



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

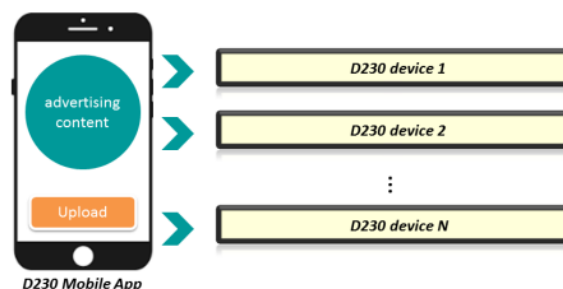
本文所述之其他品牌及产品名称的所有权归属于各自所属人。

目录

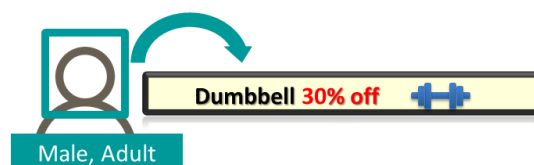
1 D230 简介	1
2 设置 D230 Wi-Fi 环境.....	2
2.1 AP 设定	2
2.1.1 准备.....	2
2.1.2 设置 D230 环境.....	2
设置 D230 Wi-Fi 环境.....	2
设置以太网.....	3
2.1.3 将手机的 Wi-Fi 连接到 D230 设备	4
D230 设备初始化的图标说明	5
3 设计内容.....	6
3.1 建立项目.....	6
3.1.1 选择布局.....	7
3.1.2 修改内容.....	8
3.1.2.1 默认内容	8
3.1.2.2 面部识别内容	12
3.1.3 预览.....	14
3.2 项目排程.....	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，装置搭载脸部辨识功能：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」。



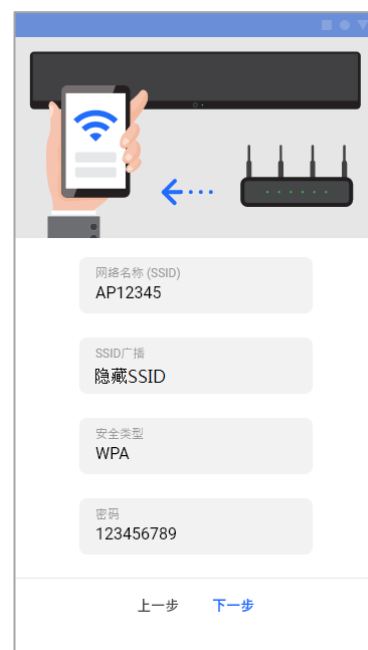
设置 D230 Wi-Fi 环境

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

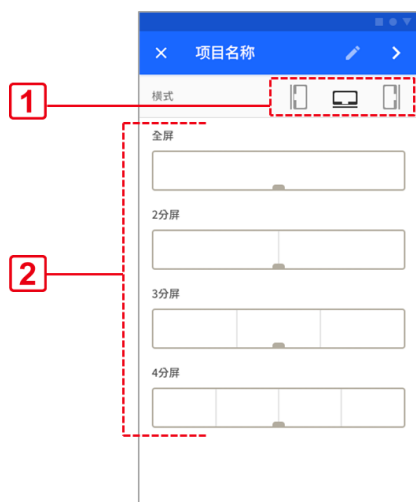
步骤:

1 选择一个布局。

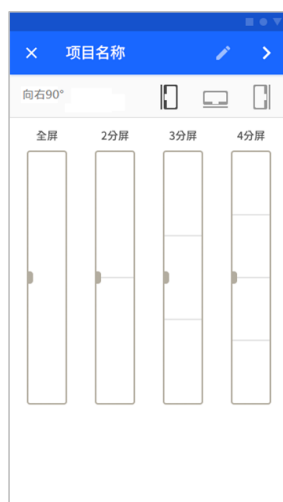
-  横式
-  向右 90°
-  向左 90°

2 选择布局的分割方式。

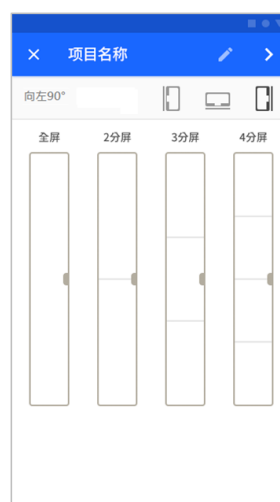
- 全屏
- 2 分屏
- 3 分屏
- 4 分屏



横式



向右 90°




向左90°

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:

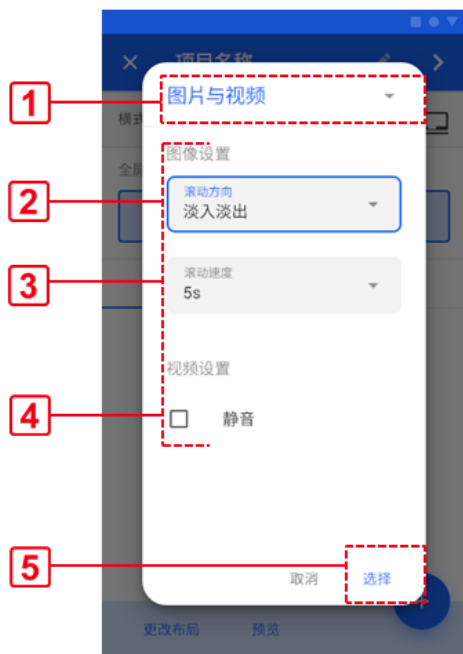
D230 设备的分辨率为 1920x158px。

◆ 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。

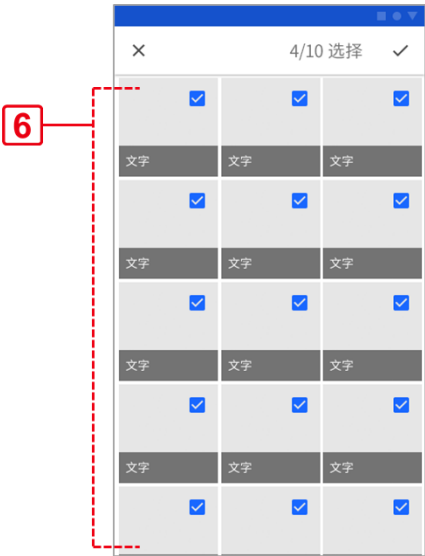
用于各种分屏画面的分辨率。

	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:

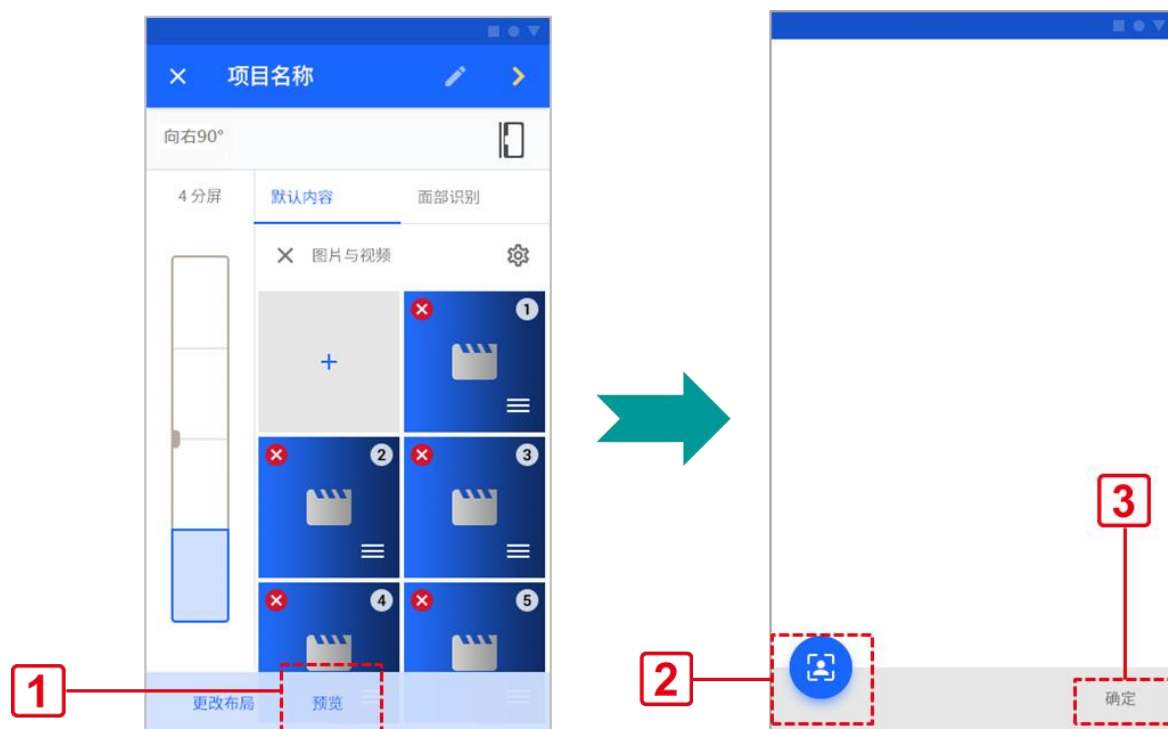
面部辨识内容中，图片的播放时间取决于切换的设定，而视频则是会播放一次。图片或视频播放结束后，则会播放原有的默认内容。



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。

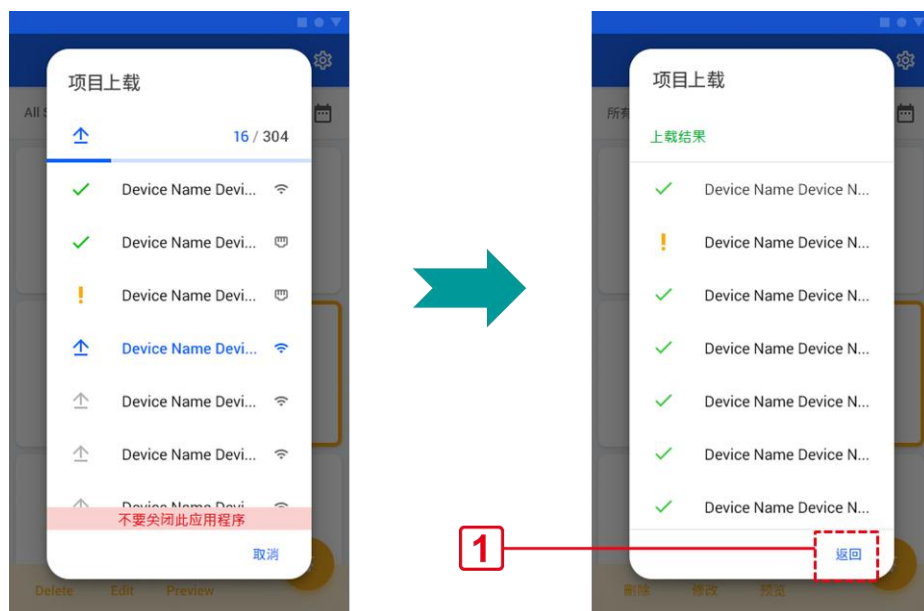


3.3.2 项目上载

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

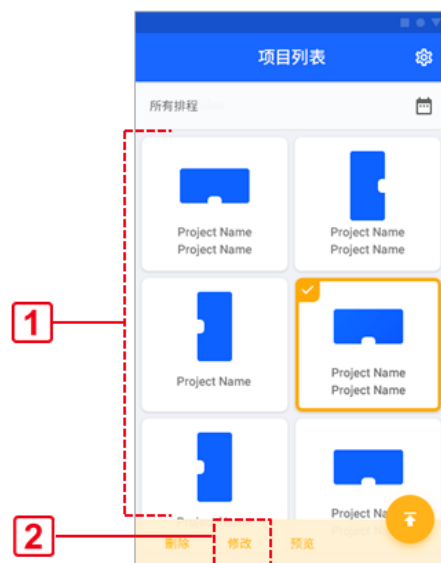


3.4 修改项目

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。




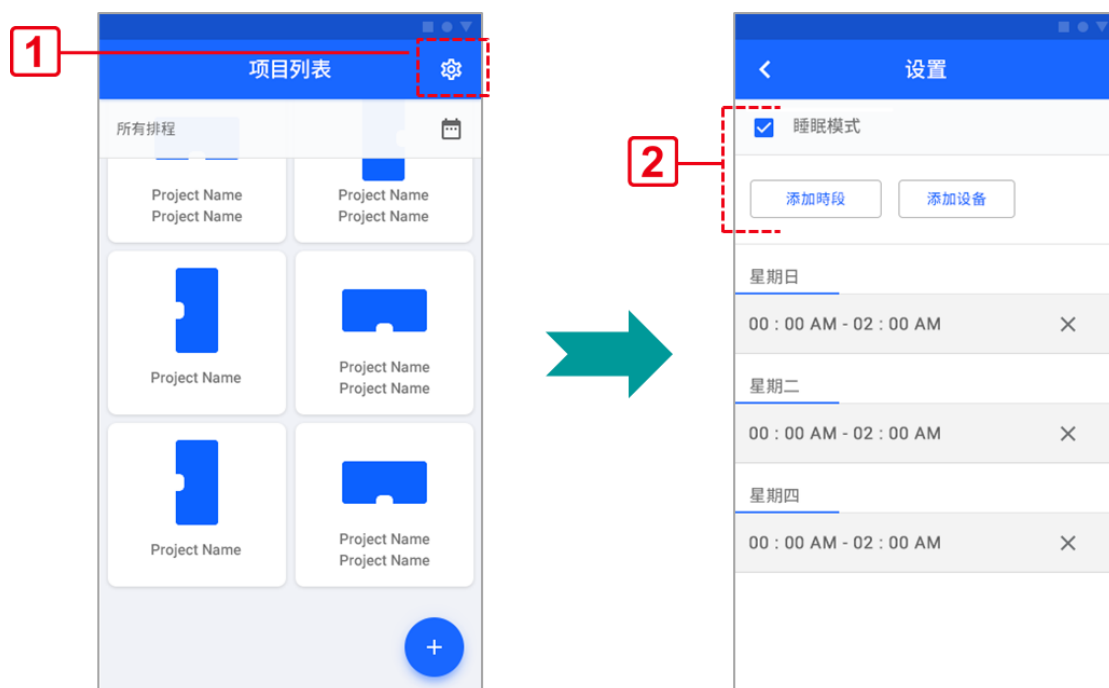
2



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