



D230 軟體快速入門指南

繁體中文

版 權

©2019 by Shuttle® Inc. 保留所有權利。

本文所述之其他品牌及產品名稱的所有權歸屬於各自所屬人。

免 責 聲 明

Shuttle® Inc. 對於因本產品效能或使用本產品所導致的偶然或間接損壞，概不負責。

Shuttle® Inc. 不代表或保證本手冊中的內容。雖本手冊資訊經過仔細校對，但不保證內容不會再更正。為持續改善產品，Shuttle® Inc. 保留權利隨時修改本手冊或變更本產品規格，恕不另行通知任何人或實體。本手冊中的資訊僅供客戶一般使用。

商 標

Shuttle 是 Shuttle® Inc.的註冊商標。

一般注意事項

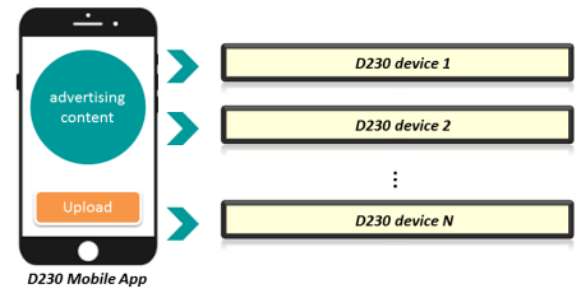
本文所述之其他品牌及產品名稱的所有權歸屬於各自所屬人。

目錄

1 D230 簡介	1
2 設置 D230 Wi-Fi 環境	2
2.1 AP 設定	2
2.1.1 準備	2
2.1.2 設置 D230 環境	2
設置 D230 Wi-Fi 環境	2
設置乙太網路	3
2.1.3 將手機的 Wi-Fi 連接到 D230 裝置	4
D230 設備初始化的圖示說明	5
3 設計專案內容	6
3.1 建立專案	6
3.1.1 選擇版面配置	7
3.1.2 編輯內容	8
3.1.2.1 預設內容	8
3.1.2.2 臉部辨識內容	11
3.1.3 預覽	12
3.2 專案排程	13
3.2.1 新增專案排程	13
3.2.2 瀏覽專案排程	14
3.3 上傳專案	15
3.3.1 選擇專案	15
3.3.2 專案上傳	16
3.3.3 新裝置設定	16
3.3.4 上傳警告	17
3.4 編輯專案	18
3.4.1 編輯專案名稱	18
3.4.2 更改版面配置	19
3.5 設定	20
4 D230 裝置	21
4.1 設備狀態	21
4.2 播放內容	21
4.3 更換 D230 裝置的待機畫面	22
4.4 D230 裝置恢復出廠設置	22
附錄	- 1 -
影片裁切工具	- 1 -
影片解析度	- 2 -
D230 行動應用程式的權限需求	- 3 -

1 D230 簡介

D230 為一套播放廣告內容的系統，裝置搭載臉部辨識功能：辨識正在觀看 D230 裝置螢幕的受眾，依不同的目標群體，包括性別以及不同的年齡區間 (兒童，成人和老年人)，即時變換播放內容。



D230 裝置搭配 D230 行動應用程式使用。
D230 行動應用程式設定播放用的專案內容(文字跑馬燈、圖片與影片)，和設定播放排程，以及上傳專案到 D230 裝置。D230 裝置依排程播放專案內容。



D230 行動應用程式運行於 Android 7.x 、 iOS 11.x 或更高版本，由軟體開發商提供。



D230 行動應用程式圖示

2 設置 D230 Wi-Fi 環境

D230 裝置在初始化之前為 AP 模式。D230 行動應用程式連接到 D230 裝置的區域網路進行初始設定。初始化完成後，D230 裝置將更改為預設模式。

2.1 AP 設定

2.1.1 準備

啟動 D230 Mobile APP 之前，請將手機的 Wi-Fi 連接到 AP（例如：AP12345）。

2.1.2 設置 D230 環境

步驟：

1. 下載 D230 行動應用程式。
2. 按下螢幕畫面以啟動 D230 行動應用程式的設定。
3. 選擇 D230 裝置的網路連接方式為「Wi-Fi」或「乙太網路」。
4. 如果需要設置網路連接，請按下「略過」。



設置 D230 Wi-Fi 環境

步驟：

1. 輸入欲設定 D230 的網路名稱(SSID)，例如：**AP12345**，再選擇 SSID 廣播是隱藏或公開。
2. 選擇安全類型：WEP/WPA 或停用，例如：**WPA**。
3. 輸入 AP 密碼，例如：**1234567890**。若安全類型選擇了停用，則不需要輸入密碼。
4. 按下「下一步」按鈕，完成 Wi-Fi 設定。

注意事項：

建議安全類型使用 WPA 來保護無線網路的存取安全，並有較佳的傳輸效率。



設置乙太網路

步驟：

1. 選擇「DHCP」或「靜態 IP」。
2. 如果選擇「DHCP」，將自動取得動態的 IP 及指定其它的連線資訊。
3. 如果選擇「靜態 IP」，請輸入以下的資訊：
 - IP 位址(必填)
 - 網路遮罩(必填)
 - 閘道器(必填)
 - DNS1(選填)
 - DNS2(選填)
4. 按下「下一步」按鈕，完成乙太網路的設定。



注意事項：

若網路環境設定不正確，請將 D230 裝置重設成出廠預設值，並重新設定網路環境（請參考章節 [4.4D230 裝置恢復出廠設置](#)）。

2.1.3 將手機的 Wi-Fi 連接到 D230 裝置

步驟：

1. 在 D230 行動應用程式裡，按下「前往手機上的 Wi-Fi 設置」按鈕。
2. 在手機裡的 Wi-Fi 設定頁面，
連接 Wi-Fi 到 D230 裝置。

連接 D230 裝置的預設值：

- 網路名稱(SSID)：**D230@XXXXX**(最後 5 碼序列號顯示在 D230 裝置的背面。例如：S/N D230001001J24F56789，則預設的裝置名稱為「D230_56789」。))
 - 安全類型：**WPA2**
 - 密碼：**12345678**
3. 連接 D230 裝置後，請回到 D230 行動應用程式。
 4. 按下「開始」按鈕以完成 D230 裝置的 Wi-Fi 設定(**SSID：AP12345**)後，
手機將會和 D230 (**SSID：D230_XXXXX**) 斷線。
 5. 再次確認你的手機和 D230 裝置是連到同一個 Wi-Fi(**SSID：AP12345**)。
 6. 按下 D230 行動應用程式的圖示後開始新增專案。



D230 設備初始化的圖示說明

- AP 模式 - D230 裝置初始化之前為 AP 模式，裝置螢幕上顯示 AP 模式的圖示 。
- 預設模式 - 當初始化完成後，D230 設備將更改為預設模式，並不再顯示 AP 模式的圖示。
 - 連線 - 裝置與 Wi-Fi 正常連線時，不會顯示圖示。
 - 離線 - 當裝置與 Wi-Fi 斷線時，顯示離線的圖示 。

圖示		AP 模式
		離線



注意事項：

若網路環境設定不正確，請將 D230 裝置重設成出廠預設值，並重新設定網路環境（請參考章節 [4.4D230 裝置恢復出廠設置](#)）。

3 設計專案內容

3.1 建立專案

步驟：

- 1 按下畫面以觸發 D230 行動應用程式。
- 2 按下  按鈕以建立一個新的專案。
- 3 輸入專案的名稱。
- 4 按下「確定」按鈕來完成專案的命名。

注意事項：

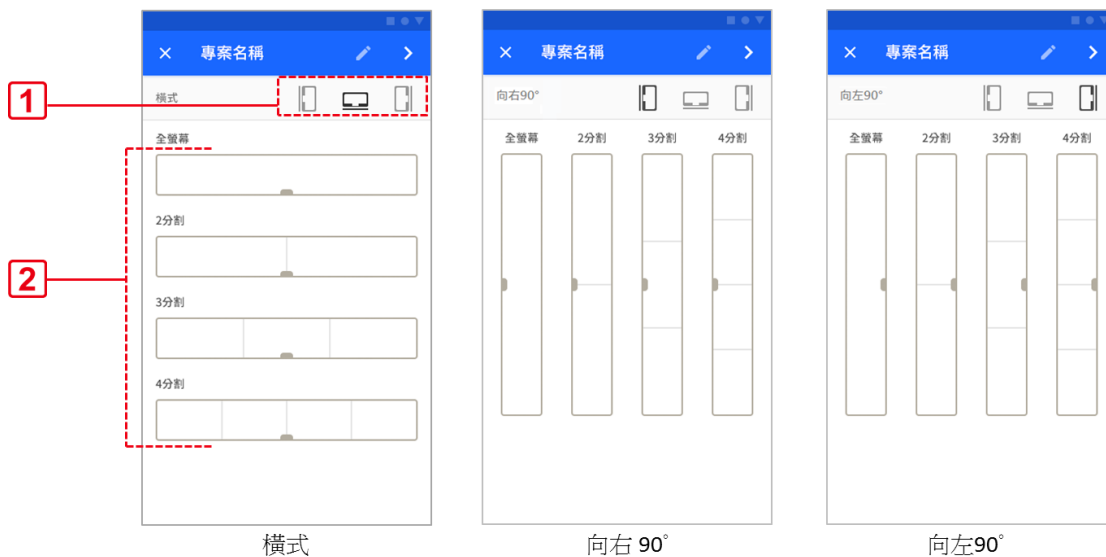
專案名稱僅能包含 1-20 個英文字母 (A-Z , a-z)、數字 (0-9) 和特殊字元 (" - " 、 " _ ")。



3.1.1 選擇版面配置

步驟：

- 1 選擇一個版面配置。
 -  橫式
 -  向右 90°
 -  向左 90°
- 2 選擇版面的分割方式。
 - 全螢幕
 - 2 分割
 - 3 分割
 - 4 分割



3.1.2 編輯內容

3.1.2.1 預設內容

步驟：

- 1 按下「預設內容」按鈕。
- 2 按下  按鈕以新增內容。
- 3 選擇每一個分割格中，要放置內容的類型。

注意事項：

僅限橫式版型支援文字跑馬燈。

在「預設內容」中的設置的圖片和影片，將會連續不斷的輪播。



內容的類型	 橫式	 向右 90°	 向左 90°
文字跑馬燈	✓	—	—
圖片	✓	✓	✓
影片	✓	✓	✓

注意事項：

D230 裝置的解析度為 1920x158px。

◆ 文字跑馬燈

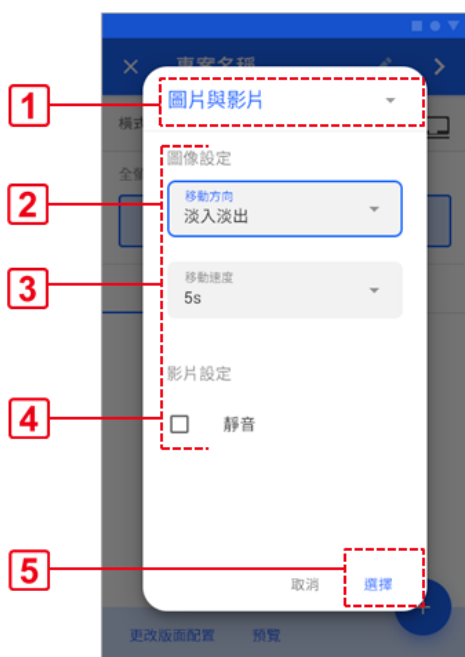
步驟：

1. 選擇「文字跑馬燈」按鈕。
2. 輸入文字內容（150字以內）。
3. 選擇文字大小（24-160 pt）。
4. 按下「文字/背景顏色」按鈕。
5. 選擇文字顏色和背景顏色。
6. 設定文字的移動方向。
7. 設定文字的移動速度。
8. 按下「確定」按鈕以完成設置。



◆ 圖片與影片

步驟：



1. 選擇「圖片與影片」按鈕。
2. 設定圖片的移動方向。
3. 設定圖片的移動速度。
4. 如果需要靜音則勾選「靜音」核取方塊。
5. 按下「選擇」按鈕並，選擇圖片檔或影像檔。
6. 增加圖片檔或影像檔 (最多 10 個檔案)，並返回到預設內容的頁面。如果沒有縮圖則列表中使用的預設圖示。
7. 如果需要調整順序，按下 按鈕並按住不動來移動順序。若要再設定則按下 按鈕。

注意事項：

- 若您手機為 iOS14 或更高版本，請允許 D230 行動應用程式取用所有照片的權限。
- 圖片格式：僅支援 JPG(.jpg)、PNG(.png)、GIF(.gif)及 BMP(.bmp)。
- 影片格式：僅支援 MPEG-4(.mp4)、3GPP(.3gp)及 MOV(.mov)。

請參考附錄 [影片裁切工具](#)以及[影片解析度](#)，了解如何將影片裁切為特定大小。



iOS 14 或更高版本



3.1.2.2 臉部辨識內容

步驟：

1. 按下「臉部辨識內容」按鈕。
2. 選擇播放規則：
 - 無：不使用臉部辨識。
 - 全螢幕：全螢幕播放臉部辨識內容。
 - 分割：在分割螢幕裡播放臉部辨識內容。
3. 選擇性別。
4. 選擇年齡區間。
5. 按下  按鈕以增加內容。臉部辨識內容僅支援圖片及影片。

內容的類型	臉部辨識內容
文字跑馬燈	—
圖片	✓
影片	✓

注意事項：

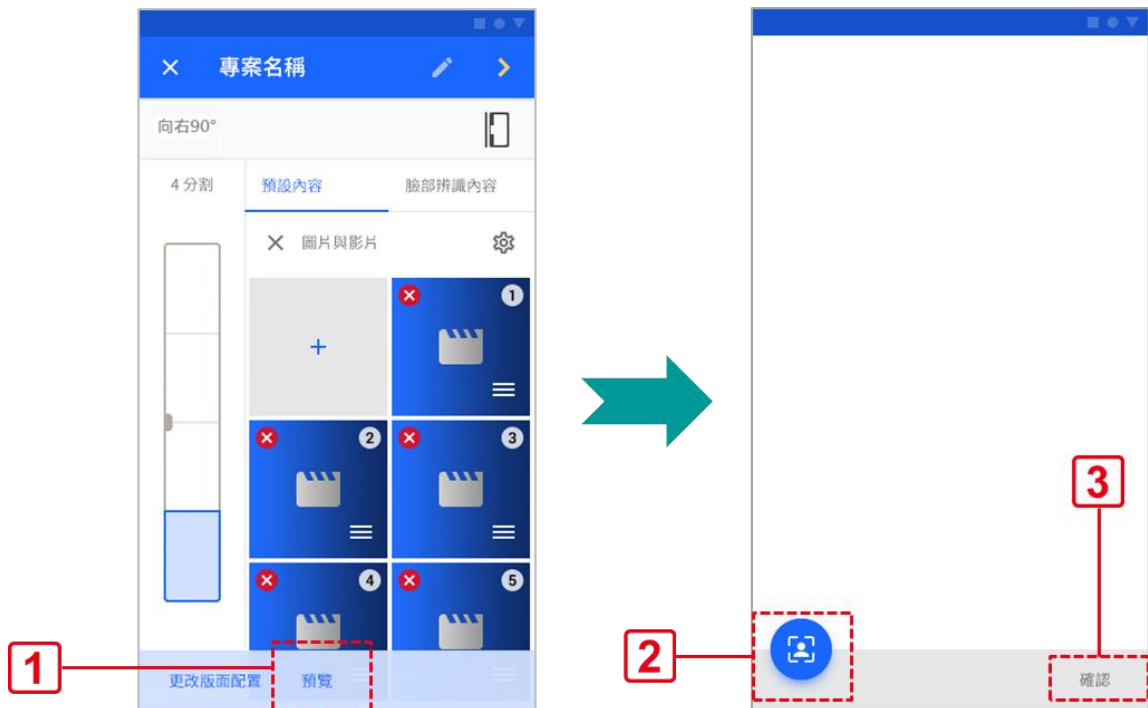
臉部辨識內容中，圖片的播放時間取決於切換的設定，而影片則是會播放一次。圖片或影片播放結束後，則會播放原有的預設內容。



3.1.3 預覽

步驟：

1. 按下「預覽」按鈕以查看預設內容。
2. 按住  按鈕以切換查看臉部辨識內容。
3. 按下「確認」按鈕來結束預覽並回到設定內容的頁面。



3.2 專案排程

3.2.1 新增專案排程

步驟：

1. 按下 ➤ 按鈕連結到專案排程設定的頁面。
2. 選擇播放日程或勾選「24/7 全天候」的核取方塊。
3. 設定開始時間。
4. 設定結束時間。
5. 按下 ✓ 按鈕以結束排程的設定。
6. 如果有重置的需要，按下「重置」按鈕。



注意事項：

若您選擇了「24/7 全天候」播放的模式，您無需選擇星期幾、開始時間及結束時間。

3.2.2 瀏覽專案排程

您可以在兩個頁面瀏覽所有排程

- 專案列表頁面
- 專案排程頁面

步驟：

1. 按下  按鈕，瀏覽所有排程。
2. 按下  按鈕，重新加載排程列表。
3. 按下  按鈕，回到上一個頁面。

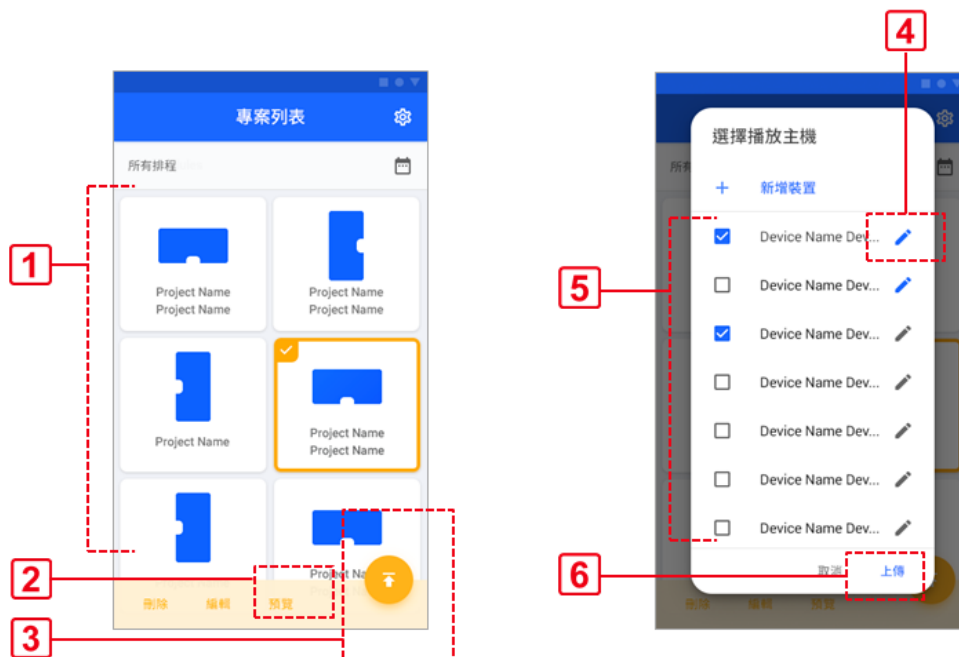


3.3 上傳專案

3.3.1 選擇專案

步驟：

- 1 在專案列表裡選擇一個專案。
- 2 如果預覽需要，可以點選下方功能表的「預覽」按鈕。
- 3 按下  按鈕來上傳專案。
- 4 按下  按鈕來設定新裝置的密碼。請參考章節 [3.3.3 新裝置設定](#)。
- 5 選擇上傳的裝置。
- 6 按下「上傳」按鈕。

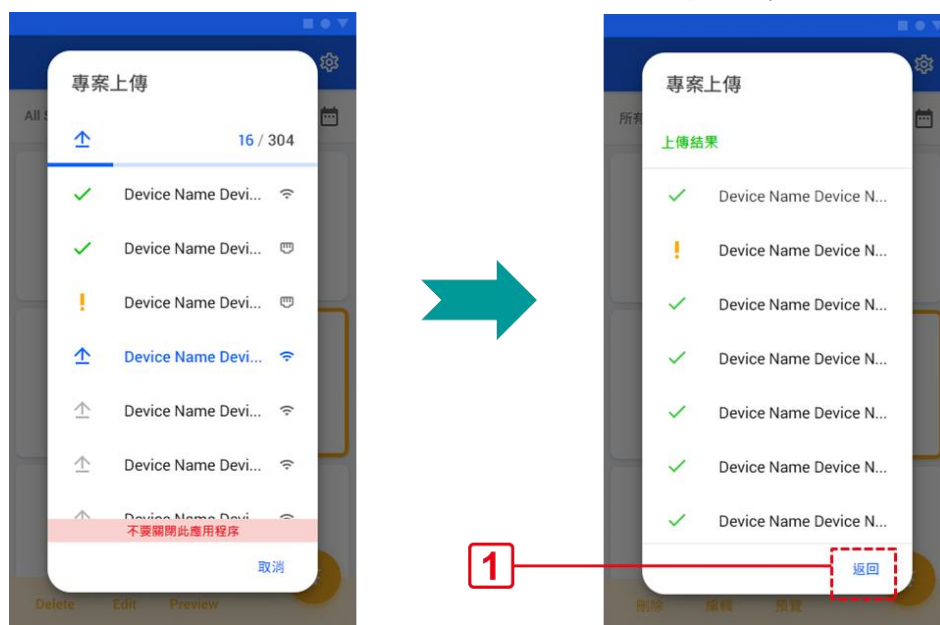


3.3.2 專案上傳

步驟：

- 1 上傳結束後，按下「返回」按鈕。

注意事項： 當專案上傳的時候，請不要關閉此行動應用程式。



3.3.3 新裝置設定

步驟：

- 1 輸入「裝置名稱」以更名裝置，名稱不得為空白。
- 2 設定密碼。
- 3 確認密碼。
- 4 按下「確認」按鈕來完成裝置設定；按下「略過此裝置」按鈕將中止此裝置的上傳。

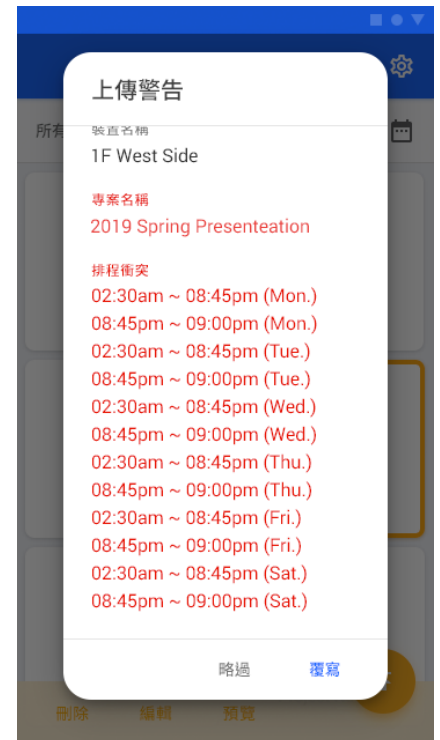
注意事項：

- 預設的裝置名稱為「D230_XXXXX」。(最後 5 碼序列號顯示在 D230 裝置的背面。)
- 裝置名稱只能包含 1-20 個英文字母 (A-Z、a-z)、數字 (0-9) 和特殊字元 ("-" 、 "_")。
- 密碼只能包含 1-8 個英文字母 (A-Z、a-z) 和數字 (0-9)。



3.3.4 上傳警告

- 和上次上傳的配置有所不同
- 裝置內已有相同的專案名稱
- 排程有衝突或此排程已存在



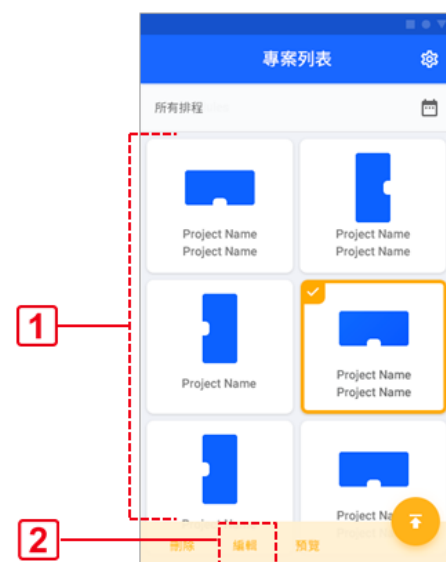
- 密碼無效
- 裝置儲存空間不足



3.4 編輯專案

步驟：

- 1 在專案列表裡選擇要編輯的專案。
- 2 點選下方功能表的「編輯」按鈕，您可以編輯下列項目。
 - 專案名稱
 - 版面配置
 - 內容
 - 專案排程



注意事項：

如果您需要刪除專案，點選下方功能表的「刪除」按鈕。

3.4.1 編輯專案名稱

步驟：

1. 在專案名稱的標題欄裡，按下 按鈕。
2. 輸入專案名稱。
3. 按下「確認」按鈕以完成編輯。



3.4.2更改版面配置

步驟：

- 1 點選下方功能表的「更改版面配置」按鈕。
- 2 按下「變更」按鈕，確認更改版面配置。

注意事項：

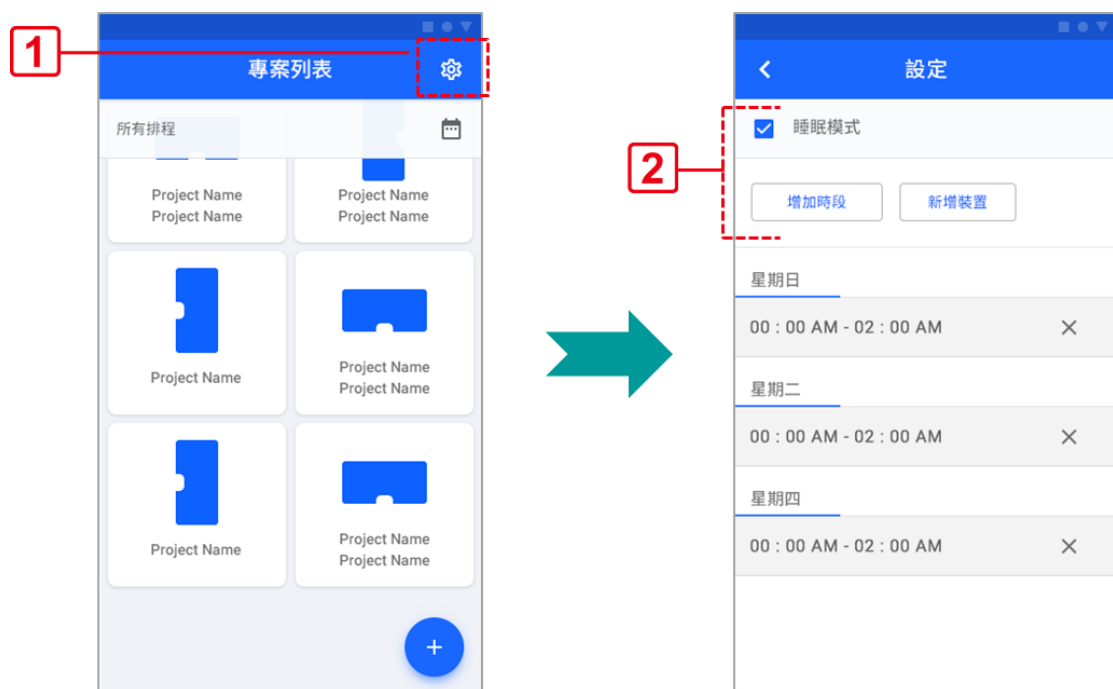
變更將遺失所有未儲存的資料。



3.5 設定

步驟：

- 1 在專案列表的標題欄裡，按下 。
- 2 勾選是否要設定「睡眠模式」。
 - 按下「增加時段」按鈕來增加睡眠模式的時段。
 - 按下「新增裝置」按鈕以新增一個裝置。



4 D230 裝置

4.1 設備狀態

D230 設備的待機畫面會顯示設備狀態；當有專案排程播放時，不會顯示設備狀態。



圖示		AP 模式
		離線
資訊	設備系統時間	
	設備韌體版本	
	應用程式版本	

4.2 播放內容

- D230 裝置依據專案時程的安排，自動播放專案。
- 如果 D230 裝置沒有專案排程，則會顯示待機畫面。
- 睡眠模式：
 - ◆ 當 D230 裝置進入定時睡眠模式，將停止播放專案並關閉背光和相機。
 - ◆ 當定時睡眠模式結束時，D230 裝置將自動喚醒，並依照排程自動播放專案。

4.3 更換 D230 裝置的待機畫面

步驟：

1. 把圖檔儲存在 SD 記憶卡 (圖檔解析度為 1920x158px)。
2. 把 SD 記憶卡插入 D230 裝置的卡槽內。
3. D230 裝置將自動儲存 SD 記憶卡裡的圖檔到預設的資料夾。
4. 重新啟動 D230 裝置以讀取圖檔並完成更換。

注意事項：

檔案格式為 jpg 或 png 皆可，檔名設定如下：

橫向：d230_logo_l；直向：d230_logo_p

4.4 D230 裝置恢復出廠設置

按下 D230 裝置後方右側，靠近 SIM 卡插槽的針孔按鈕 5 秒以觸發恢復出廠設置，設備中的所有檔案將被刪除，D230 設備將回到未初始化狀態 (AP 模式)。



附錄

影片裁切工具

在 Android/iOS/Windows/Mac 設備裡，下載影片裁切工具，將影片編輯成正確的解析度，以便在 D230 裝置上播放。

Android

- 1 Crop & Trim Video, Alpha Project
- 2 YouCut, InShot Inc.
- 3 Smart Video Crop - Crop any part of any video, Clogica
- 4 Crop And Trim Video, Moon Wallk
- 5 Video Crop, Photo Slideshow with Music
- 6 Video Crop, Photos Editor Apps
- 7 Crop Video - Video Cropper tool, Donna Danley

iOS

- 1 Video Crop, Trim & Cut Videos, Movie Cropper Cutter To Resize
- 2 Video Crop, Crop and Resize Video
- 3 Video Cropper-Cropper-Crop Videos, Marvin Carr
- 4 Video Cropper Square, crop video for Instagram, SUNWOONG JANG
- 5 Cropper: Video & Photo Crop, Big Blue Clip, LLC

Windows/MAC

- 1 Joyoshare Media Cutter
- 2 Video converter ultimate
- 3 filmora
- 4 FreeCropVideo (easy make video) *僅限 Windows
- 5 Kdenlive
- 6 Movavi video editor

Online

- 1 Video cutter online

影片解析度

適用於各種分割畫面的解析度。

	橫向	向右 90°	向左 90°
全螢幕	1920 x 158px	158 x 1920px	
2 分割	960 x 158px	158 x 960px	
3 分割	620 x 158px	158 x 620px	
4 分割	480 x 158px	158 x 480px	

D230 行動應用程式的權限需求

使用 D230 行動應用程式需開啟相關的權限。

Android

- 1 位置
- 2 儲存裝置

iOS

- 1 位置
- 2 照片 (iOS14 或更高版本需要允許取用所有照片的權限)



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