



D230 软件快速入门指南

简体中文

版 权

©2019 by Shuttle® Inc.保留所有权利。

本文所述之其他品牌及产品名称的所有权归属于各自所属人。

免 责 声 明

Shuttle® Inc. 对于因本产品效能或使用本产品所导致的偶然或间接损坏，概不负责。

Shuttle® Inc. 不代表或保证本手册中的内容。虽本手册资讯经过仔细校对，但不保证内容不会再更正。为持续改善产品，Shuttle® Inc. 保留权利随时修改本手册或变更本产品规格，恕不另行通知任何人或实体。本手册中的资讯仅供客户一般使用。

商 标

Shuttle 是 Shuttle® Inc.的注册商标。

一 般 注 意 事 项

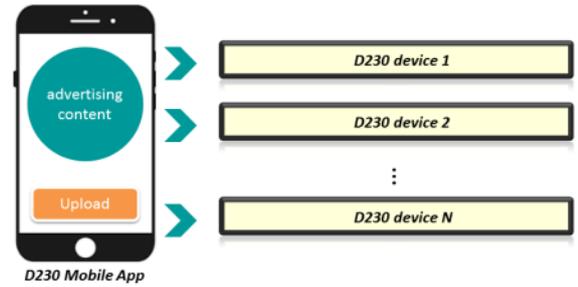
本文所述之其他品牌及产品名称的所有权归属于各自所属人。

目录

1 D230 简介.....	1
2 设置 D230 Wi-Fi 环境.....	2
2.1 AP 设定.....	2
2.1.1 准备.....	2
2.1.2 设置 D230 环境.....	2
设置 D230 Wi-Fi 环境.....	2
设置以太网.....	3
2.1.3 将手机的 Wi-Fi 连接到 D230 设备.....	4
D230 设备初始化的图标说明.....	5
3 设计内容.....	6
3.1 建立项目.....	6
3.1.1 选择布局.....	7
3.1.2 修改内容.....	8
3.1.2.1 默认内容.....	8
3.1.2.2 面部识别内容.....	12
3.1.3 预览.....	14
3.2 项目排程.....	15
3.2.1 添加项目排程.....	15
3.2.2 查看项目排程.....	16
3.3 上载项目.....	16
3.3.1 选择项目.....	17
3.3.2 项目上载.....	18
3.3.3 新设备设定.....	18
3.3.4 上载警告.....	19
3.4 修改项目.....	20
3.4.1 修改项目名称.....	20
3.4.2 更改布局.....	21
3.5 设定.....	22
4 D230 设备.....	23
4.1 设备状态.....	23
4.2 播放内容.....	23
4.3 更换 D230 设备的待机画面.....	24
4.4 D230 设备恢复出厂设置.....	24
附录.....	- 1 -
视频裁切工具.....	- 1 -
视频分辨率.....	- 2 -
D230 行动应用程序的权限需求.....	- 3 -

1 D230 简介

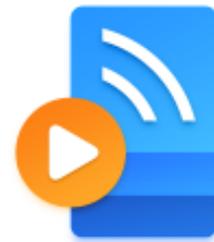
D230 为一套播放广告内容的系统，装置搭载面部辨识功能：辨识正在观看 D230 装置屏幕的受众，依不同的目标群体，包括性别以及不同的年龄区间（儿童，成人和老年人），实时变换播放内容。



D230 设备搭配 D230 行动应用程序使用。D230 行动应用程序设定播放用的项目内容（文字跑马灯、图片与视频），和设定播放排程，以及上传项目到 D230 设备。D230 设备依排程播放项目内容。



D230 行动应用程序运行于 Android 7.x 、 iOS 11.x 或更高版本，由软件开发商提供。



D230 行动应用程序图标

2 设置 D230 Wi-Fi 环境

D230 设备在初始化之前为 AP 模式。D230 行动应用程序连接到 D230 设备的局域网。初始化完成后，D230 设备将更改为默认模式。

2.1 AP 设定

2.1.1 准备

启动 D230 Mobile APP 之前，请将手机的 Wi-Fi 连接到 AP（例如：AP12345）。

2.1.2 设置 D230 环境

步骤：

1. 下载 D230 行动应用程序。
2. 按下屏幕上的画面以触发 D230 行动应用程序的设定。
3. 选择 D230 设备的网络连接方式为「或」或「以太网」。
4. 如果需要设置网络连接，请按下「跳过」。



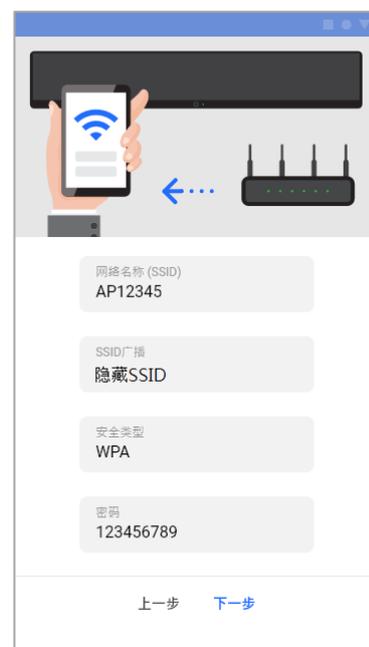
设置 D230 Wi-Fi 环境

步骤：

1. 输入欲设定 D230 的网络名称(SSID)，例如：**AP12345**，再选择 SSID 广播的类型：隐藏或公开，例如：**隐藏 SSID**。
2. 选择安全类型：WEP/WPA 或禁用，例如：**WPA**。
3. 输入 AP 密码，例如：**1234567890**。若安全类型选择了禁用，则不需要输入密码。
4. 按下「下一步」按钮，完成 AP 设定。

注意事项：

建议安全类型使用 WPA 来保护无线网络的存取安全，并有较佳的传输效率。



设置以太网

步骤:

1. 选择「DHCP」或「静态 IP」。
2. 如果选择「DHCP」，将自动取得动态的 IP 及指定其它的联机信息。
3. 如果选择「静态 IP」，请输入以下的信息：
 - IP 地址(必填)
 - 子网掩码(必填)
 - 网关(必填)
 - DNS1(选填)
 - DNS2(选填)
4. 按下「下一步」按钮，完成以太网络的设定。



注意事项:

若网络环境设定不正确，请将 D230 设备重设成出厂默认值，并重新设定网络环境（请参考章节 4.4D230 设备恢复出厂设置）。

2.1.3 将手机的 Wi-Fi 连接到 D230 设备

步骤:

1. 在 D230 行动应用程序里，按下「进入移动电话 Wi-Fi 设置」按钮。
2. 在手机里的 Wi-Fi 设定页面，连接 Wi-Fi 到 D230 设备。

连接 D230 设备的默认值:

- 网络名称(SSID) : **D230@XXXXX**(最后 5 码序列号显示在 D230 设备的背面。例如: S/N D230000100124F56789, 则默认的设备名称为「D230_56789」。)
- 安全类型 : **WPA2**
- 密码: **12345678**

3. 连接 D230 设备后，请回到 D230 行动应用程序。
4. 按下「开始」按钮以完成 D230 设备的 Wi-Fi 设定 (**SSID: AP12345**) 后，手机将会和 D230 (**SSID: D230_XXXXX**) 断线。
5. 再次确认你的手机和 D230 设备是连到同一个 Wi-Fi (**SSID: AP12345**)。
6. 按下 D230 行动应用程序的图标后开始添加项目。



D230 设备初始化的图标说明

- AP 模式—D230 装置初始化之前为 AP 模式，装置屏幕上显示 AP 模式的图标 。
- 默认模式—当初始化完成后，D230 设备将更改为默认模式，并不再显示 AP 模式的图标。
 - 联机—装置与 Wi-Fi 正常联机时，不会显示图标。
 - 脱机—当装置与 Wi-Fi 断线时，显示脱机的图标 。

图标		AP 模式
		脱机



注意事项：

若网络环境设定不正确，请将 D230 设备重设成出厂默认值，并重新设定网络环境（请参考章节 [4.4D230 设备恢复出厂设置](#)）。

3 设计内容

3.1 建立项目

步骤:

- 1 按下画面以触发 D230 行动应用程序。
- 2 按下  按钮以建立一个新的项目。
- 3 输入项目的名称。
- 4 按下「确定」按钮来完成项目的命名。

注意事项:

项目名称仅能包含 1-20 个英文字母（A-Z，a-z）、数字（0-9）和特殊字符（“-”、“_”）。



3.1.1 选择布局

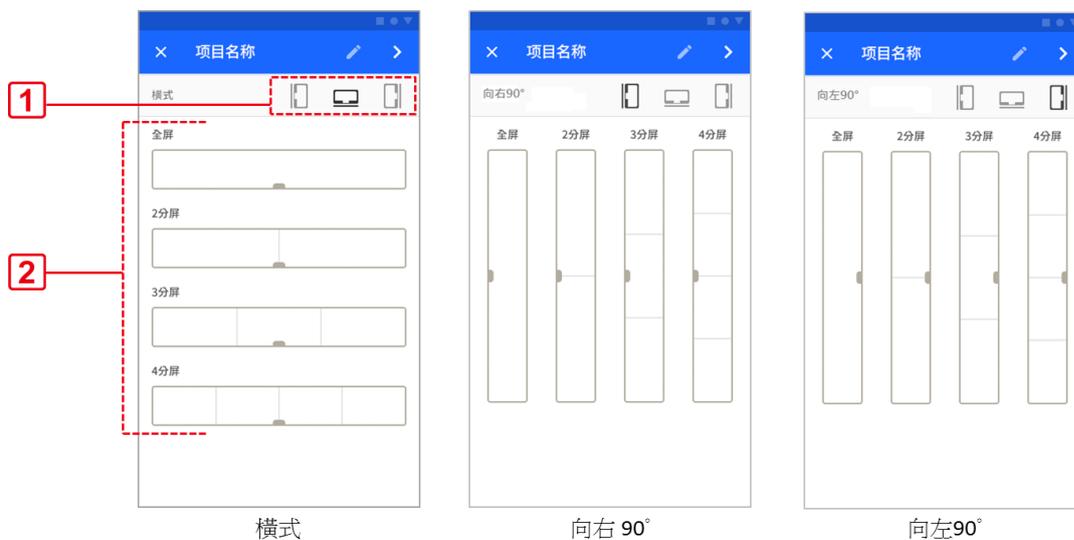
步骤:

1 选择一个布局。

-  横式
-  向右 90°
-  向左 90°

2 选择布局的分割方式。

- 全屏
- 2分屏
- 3分屏
- 4分屏



3.1.2 修改内容

3.1.2.1 默认内容

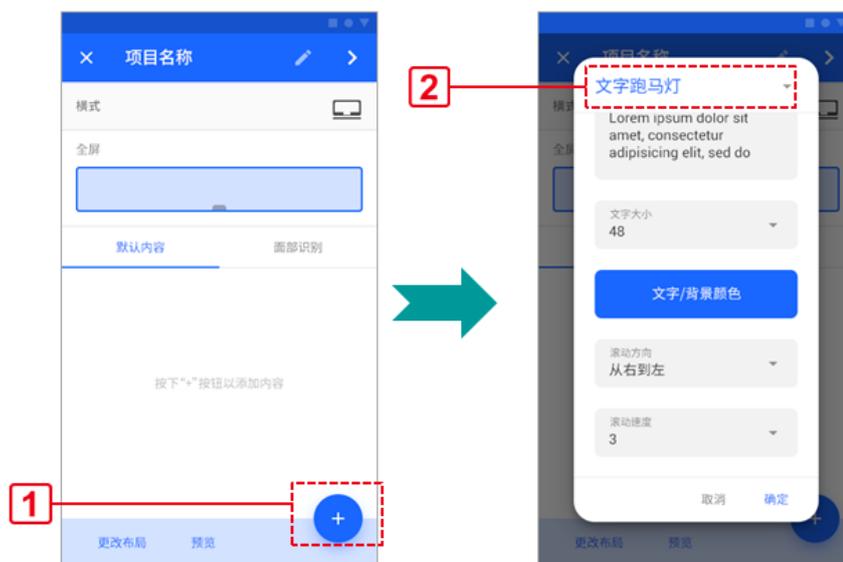
步骤:

- 1 按下「默认内容」按钮。
- 2 按下  按钮以添加内容。
- 3 选择每一个分割格中，要放置内容的类型。

注意事项:

仅限横式版型支持文字跑马灯。

在「默认内容」中的设置的图片和视频，将会连续不断的轮播。



内容的类型	 横式	 向右 90°	 向左 90°
文字跑马灯	✓	—	—
图片	✓	✓	✓
视频	✓	✓	✓

注意事项:

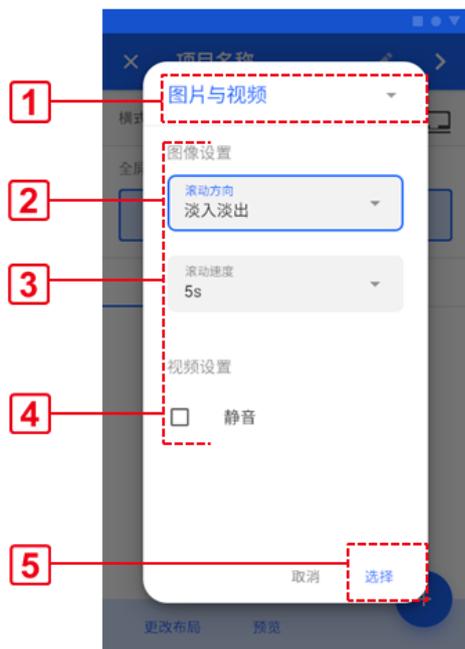
D230 设备的分辨率为 1920x158px。

◆ 文字跑马灯

步骤:

1. 选择「文字跑马灯」按钮。
2. 输入文字内容（150字以内）。
3. 选择文字大小（24-160 pt）。
4. 按下「文字/背景颜色」按钮。
5. 选择文字颜色和背景颜色。
6. 设定文字的移动方向。
7. 设定文字的移动速度。
8. 按下「确定」按钮以完成设置。





请参考附录-视频裁切

注意事项:

- 若您手机为iOS14或更高版本,请允许D230行动应用程序访问所有照片的权限。
- 图片格式: 仅支援JPG(.jpg)、PNG(.png)、GIF(.gif)及BMP(.bmp)。
- 视频格式: 仅支援MPEG-4(.mp4)、3GPP(.3gp)及MOV(.mov)。

工具以及视频分辨率

◆ 图片与视频

步骤:

1. 选择「图片与视频」按钮。
2. 设定图片的移动方向。
3. 设定图片的移动速度。
4. 如果需要静音则勾选「静音」复选框。
5. 按下「选择」按钮并选择图片文件或图像文件。
6. 增加图片文件或图像文件(最多10个档案),并返回到默认内容的页面。如果没有缩略图则列表中使用默认图标。
7. 如果需要调整顺序,按下  按钮并按住不动来移动顺序。若要再设定则按下  按钮。

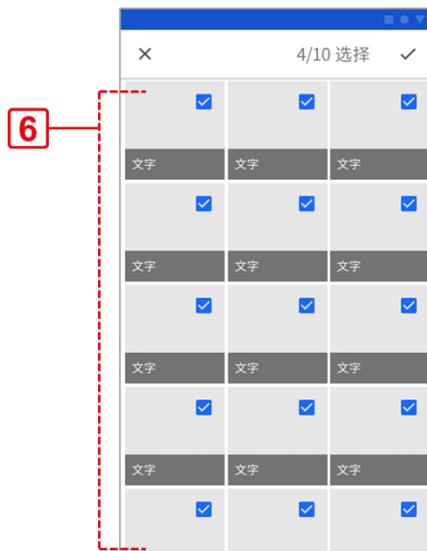
用于各种分屏画面的分辨率。

	横向	向右 90°	向左 90°
全屏	1920 x 158px	158 x 1920px	
2 分屏	960 x 158px	158 x 960px	
3 分屏	620 x 158px	158 x 620px	
4 分屏	480 x 158px	158 x 480px	

，了解如何将视频裁切为特定大小。



iOS 14 或更高版本



3.1.2.2 面部识别内容

步骤:

1. 按下「面部辨识内容」按钮。
2. 选择播放规则：
 - 无：不使用面部辨识。
 - 全屏幕：全屏幕播放面部辨识内容。
 - 分割：在分割屏幕里播放面部辨识内容。
3. 选择性别。
4. 选择年龄区间。
5. 按下  按钮以增加内容。面部辨识内容仅支持图片及视频。

内容的类型	面部辨识内容
文字跑马灯	—
图片	✓
视频	✓

注意事项:

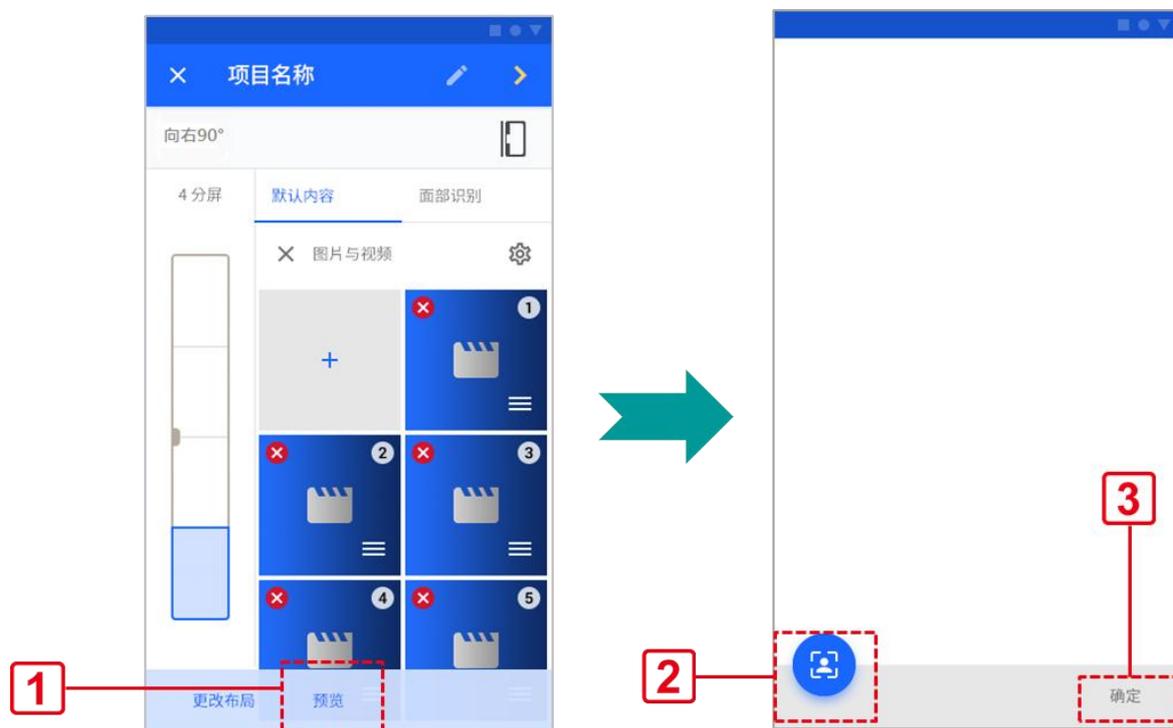
面部辨识内容中，图片的播放时间取决于切换的设定，而视频则是会播放一次。图片或视频播放结束后，则会播放原有的默认内容。



3.1.3 预览

步骤:

1. 按下「预览」按钮以查看默认内容。
2. 按住  按钮以切换查看脸部辨识内容。
3. 按下「确定」按钮来结束预览并回到设定内容的页面。



3.2 项目排程

3.2.1 添加项目排程

步骤:

1. 按下  按钮链接到项目排程设定的页面。
2. 选择播放日程或勾选「24/7 全天候」的复选框。
3. 设定开始时间。
4. 设定结束时间。
5. 按下  按钮以结束排程的设定。
6. 如果有重置的需要，按下「重置」按钮。



注意事项:

若您选择了「24/7 全天候」播放的模式，您无需选择星期几、开始时间及结束时间。

3.2.2 查看项目排程

您可以在两个页面查看所有排程

- 项目列表页面
- 项目排程页面

步骤:

1. 按下  按钮，查看所有排程。
2. 按下  按钮，重新加载排程列表。
3. 按下  按钮，回到上一个页面。

3.3

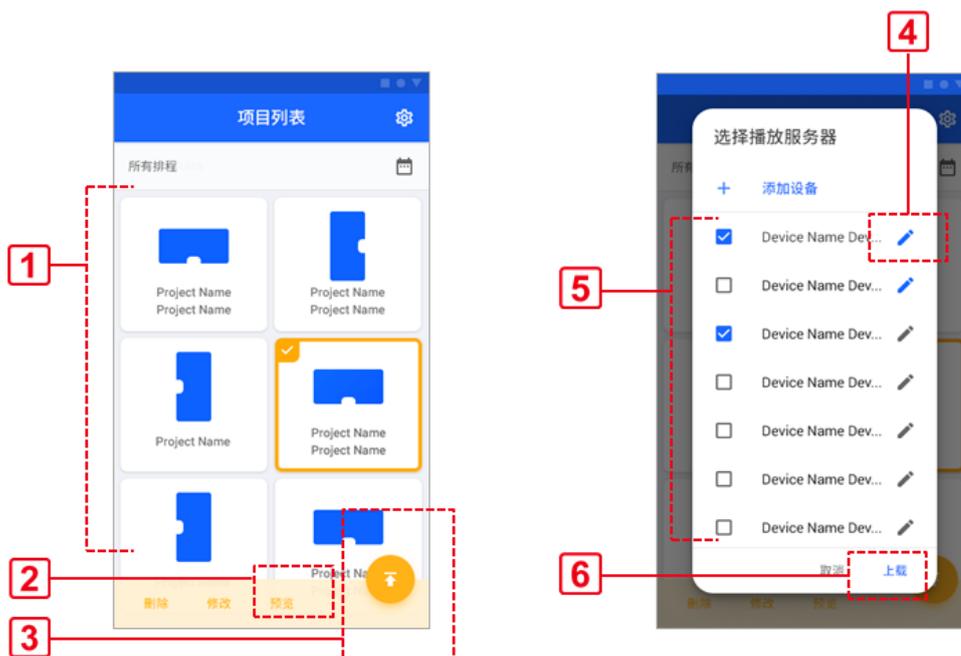


上载项目

3.3.1 选择项目

步骤:

- 1 在项目列表里选择一个项目。
- 2 如果预览需要，可以点选下方菜单的「预览」按钮。
- 3 按下  按钮来上载项目。
- 4 按下  按钮来设定新设备的密码。请参考章节 3.3.3 新设备设定。
- 5 选择上载的设备。
- 6 按下「上载」按钮。

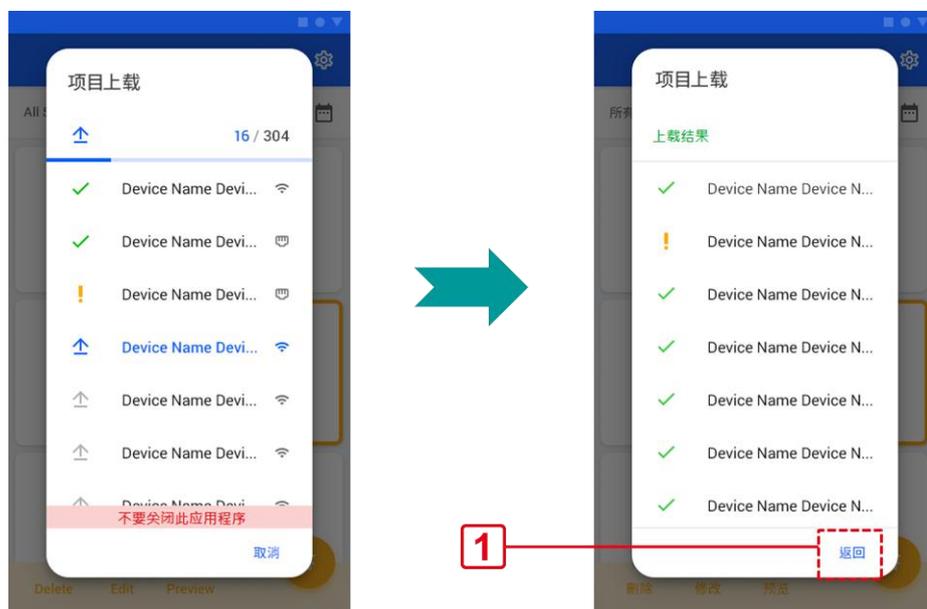


3.3.2 项目上载

步骤:

1 上载结束后，按下「返回」按钮。

注意事项： 当项目上载的时候，请不要关闭此行动应用程序。



3.3.3 新设备设定

步骤:

- 1 输入「设备名称」以更名设备，名称不得为空白。
- 2 设定密码。
- 3 确认密码。
- 4 按下「确定」按钮来完成设备设定；按下「跳过此设备」按钮将中止此设备的上传。

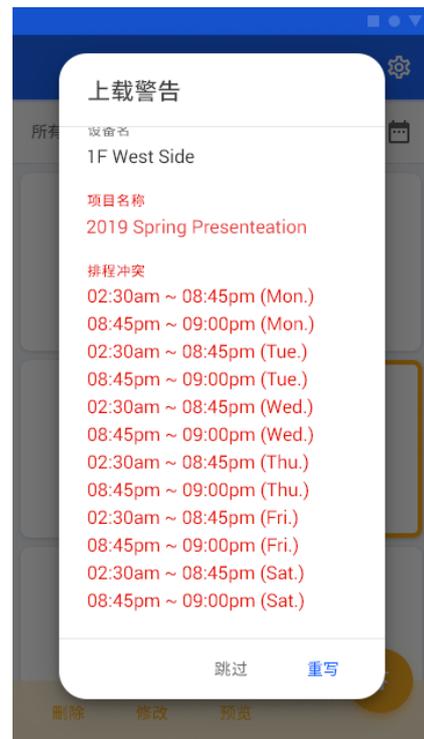
注意事项:

- 默认的设备名称为「D230_XXXXX」。(最后 5 码序列号显示在 D230 设备的背面。)
- 设备名称只能包含 1-20 个英文字母 (A-Z、a-z)、数字 (0-9) 和特殊字符 (“-”、“_”)。
- 密码只能包含 1-8 个英文字母 (A-Z、a-z) 和数字 (0-9)。



3.3.4 上载警告

- 和前次上载的配置有所不同
- 设备内已有相同的项目名称
- 排程有冲突或此排程已存在



- 密码无效
- 设备存储空间不足

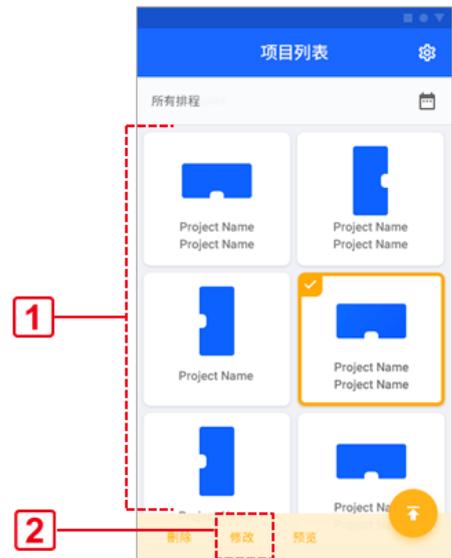


3.4 修改项目

步骤:

- 1 在项目列表里选择要修改的项目。
- 2 点选下方菜单的「修改」按钮，您可以修改下列项目。

- 项目名称
- 布局
- 内容
- 项目排程



注意事项:

如果您需要删除项目，点选下方菜单的「删除」按钮。

3.4.1 修改项目名称

步骤:

1. 在项目名称的标题栏里，按下  按钮。
2. 输入项目名称。
3. 按下「确定」按钮以完成修改。



3.4.2 更改布局

步骤:

- 1 点选下方菜单的「更改布局」按钮。
- 2 按下「更改」按钮，确认更改布局。



注意事项:

变更将遗失所有未储存的数据。



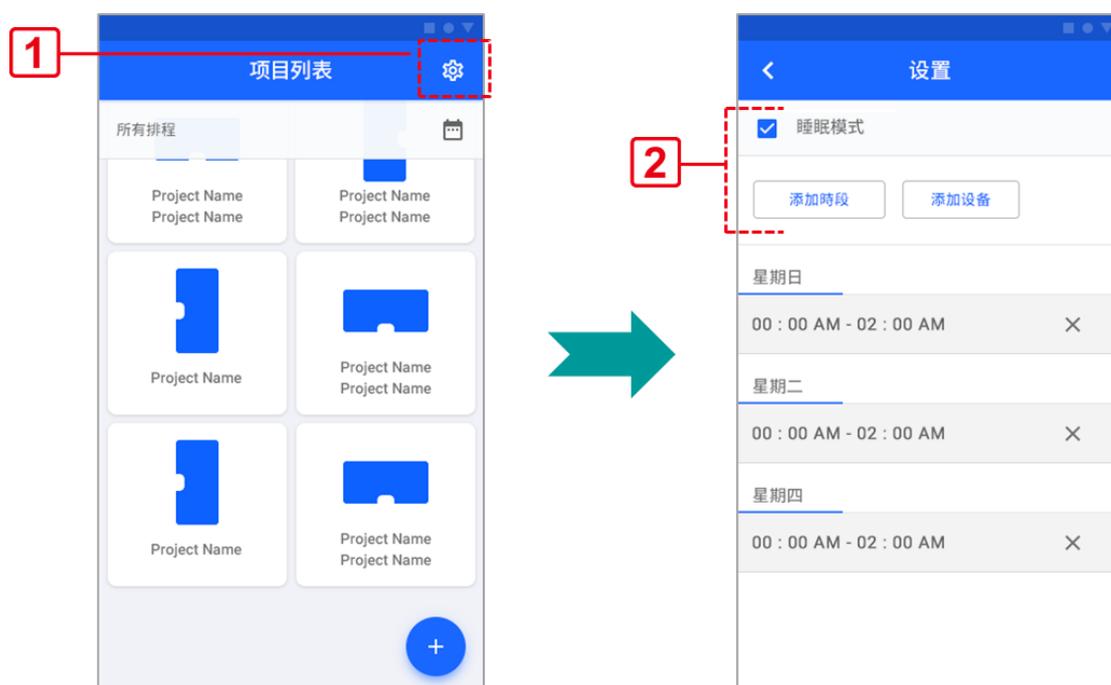
2



3.5 设定

步骤:

- 1 在项目列表的标题栏里，按下 。
- 2 勾选是否要设定「睡眠模式」。
 - 按下「添加时段」按钮来增加睡眠模式的时段。
 - 按下「添加设备」按钮以添加一个设备。



4 D230 设备

4.1 设备状态

D230 设备的待机画面会显示设备状态；当有项目排程播放时，不会显示设备状态。



图标		AP 模式
		脱机
信息	系统时间	
	设备固件版本	
	应用程序版本	

4.2 播放内容

- D230 设备依据项目时程的安排，自动播放项目。
- 如果 D230 设备没有项目排程，则会显示待机画面。
- 睡眠模式：
 - ◆ 当 D230 设备进入定时睡眠模式，将停止播放项目并关闭背光和相机。
 - ◆ 当定时睡眠模式结束时，D230 设备将自动唤醒，并依照排程自动播放项目。

4.3 更换 D230 设备的待机画面

步骤:

1. 把图文件储存在 SD 记忆卡（图文件分辨率为 1920x158 px）。
2. 把 SD 记忆卡插入 D230 设备的卡槽内。
3. D230 设备将自动储存 SD 记忆卡里的图文件到默认的文件夹。
4. 重新启动 D230 设备以读取图文件并完成更换。

注意事项:

文件格式为 jpg 或 png 皆可，档名设定如下：

横向：d230_logo_l；直向：d230_logo_p

4.4 D230 设备恢复出厂设置

按下 D230 设备后方右侧，靠近 SIM 卡插槽的针孔按钮 5 秒以触发恢复出厂设置，设备中的所有档案将被删除，D230 设备将回到未初始化状态（AP 模式）。



附录

视频裁切工具

在 Android/iOS/Windows/Mac 设备里，下载视频裁切工具，将视频修改成正确的分辨率，以便在 D230 设备上播放。

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) *仅限 Windows
- 5 Kdenlive
- 6 Movavi video editor

Online

- 1 Video cutter online

视频分辨率

适用于各种分屏画面的分辨率。

	橫向	向右 90°	向左 90°
全屏	1920 x 158px	158 x 1920px	
2 分屏	960 x 158px	158 x 960px	
3 分屏	620 x 158px	158 x 620px	
4 分屏	480 x 158px	158 x 480px	

D230 行动应用程序的权限需求

使用 D230 行动应用程序需开启相关的权限。

Android

- 1 位置
- 2 储存装置

iOS

- 1 位置
- 2 照片 (iOS14 或更高版本需要允许访问所有照片的权限)



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