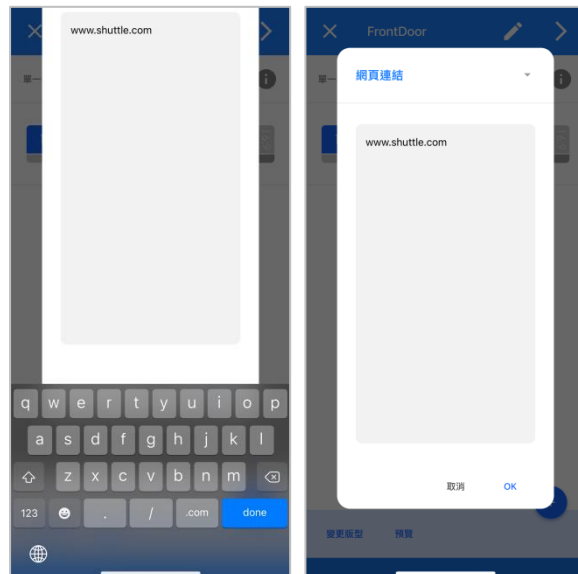
2.2.4 網頁連結

- 1) 建議：RWD (Responsive Web Design)。
- 2) 支援輸入網址連結至網頁，支援開頭為：
 - www
 - http://
 - https://
- 3) 點選 **OK** 按鍵或**取消**按鍵離開頁面。

Android 裝置



iOS 裝置

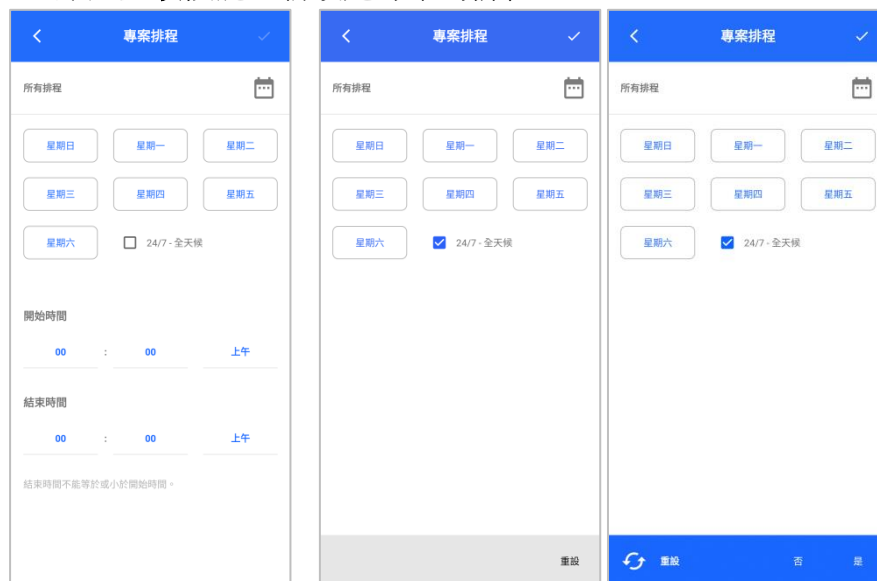


2.2.5 專案排程設定

設定專案的播放排程，預設勾選 24/7 全天候 (一天 24 小時，一星期 7 天)。








- 1) 每週 7 天：
 - 星期一
 - 星期二
 - 星期三
 - 星期四
 - 星期五
 - 星期六
 - 星期日
 - 24/7：24 小時/ 7 天 全天候
- 2) 開始時間&結束時間：
 - 12 小時制：上午&下午，結束時間不能等於或小於開始時間。
- 3) 點選 ☒ 按鍵後，螢幕顯示將返回 app 主頁面。
注意：
 - 點選 ☐ 按鍵儲存並返回上一頁。
 - 所有排程：顯示所有已設定播放的排程時間表。
 - 點選重設按鍵重新設定專案的排程。

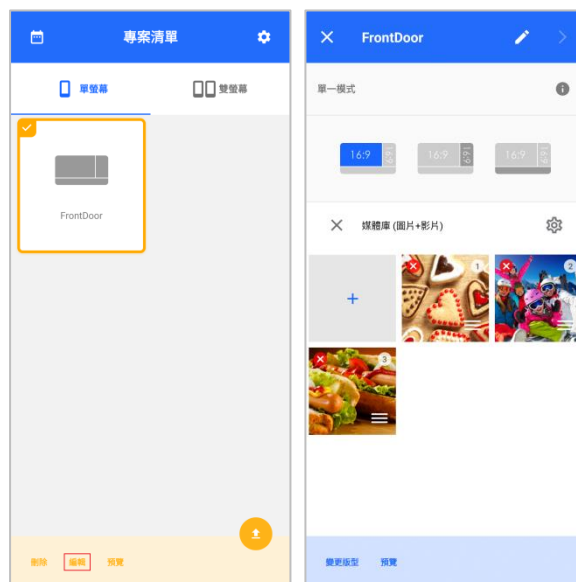


2.3 編輯專案

編輯已建立專案的內容或播放排程。

2.3.1 編輯內容類型

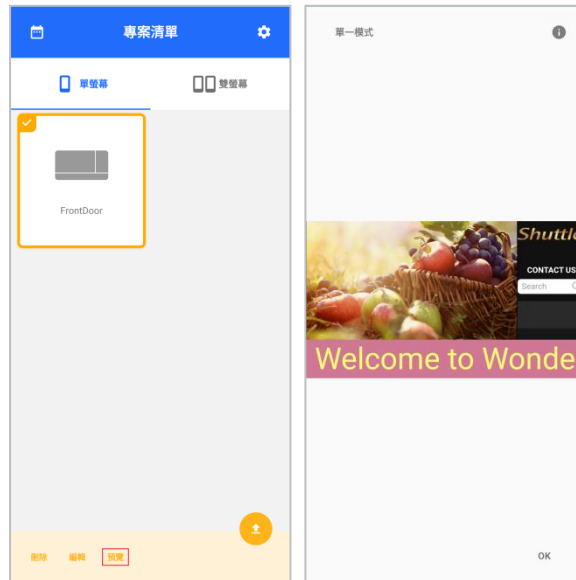
- 1) 點選一個專案。
 - 2) 點選底部的**編輯**按鍵編輯專案內容。
- 注意：
- 點選  按鍵編輯專案名稱。
 - 點選  按鍵離開頁面。
 - 點選  按鍵編輯專案內容。
 - 點選  按鍵刪除內容。
 - 點選  按鍵顯示提醒。
 - 點選**預覽**按鍵預覽專案內容 30 秒。
 - 點選**變更版型**按鍵修改專案版型。



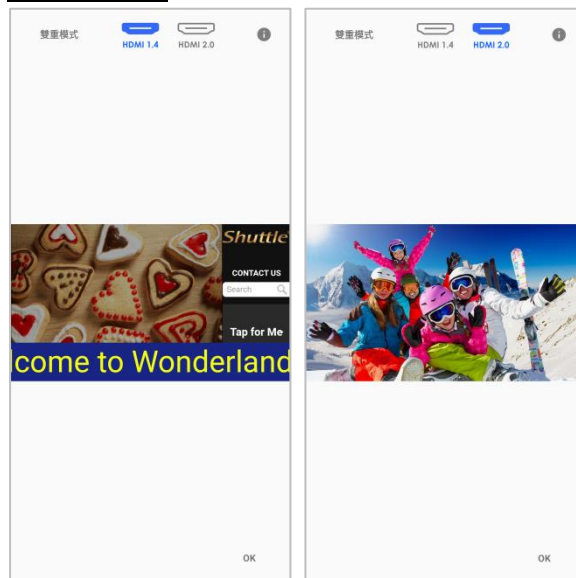
2.3.2 預覽專案

- 1) 點選一個專案。
- 2) 點選底部的**預覽**按鍵預覽專案 30 秒。

單螢幕模式



雙螢幕模式



2.3.3 刪除專案


- 1) 點選一個專案。
- 2) 點選底部的**刪除**按鍵刪除專案。
- 3) 點選**刪除**按鍵確認刪除專案或點選**取消**按鍵取消操作。

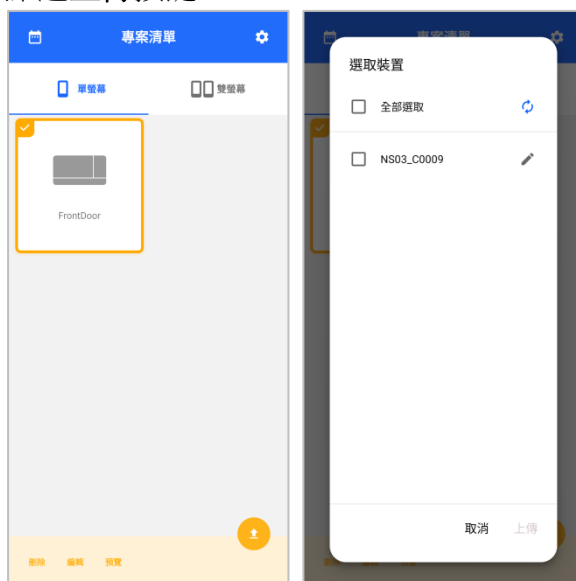


2.4 上傳專案



將你的手持裝置連接到與 NS03 系列相同的區域網路 (LAN)，以及內建的“DS Creator Duo” app 正在運行。選擇單台或多台 NS03 系列進行上傳專案。

2.4.1 上傳

- 1) 點選一個專案。
- 2) 點選右下的  上傳按鍵上傳專案。
- 3) 勾選設備清單內要上傳專案的 NS03 設備 (NS03 名稱後的 5 位字元為產品序號)。
- 4) 點選上傳按鍵。



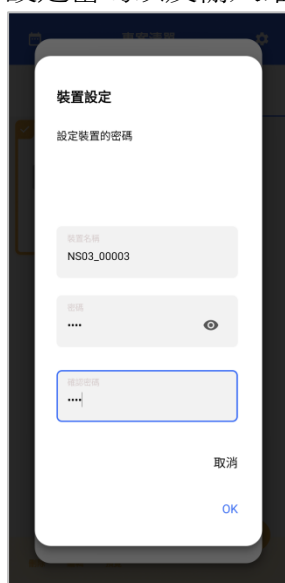
注意：

- 點選  按鍵編輯 NS03 設備名稱 (NS03 名稱後的 5 位字元為產品序號)。
- 點選  按鍵重新整理頁面。

2.4.2 設定 / 輸入設備密碼

第一次設定 NS03 設備密碼：

- 第一次連接 NS03 設備。
- 8 個字元上限。
- 設定密碼以及輸入確認密碼。




輸入 NS03 設備密碼：

- 設定 NS03 設備密碼後，再次連接時，需要輸入設備密碼後才能上傳專案。



2.4.3 忘記 NS03 設備密碼

一旦忘記 NS03 設備密碼，你必須進入 NS03 設備的設定頁面並點擊恢復原廠設定，然後重新設定設備密碼。

- 1) 點選設定  > 系統
- 2) 重設選項 > 清除所有資料 (恢復原廠設定)
- 3) 點選清除所有資料按鍵

2.4.4 上傳狀態

- 專案上傳：設備名稱顯示為藍色。



- 等待上傳：設備名稱顯示為灰色。



- 繼續上傳 (續傳)：設備名稱顯示為橘色。

注意：從手持裝置上傳到 NS03 設備的暫存檔案只會保留 3 小時。



- 上傳成功



- 設備上傳錯誤



注意：當顯示上傳錯誤訊息時，請檢查網路連線或 NS03 設備的硬碟可用容量。

- 排程衝突



注意：

- 當上傳專案到 NS03 設備時，如果專案的排程重疊，最後上傳的專案將會覆蓋先前上傳的專案。
- 一旦點選**覆寫**按鈕後，被覆蓋的專案和內容元素將會被刪除。
- 設備低容量：可用容量/總容量

注意：

一旦 NS03 設備的可用容量小於 20MB，警告訊息就會彈出。



3. 開始使用 – NS03 設備

3.1 App 簡介



1. 所有排程：顯示所有已設定播放的排程時間表。
2. 設定：
 - 音訊輸出：HDMI 1.4 或 HDMI 2.0
 - 系統啟動後自動播放
 - 睡眠模式設定
3. 單螢幕模式與雙螢幕模式切換。
4. 建立新專案按鍵。



注意：

- 一旦手持裝置上彈出 App 權限對話框，請參考 [1.5 App 權限操作步驟](#)。
- 從客戶端裝置上傳專案內容，需確認 NS03 系列上內建的“DS Creator Duo” app 已運行。

3.1.1 所有排程

顯示所有已設定播放的排程時間表。

注意：

- 點選  按鍵返回上一頁。
- 點選  按鍵重新整理頁面。

所有排程		
星期 / 時間	專案名稱	裝置
星期日		
00 : 00 23 : 59	FrontDoor	NS03_08d1f
星期一		
00 : 00 23 : 59	FrontDoor	NS03_08d1f

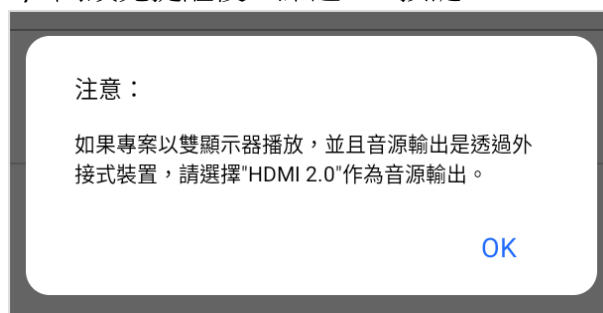
3.1.2 設定

音訊輸出

1) 選擇 **Audio output** 核取方塊。



2) 閱讀完提醒後，點選 **OK** 按鈕。



3) 選擇 **HDMI 1.4** 或 **HDMI 2.0** 作為音訊輸出 (預設會勾選 HDMI 2.0)。



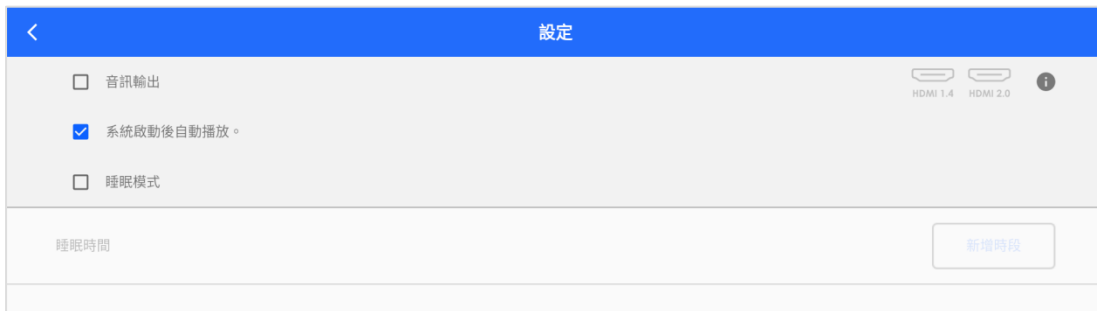
注意：

- 當 NS03 設備連接雙顯示器並通過外部設備 (例如：3.5mm 耳機或有線/無線喇叭) 輸出音訊時，你需要選擇“HDMI 2.0”作為音訊輸出。
- 關於“上傳單螢幕專案到雙顯示器”和“上傳雙螢幕專案到雙顯示器”，請參考第 4 頁注意事項。
- 點選 ⓘ 按鈕顯示音訊輸出提醒。



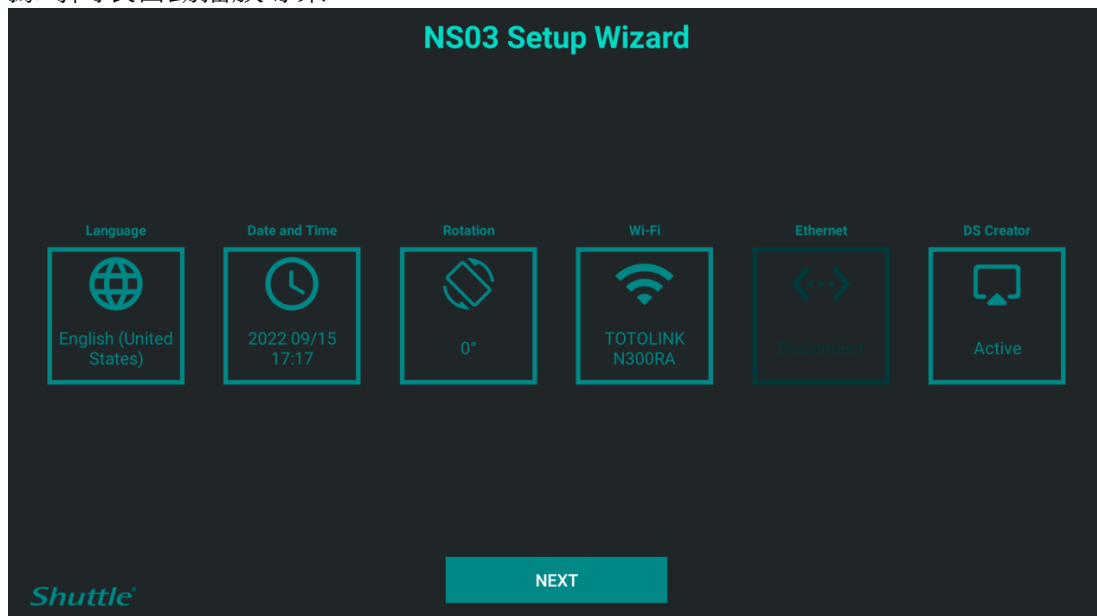
系統啟動後自動播放

系統啟動後，DS Creator Duo app 將依據專案播放的時間表自動播放。



注意：

在 NS03 的設定精靈中，選擇啟動 DS Creator Duo app 後，每次系統開機將會依據時間表自動播放專案。



睡眠模式

- 1) 選擇睡眠模式核取方塊。
- 2) 選擇新增時段設定睡眠模式。
- 3) 點選左上 < 按鍵做儲存並進入下一步。

< 設定

☐ 音訊輸出

☐ 系統啟動後自動播放。

☒ 睡眠模式

HDMI 1.4 HDMI 2.0 ⓘ

睡眠時間

新增時段

注意：

- 結束時間不能等於或小於開始時間。
- 點選清除按鍵清除設定。
- 點選 ✕ 按鍵刪除選定的睡眠時間。

< 睡眠時間

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

開始時間

10 : 00 上午

結束時間

07 : 00 下午

結束時間不能等於或小於開始時間。

清除

< 設定

☐ 音訊輸出

☐ 系統啟動後自動播放。

☒ 睡眠模式

HDMI 1.4 HDMI 2.0 ⓘ

睡眠時間

新增時段

星期二

10 : 00 上午 - 07 : 00 下午 ✕

星期三

10 : 00 上午 - 07 : 00 下午 ✕

星期四

10 : 00 上午 - 07 : 00 下午 ✕

3.2 建立新專案

在 NS03 設備上點選開啟 **DS Creator Duo** app。

1. 選擇單螢幕或雙螢幕模式。
單螢幕模式



雙螢幕模式



2. 點選右下 **+** 按鍵建立新專案。
3. 輸入專案名稱。

注意：

- 專案名稱不可空白。
- 專案名稱不可重複。
- 專案名稱不可超過 20 字元。
- 專案名稱只能包含 1-20 英文字元 (A-Z, a-z)、數字 (0-9) & 特殊字元 (連字號“-”和下底線“_”)。

注意：

不支援的符號 (全形/半形)：

[`~!@#\$%^&*()+=|{}';,\\[\].<.>/? ! ¥ ... () - 【 】 ‘ ’ ; : ” ” 。 , 、 ? ”]

4. 提醒：

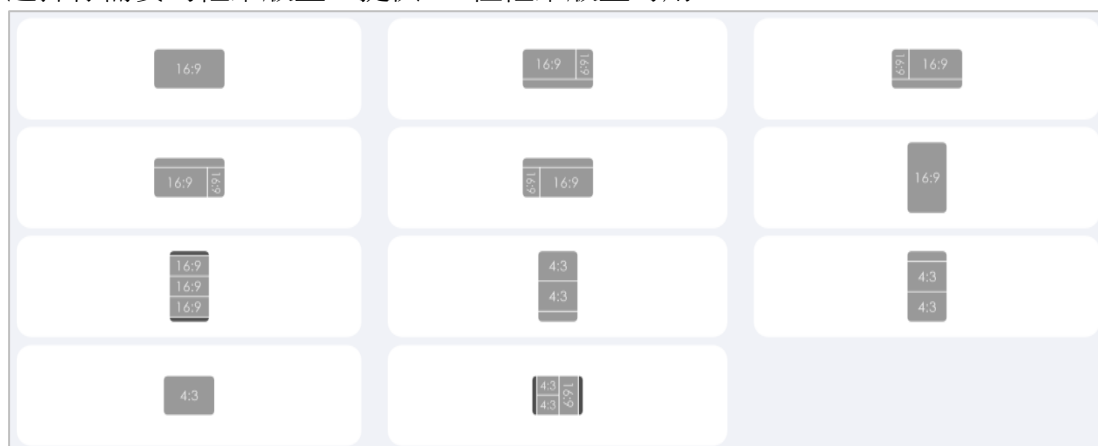
單螢幕模式



雙螢幕模式

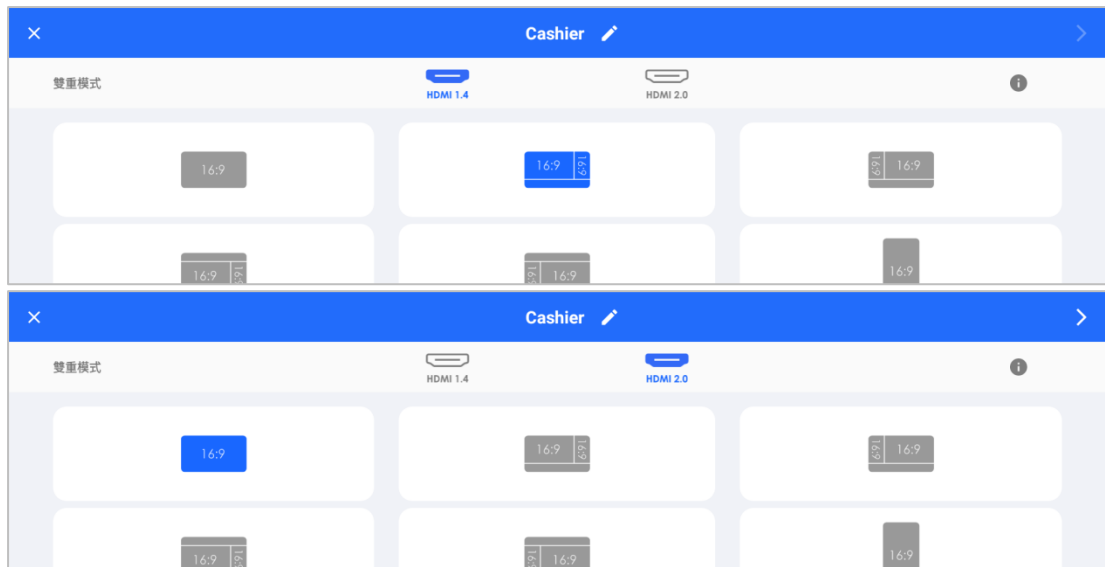


5. 選擇你需要的框架版型，提供 11 種框架版型可用。

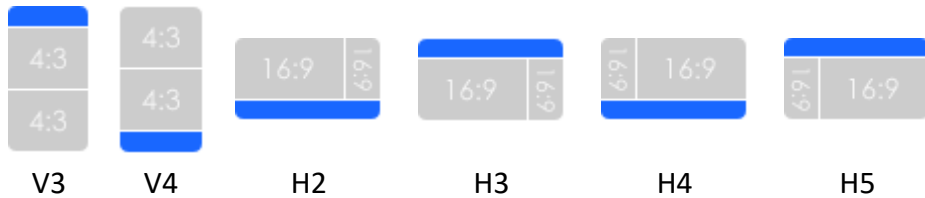


注意：

- 雙螢幕模式：
點選上方的 HDMI 1.4 或 HDMI 2.0 圖示做切換。




- 僅用於文字跑馬燈的指定框架：



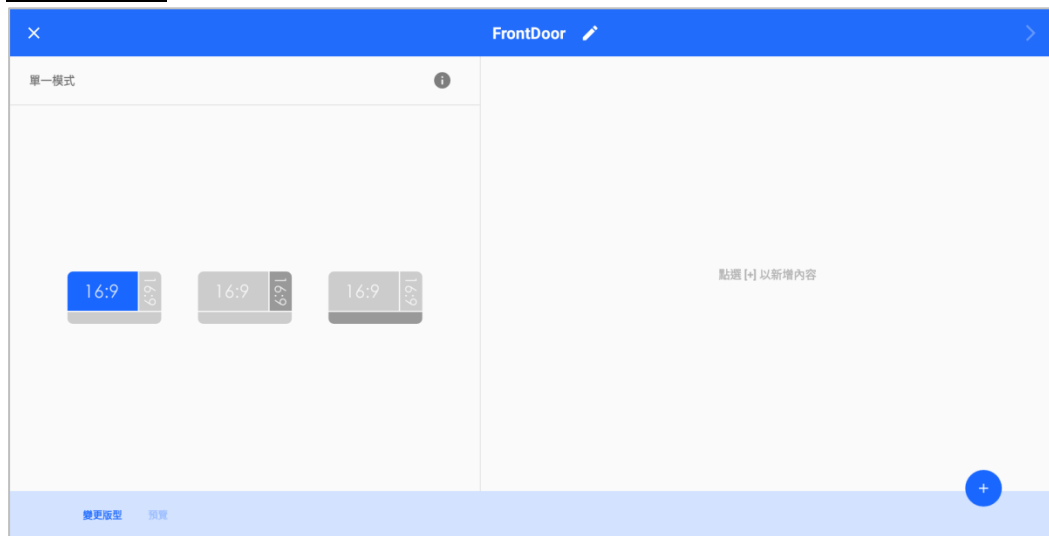
類型描述

Portrait 直向 / Vertical 垂直 (*所有解析度均為上限)		
V1	9:16	圖片：2160 x 3840px Format: .jpg, .png, .gif, .bmp 影片：2160 x 3840px Format: .mp4, .3gp, .mov 文字跑馬燈：font size: 24-160 pt (default 48 pt)
V2	16:9 16:9 16:9	圖片：1080P Format: .jpg, .png, .gif, .bmp 影片：1080P Format: .mp4, .3gp, .mov 文字跑馬燈：font size: 24-160 pt (default 48 pt)
V3/V4	4:3 4:3	圖片：1080P Format: .jpg, .png, .gif, .bmp 影片：1080P Format: .mp4, .3gp, .mov 文字跑馬燈：font size: 24-160 pt (default 48 pt)
Landscape 橫向 / Horizontal 水平 (*所有解析度均為上限)		
H1	16:9	圖片：3840 x 2160px Format: .jpg, .png, .gif, .bmp 影片：3840 x 2160px Format: .mp4, .3gp, .mov 文字跑馬燈：font size: 24-160 pt (default 48 pt)

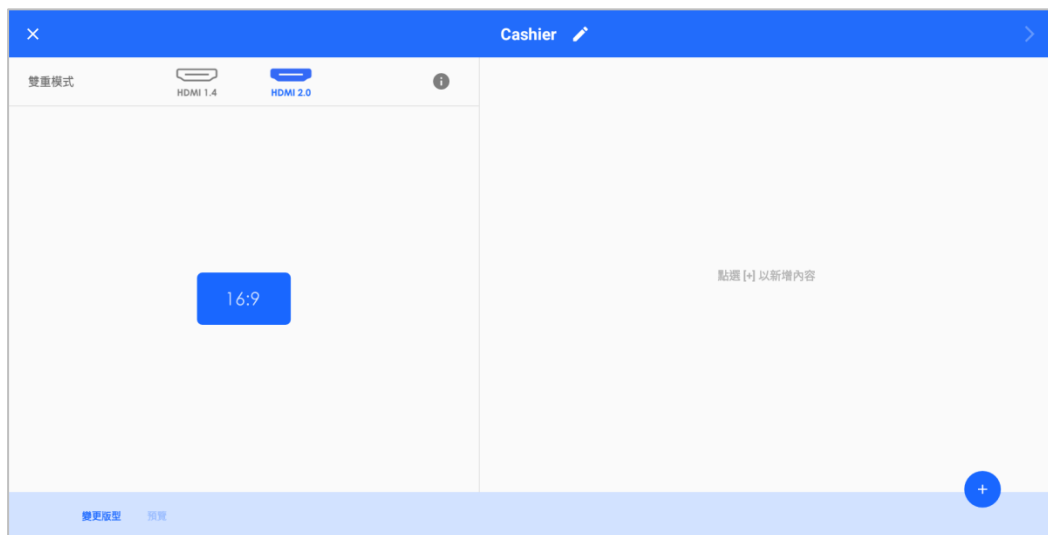
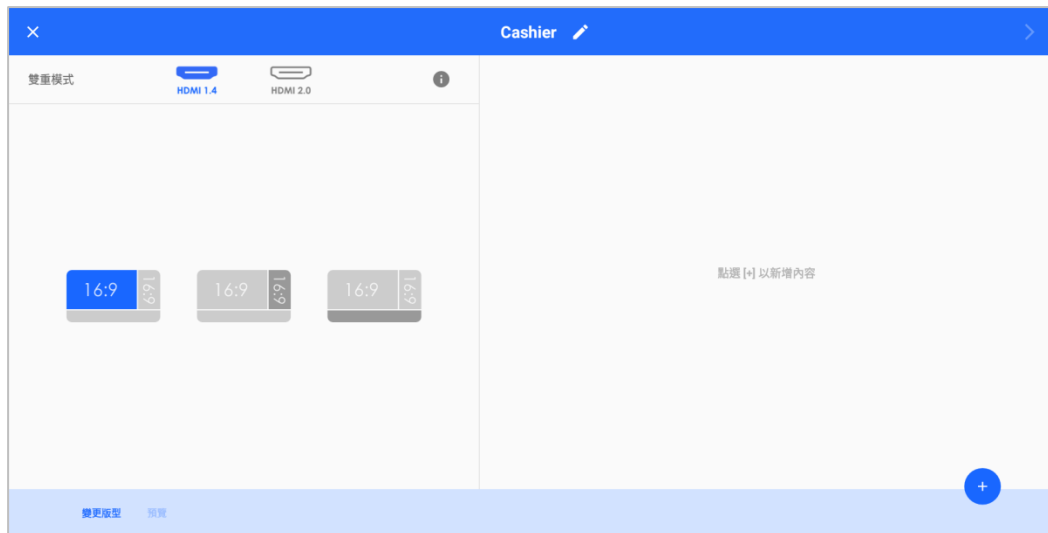
H2/H3		圖片：1080P Format: .jpg, .png, .gif, .bmp 影片：1080P Format: .mp4, .3gp, .mov 文字跑馬燈：font size: 24-160 pt (default 48 pt)
H4/H5		圖片：1080P Format: .jpg, .png, .gif, .bmp 影片：1080P Format: .mp4, .3gp, .mov 文字跑馬燈：font size: 24-160 pt (default 48 pt)
Landscape 橫向/ Horizontal 水平 (*所有解析度均為上限)		
H6		圖片：2880 x 2160px Format: .jpg, .png, .gif, .bmp 影片：2880 x 2160px Format: .mp4, .3gp, .mov 文字跑馬燈：font size: 24-160 pt (default 48 pt)
H7		圖片：1080P Format: .jpg, .png, .gif, .bmp 影片：1080P Format: .mp4, .3gp, .mov 文字跑馬燈：font size: 24-160 pt (default 48 pt)

- 點選版型內的框架新增內容。
- 點選右下  按鍵新增內容。

單螢幕模式






雙螢幕模式



8. 新增內容後，點選右上 ➤ 按鍵進入下一步。

注意：

- 點選  按鍵編輯專案名稱。
- 點選  按鍵離開頁面。
- 點選  按鍵顯示提醒。
- 點選**預覽**按鍵預覽專案內容 30 秒。
- 點選**變更版型**按鍵修改專案版型。

3.2.1 內容類型

提供三種類型選擇。

點選下拉式按鍵選擇內容類型：

- 文字跑馬燈
- 媒體 (圖片+影片)
- 網頁連結



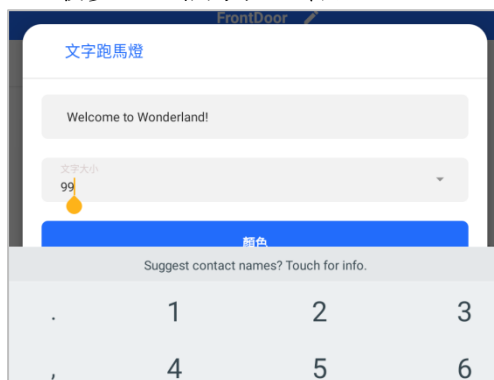
3.2.2 文字跑馬燈



1. 文字內容
2. 字型大小
3. 文字與背景色彩選擇器
4. 文字跑馬燈移動方向
5. 文字跑馬燈移動速度

1) 文字內容

- 字型大小：24, 38, 48, 70, 80 96, 120, 160
- 預設大小：48
- 30-200 pt (提供指定的字體大小和手動輸入的選項)
- 最多 150 個字元上限



2) 文字與背景色彩選擇器 (點選右上 ✓ button 按鍵確認)

- 文字色彩
- 背景色彩
- 色彩預覽
- Aa：色彩歷程記錄按鍵 (最後四個文字和背景顏色記錄按鍵)

注意：

- 點選右上 ✓ 按鍵儲存。
- 點選 ✕ button 按鍵離開此網頁。



3) 跑馬燈移動方向

- 由右至左 (預設)
- 由左至右

4) 跑馬燈移動速度

- 慢
- 中慢 (預設)
- 中
- 快速

5) 點選底部 OK 或取消按鍵進入下一步或離開頁面。



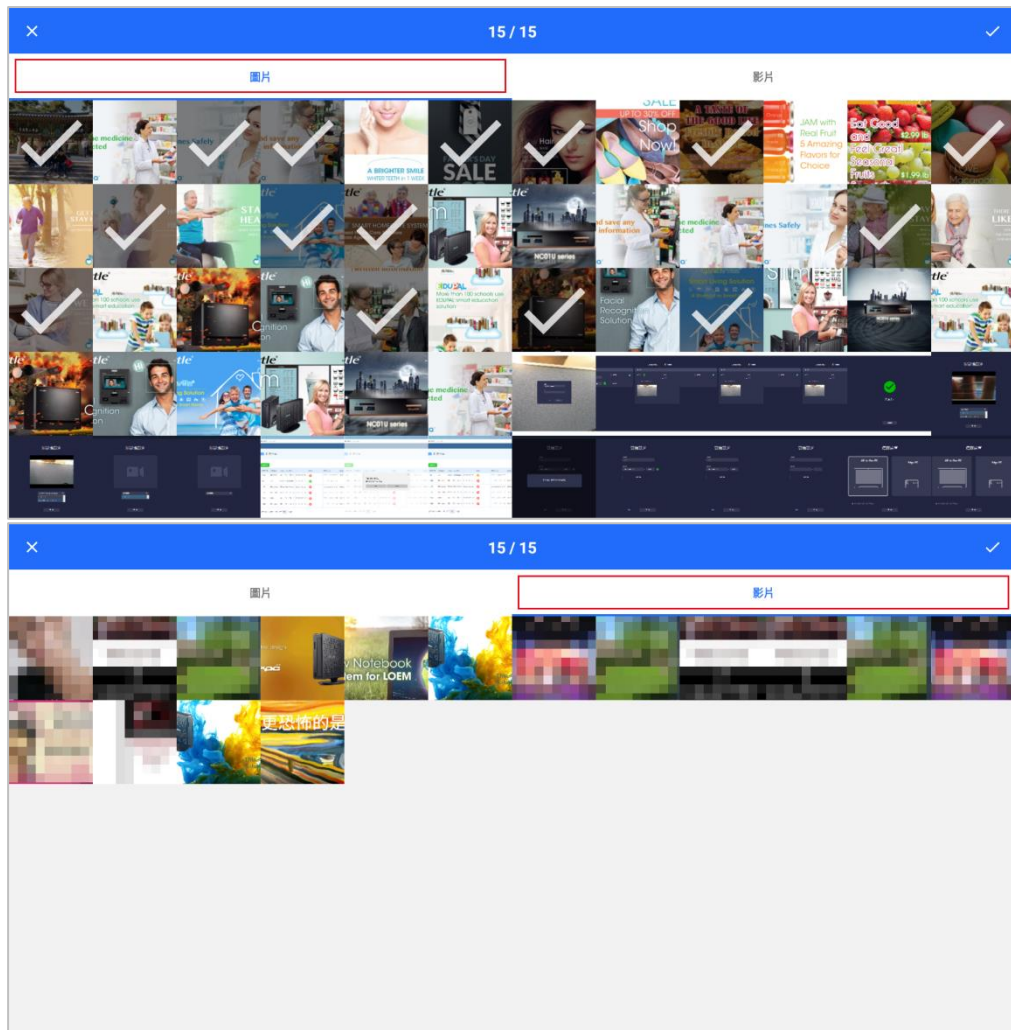
3.2.3 媒體 (圖片+影片)

建議檔案大小在 500MB 以內。如果檔案過大，可能會因為記憶體的限制而無法上傳。



1. 圖片移動方向
2. 圖片切換速度
3. 靜音影片 (將影片設為靜音)

- 1) 圖片移動方向：
 - 淡入淡出 (預設)
 - 左上角移動
 - 由右到左
 - 左下角移動
 - 右上角移動
 - 由左至右
 - 右下角移動
- 2) 圖片切換速度：
 - 5 秒 (預設)
 - 10 秒
 - 15 秒
 - 20 秒
- 3) 音效：
 - 靜音
- 4) 點選選擇按鈕選擇圖片/影片或點選取消按鈕離開頁面。
注意：
 - 版型的各單獨邊框可以加入圖片和影片，數量上限為 15。
 - 一旦彈出 App 權限對話框，請參考 [1.5 App permissions](#) 操作步驟。
- 5) 點選右上 ☒ 按鍵儲存已選擇的圖片或影片，或是點選左上 ☐ 按鍵離開頁面。
注意：
 - 圖片格式：JPG, PNG, GIF, BMP
 - 影片格式：MPEG-4(H.264/ H.265), 3GPP (僅支援 Android 裝置)

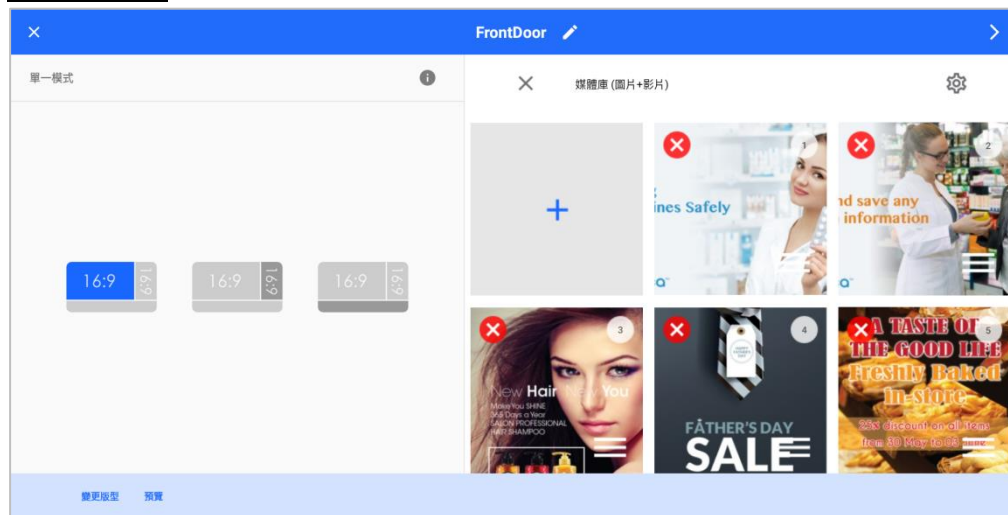


6) 點選右上  按鍵進入下一步。

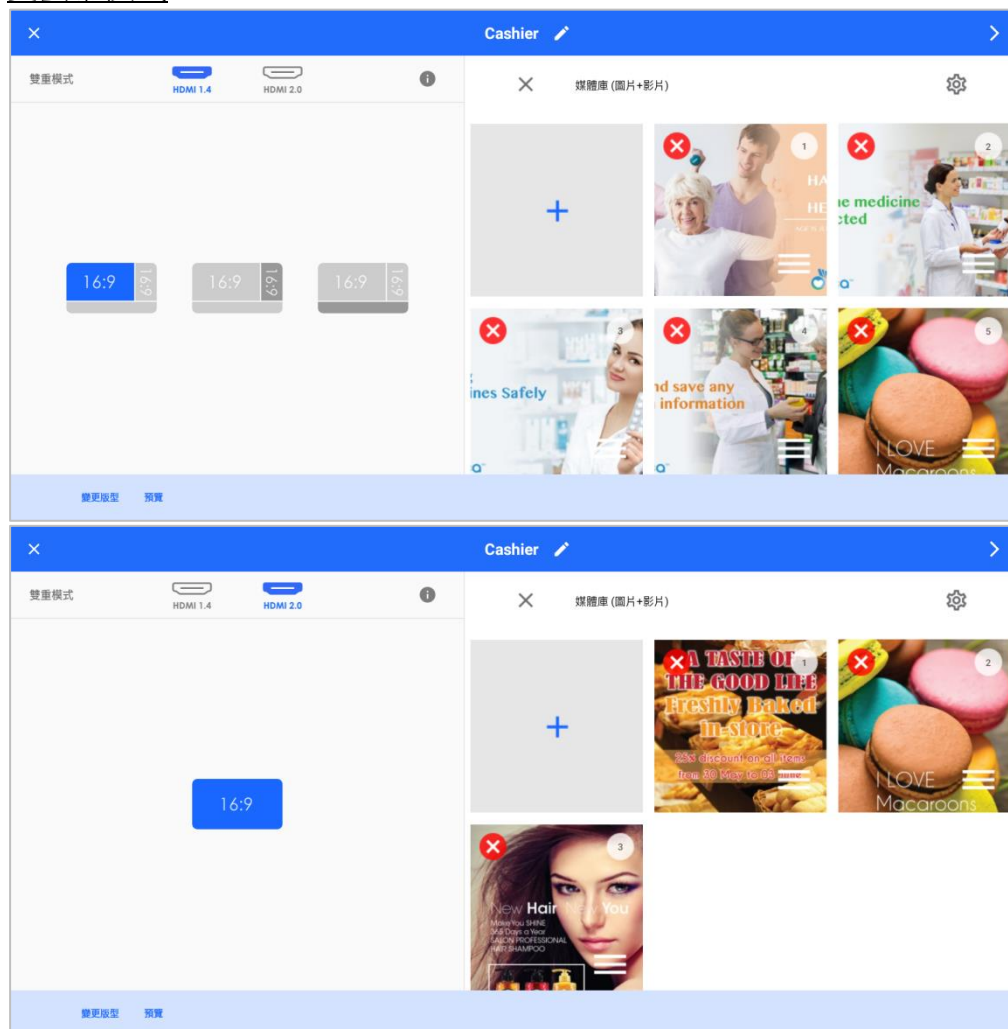
注意：

- 點選  按鍵編輯專案名稱。
- 點選  按鍵離開頁面。
- 點選  按鍵編輯專案內容。
- 點選  按鍵刪除內容。
- 點選  按鍵顯示提醒。
- 點選預覽按鍵預覽專案內容 30 秒。
- 點選變更版型按鍵修改專案版型。

單螢幕模式

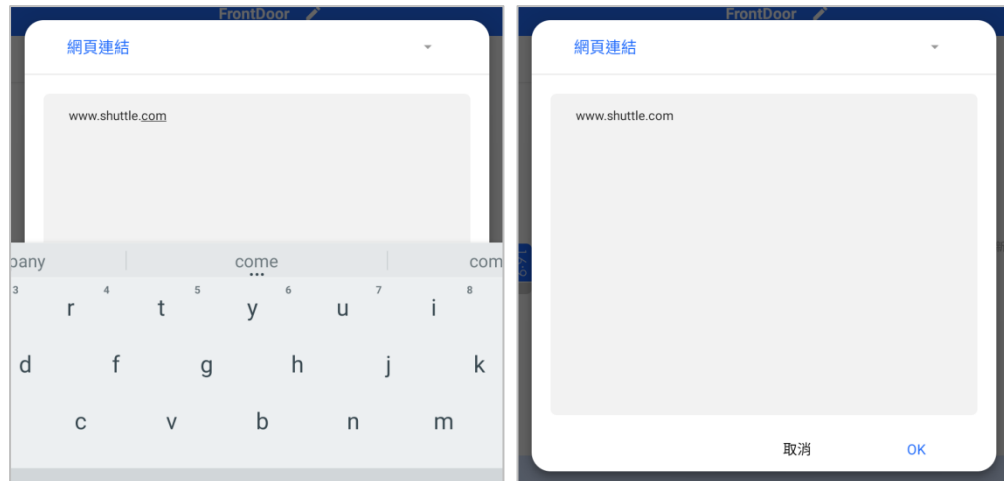


雙螢幕模式



3.2.4 網頁連結

- 1) 建議：RWD (Responsive Web Design)。
- 2) 支援輸入網址連結至網頁，支援開頭為：
 - www
 - http://
 - https://
- 3) 點選 **OK** 按鍵或**取消**按鍵離開頁面。



3.2.5 專案排程設定

設定專案的播放排程，預設勾選 24/7 全天候(一天 24 小時，一星期 7 天)。

- 1) 每週 7 天：
 - 星期一
 - 星期二
 - 星期三
 - 星期四
 - 星期五
 - 星期六
 - 星期日
 - 24/7：24 小時/7 天 全天候
 - 2) 開始時間&結束時間：
 - 12 小時制：上午&下午，結束時間不能等於或小於開始時間。
- 注意：
- 點選 **<** 按鍵儲存並返回上一頁。
 - 所有排程：顯示所有已設定播放的排程時間表。
 - 點選**重設**按鍵重新設定專案的排程。

The interface is titled '專案排程' (Special Scheduling). It includes a '所有排程' (All Scheduling) section with buttons for each day of the week: 星期日 (Sunday), 星期一 (Monday), 星期二 (Tuesday), 星期三 (Wednesday), 星期四 (Thursday), 星期五 (Friday), and 星期六 (Saturday). There is also a checkbox for '24/7 - 全天候' (24/7 - All Day). Below the day selection, there are time selection fields for '開始時間' (Start Time) and '結束時間' (End Time), each with hour and minute inputs and AM/PM indicators. A note states '結束時間不能等於或小於開始時間。' (End time cannot be equal to or less than start time). A '重設' (Reset) button is located at the bottom right.

- 3) 點選 ☒ 按鍵後，該專案將會開始播放，直到下一個專案的排程時間或設備關閉。

注意：

- 當專案播放時間結束時，畫面會返回 app 主頁面並停留到下一個專案排程。
- 要離開當下專案的播放，需從螢幕頂部向下滑動以打開快速設定並點擊 **DS Creator Duo app** 返回到 app 的主頁面。
- 要離開當下專案的播放，點擊滑鼠右鍵或點擊導覽列上返回按鍵返回至 **DS Creator Duo app** 的主頁面。

3.2.6 NS03 設備狀態

一旦 NS03 設備的可用容量小於 20MB，警告訊息就會彈出。








3.3 編輯專案

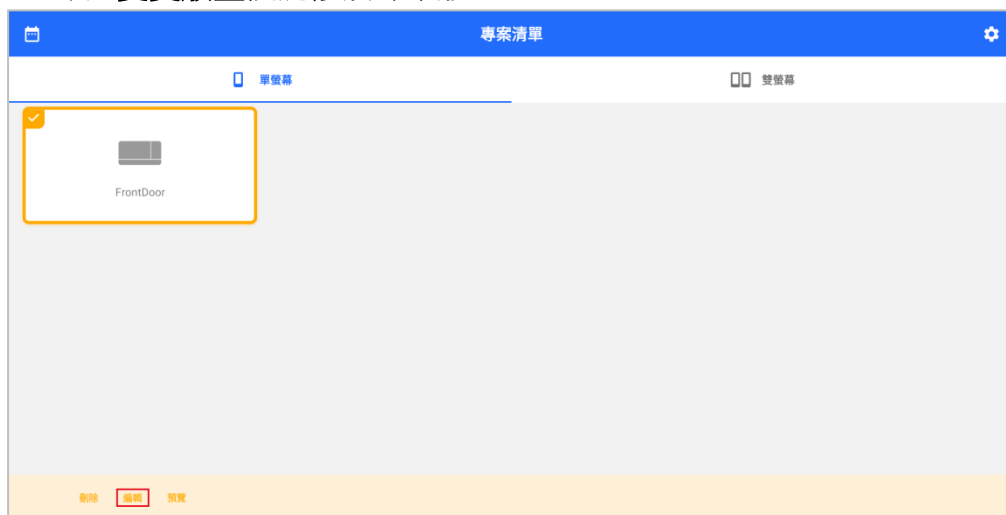
編輯已建立專案的內容或播放排程。

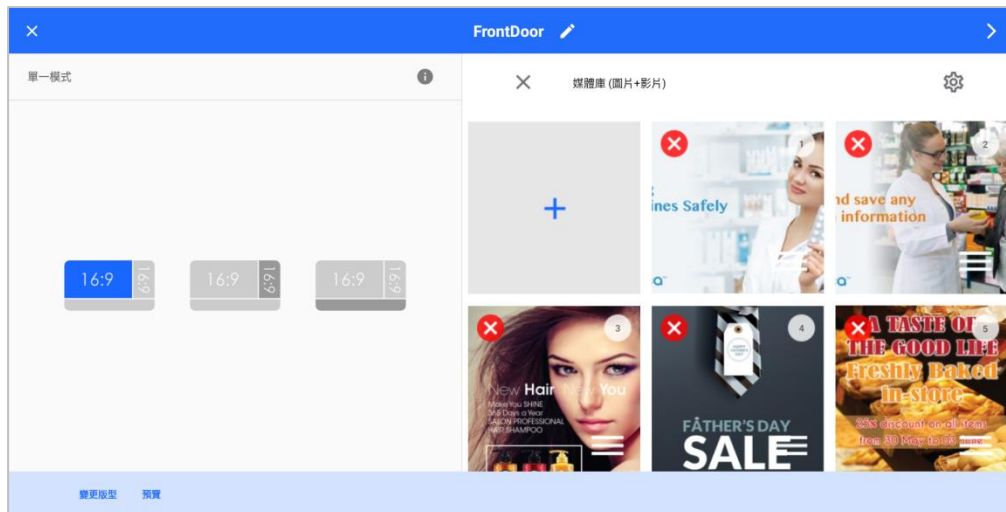
3.3.1 編輯內容類型

1. 點選一個專案。
2. 點選底部的**編輯**按鍵編輯專案內容。

注意：

- 點選  按鍵編輯專案名稱。
- 點選  按鍵離開頁面。
- 點選  按鍵編輯專案內容。
- 點選  按鍵刪除內容。
- 點選  按鍵顯示提醒。
- 點選**預覽**按鈕可預覽專案內容或播放現有專案。
- 點選**變更版型**按鍵修改專案版型。





3.3.2 預覽專案或播放現有專案

- 1) 點選一個專案。
- 2) 點選底部的預覽按鍵預覽專案或播放現有專案。

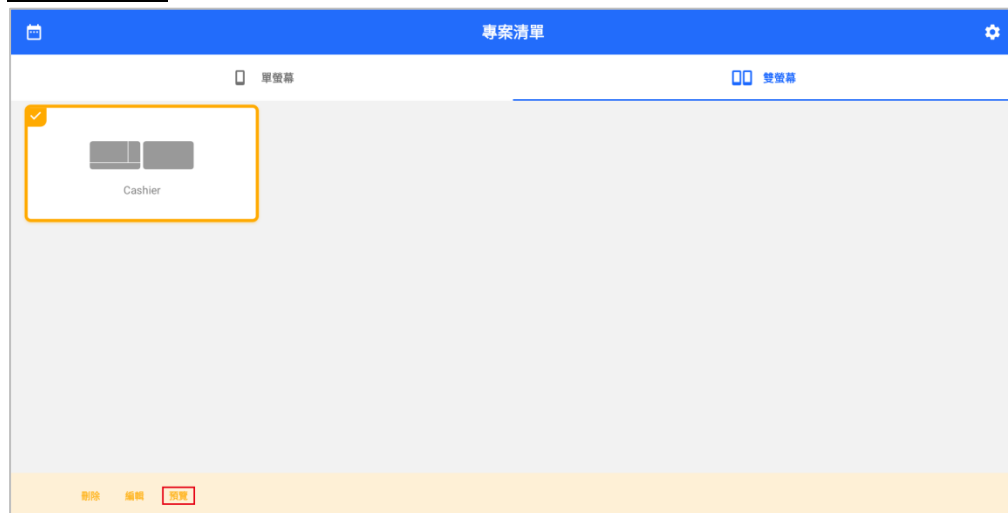
注意：

- 當專案播放時間結束時，畫面會返回 app 主頁面並停留到下一個專案排程。
- 要離開當下專案的播放，需從螢幕頂部向下滑動以打開快速設定並點擊 **DS Creator Duo app** 返回到 app 的主頁面。
- 要離開當下專案的播放，點擊滑鼠右鍵或點擊導覽列上返回按鍵返回至 **DS Creator Duo app** 的主頁面。

單螢幕模式：



雙螢幕模式：



3.3.3 刪除專案

- 1) 點選一個專案。
- 2) 點選底部的刪除按鍵刪除專案。
- 3) 點選刪除按鍵確認刪除專案或點選取消按鍵取消操作。



4. 欄位字元長度

項目	大寫	數字	下底線 “ ” _	連字號 “-” _	無限制	長度
專案名稱	V	V	V	V		1 ~ 20
文字 跑馬燈					V	1 ~ 150
NS03 設備名稱	V	V	V	V		1 ~ 20
NS03 設備密碼	V	V				1 ~ 8

*不支援的符號 (全形/半形):

[`~!@#\$%^&*()+=|{}';, \[\]. < > / ? ! ¥ ... () — 【 】 ‘ ’ ; : ” ” 。 , 、 ? "]



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