



目 录

第一章 概述	- 3 -
1. 系统要求	- 3 -
2. 通讯方式	- 3 -
第二章 安装与登陆	- 4 -
1. 软件安装	- 4 -
2. 软件登陆	- 7 -
第三章 连接模式	- 10 -
1. 直连模式	- 10 -
2. 路由器模式（固定 IP）	- 13 -
3. 网络设置	- 17 -
第四章 硬件设置	- 18 -
1. 查找设备	- 18 -
2. 发送卡配置	- 20 -
3. 接收卡配置	- 21 -
4. 连接设置	- 26 -
第五章 节目编辑与发送	- 30 -
1. 添加显示屏/节目	- 30 -
2. 节目	- 32 -
3. 视频	- 33 -
4. 图片	- 34 -
5. 文本	- 36 -
6. 字幕	- 38 -
7. 动画	- 40 -
8. 日期	- 41 -
9. 表盘	- 43 -
10. 酷字	- 44 -
11. 计时	- 46 -
12. 温度	- 47 -
13. 湿度	- 48 -
14. 天气	- 49 -
15. 表格	- 52 -
16. 分区设置	- 53 -
17. 节目设置	- 55 -
18. 分区管理	- 57 -
19. 发送节目	- 60 -
第六章 功能设置	- 63 -
1. 开关机设置	- 63 -
2. 亮度设置	- 64 -
3. 时间校时	- 65 -
4. 划一划	- 67 -
5. 设置天气	- 68 -



6. 更新天气	- 70 -
7. 新增设置	- 71 -
8. 工具箱设置	- 74 -
9. 更多设置	- 76 -
第七章 固件升级	- 79 -
1. 固件升级	- 79 -
2. 接收卡升级	- 82 -
第八章 智能扫描	- 86 -
第九章 恢复出厂设置	- 94 -
1. 方法一	- 94 -
1. 方法二	- 94 -



第一章 概述

目前 LED 显示屏行业发展迅速，自从我们公司 2021 年推出 Fk Player 全彩视频编辑软件第一版至今，软件的功能日臻完善，性能也更加稳定。

根据我们的大调查数据，目前客户比较倾向于手机客户端，现推出手机安卓版和苹果版，这里以安卓版为详细介绍。

1. 系统要求

- 1) 硬件：异步全彩视频控制系统；
- 2) 手机系统：Android 4.0 及以上，iOS 7.0 及以上。

2. 通讯方式

异步全彩视频卡可通过 Fk Player 软件通信，来操作显示屏显示内容，有两种方法，方法如下：

方法 1 通过控制卡 Wi-Fi 模块发出的无线信号连接控制卡，如图 1-1 所示；

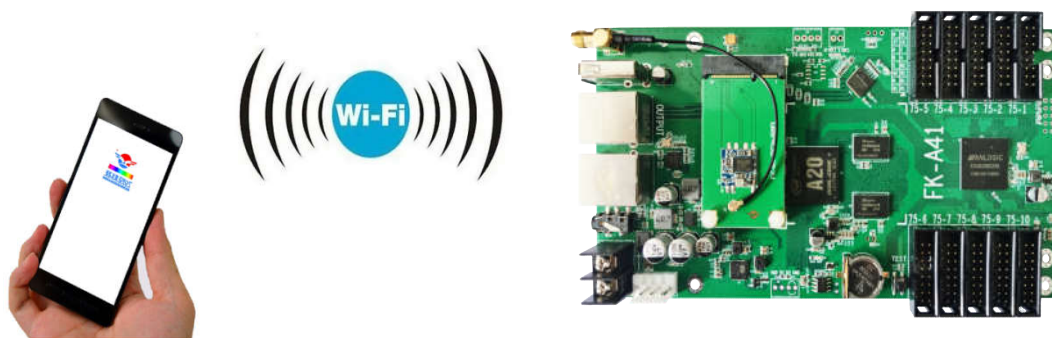


图 1-1

方法 2 控制卡接入无线路由器，给控制卡设一个单独的固定 IP，手机等控制终端通过无线路由器连接，如图 1-2 所示。



图 1-2



第二章 安装与登陆

1. 软件安装

安装 Fk Player 软件，有两种方法。

方法一：通过每个手机上的【应用市场】下载。

方法二：通过我们官网上的二维码、说明书的二维码和控制卡背面的二维码下载。这里以方法二为例。

官方下载地址：www.fk189.com

安装 Fk Player 步骤如下：

1) 官网扫描二维码下载手机软件。 如图 2-1 所示。



图 2-1

2) 长按识别二维码或微信扫描二维码，如图 2-2 所示。



选择“Fk Player 全彩”
下载软件。

图 2-2



3) 点击“下载”，按提示去浏览器里下载，如图 2-3 所示。

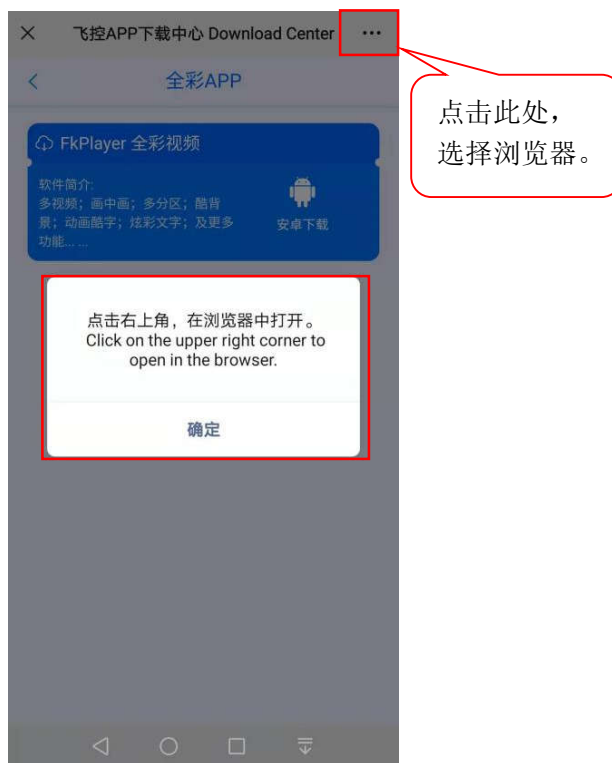


图 2-3

4) 选择“在浏览器打开”，如图 2-4 所示。



图 2-4



5) 选择安卓下载，点击“确认”，开始下载，如图 2-5 所示。



图 2-5

6) 下载完成后，点击“继续安装”，如图 2-6 所示。



图 2-6



7) 安装成功，点击“完成”，如图 2-7 所示。



图 2-7

2. 软件登陆

登录 Fk Player 的步骤如下：

1) 打开手机软件，跳出登录框，点击“同意”，如图 2-8 所示。

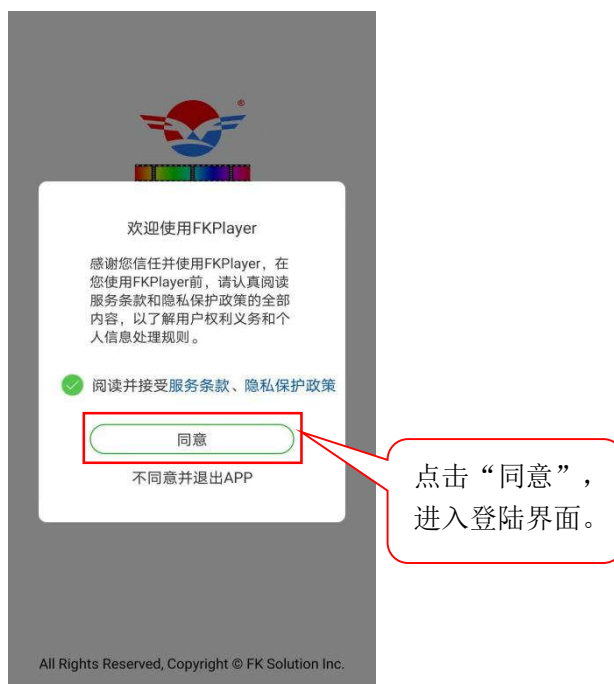


图 2-8



2) 登录界面：选择微信登陆或手机号登陆，如图 2-9 所示。



图 2-9

(1) 点击“微信登录”：选择对应微信打开，如图 2-10 所示。



图 2-10



(2) 点击“手机号登录”：输入手机号，点击获取短信验证码，输入验证码，点击“登录”，进入软件，如图 2-11 所示。



图 2-11

注意：切记不要设置短信拦截，必须确保手机可以上网状态，Fk Player app 使用 WiFi 或者移动数据的权限都打开，以防收不到验证码。



第三章 连接模式

1. 直连模式

连接 WiFi 有两种方法。

方法一：通过手机【设置】界面上操作。（适用所有安卓手机）

方法二：通过手机软件界面上的【连接 WiFi】按钮，进入手机【设置】界面设置。（若连接时，没有跳出 WiFi 连接界面，建议使用方法一）

1) 方法一

（1）打开手机【设置】界面，选择【WLAN】，如图 3-1 所示。



图 3-1



(2) 选择对应设备的 WiFi，输入默认密码 88888888，WiFi 连接成功，如图 3-2 所示。



图 3-2

(3) WiFi 连接成功后，跳出提示框，选择【保持连接】，如图 3-3 所示。



图 3-3



(4) WiFi 连接后，打开 FkPlayer 软件 ，如图 3-4 所示。



图 3-4

2) 方法二

(1) 打开  软件，点击“选择 WiFi”，进入连接 WiFi 界面，选择“FK 开头”的 WiFi，输入默认密码 88888888，连接 WiFi。如图 3-5 所示。



图 3-5



2. 路由器模式（固定IP）

1）连接“FK 开头”的 WiFi，如图 3-6 所示。



图 3-6

2）返回软件操作界面，选择【设备】，点击“查找”，如图 3-7 所示。



图 3-7



3) 查找到当前设备, 点击“WiFi 设置”, 如图 3-8 所示。



图 3-8

4) 打开“WiFi 设置”, 再打开“更改控制卡 WiFi 设置”, 如图 3-9 所示。



图 3-9



5) WiFi 连接模式选择路由器模式，如图 3-10 所示。



图 3-10

6) 路由器模式，如图 3-11 所示。

- (1) 输入路由器名称和密码
- (2) 关闭自动获取 IP 地址
- (3) 设置控制卡 IP 地址（设置在本地 IP 同一个网段里）
- (4) 以上设置完成后，点击“设置控制卡”，IP 设置成功。



图 3-11



7) 选择 WiFi, 连接路由器的 WiFi, 如图 3-12 所示。



图 3-12

8) 此时设备列表显示: WiFi 连接模式是路由器模式, 如图 3-13 所示。

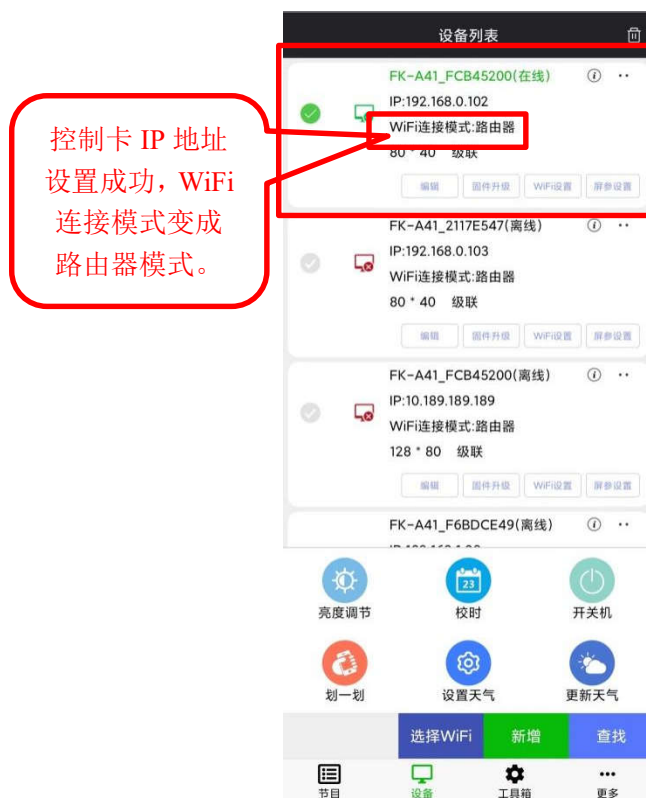


图 3-13



3. 网络设置

- 1) 点击【网络设置】，给控制卡设一个网络 IP，可自动获取 IP 地址，如图 3-14 所示。点击【设置控制器】，用电脑去搜 IP。（手机搜不到）



(图 3-14)

- 2) 关闭自动获取，手动添加 IP 地址，如图 3-15 所示。



图 3-15



第四章 硬件设置

1. 查找设备

- 1) 设备 WiFi 连接后，点击【设备】，查找到在线设备（在线是绿色，离线是红色），如图 4-1 所示。



显示设备信息：

①设备型号（在线\离线）

②设备默认 IP

③WiFi 连接模式
（直连\ 路由器模式）

④级联\单卡带载

图 4-1



2) 点击【屏参设置】→【密码 168】，如图 4-2 所示，

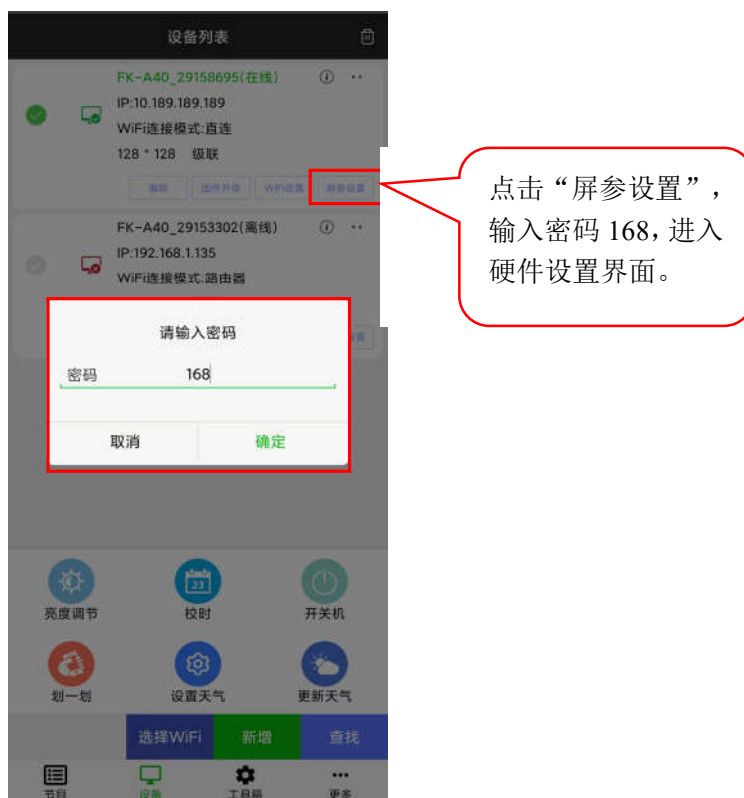


图 4-2

3) 进入硬件设置界面，如图 4-3 所示。

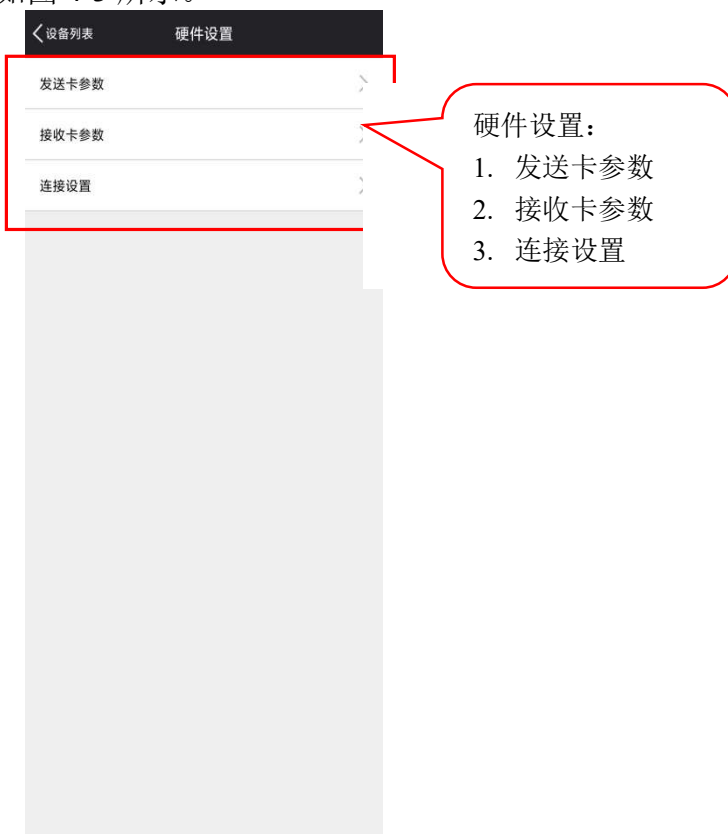


图 4-3



2. 发送卡配置

点击【发送卡参数】，如图 4-4 所示。



图 4-4

1) 【仅作为发送卡】

(1) 打开【仅作为发送卡】：发送卡则作为单卡使用。

(2) 关闭【仅作为发送卡】：发送卡可作为第一张接收卡。（详情参考【接收卡配置】）

2) 【探测接收卡】：探测当前发送卡下的接收卡数量，如图 4-5 所示。



图 4-5



3. 接收卡配置

(一) 设置常规屏参步骤

1) 点击【接收卡参数】，设置屏参，如图 4-6 所示。



图 4-6

2) 性能参数设置，如图 4-7 所示。



图 4-7



- 灰度等级：256-65536 级，灰度等级越高，显示越清晰。
 - 显示模式：亮度优先，灰度优先，刷新率优先。
 - 刷新率：60-960。
 - 刷新倍数：1, 2, 4, 6, 8, 16, 32。
 - 时钟频率：默认 20.0M (33.3M-3.1M)。
 - 亮度等级：低亮，正常，高亮。
 - 消隐时间：数值 5-300，自动转换成相对应 us 数值。
 - GLCK：频率为 33.3M-3.1M。
 - 换行时刻：可选择换的哪一行，数值 0-30。
 - 亮度有效率：默认 66%。
 - 最小 OE：默认 542ns。
 - HUB 类型：默认 HUB75E (16RGB)，还有 HUB75E (20RGB) 和 HUB30。
 - 灯板级连方向：从右到左、从左到右、从上到下、从下到上四种。
 - 输出模式：常规输出、对开输出、3-10 开输出。
 - 输出口数据组：有 16 组、32 组、10 组、12 组、20 组。
 - 数据组交换：选择对应接口的数据进行交换。
- 3) 高级设置：伽马校正，调整伽马值和颜色校正，进一步调整屏幕显示效果，如图 4-8 所示。



图 4-8



4) 参数发送后，显示【屏参加载成功】，如图 4-9 所示。



图 4-9

(二) 驱动芯片设置

1) 设置常用模组里驱动芯片，有些常用模组里无特殊驱动芯片，不需要调整，这里以 ICN2038S 为例，如图 4-10 所示。



图 4-10



- 2) 参数修改完之后，点击发送，发送成功，显示屏上出现【加载成功】四个字，说明屏参设置成功。

(三)数据组交换

- 1) 在屏参设置里先选择【灯板级连方向】，根据实际情况选择方向，这里选择从右向左，如图 4-12 所示。



图 4-12

- 2) 返回，进入【输出模式】，可根据实际情况选择，这里选【对开输出】，如图 4-13 所示。



图 4-13



- 3) 返回，进入【**输出口数据组**】，可根据实际情况选择，这里选择 16 组，如图 4-14 所示。



图 4-14

- 4) 返回，进入【**数据组交换**】，根据实际情况选择数据组交换，如图 4-15 所示。

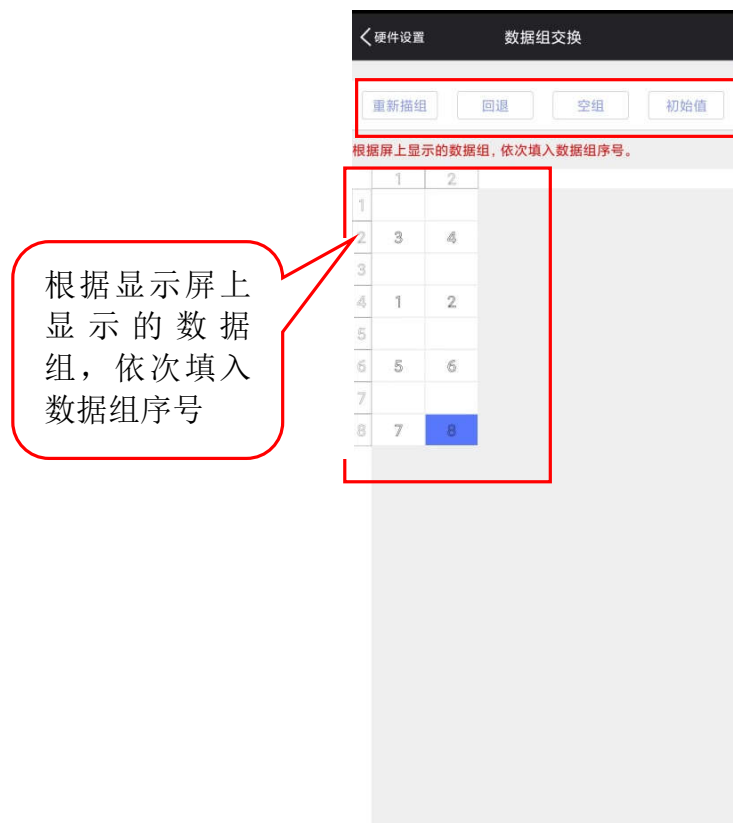


图 4-15



- 重新描组：数据组选择位置错误，点击重新描组，归零。
- 回退：操作步骤往后退一步。
- 空组：数据组为空。
- 初始值：之前保存的数据组。

4. 连接设置

注意：启用接收卡，需要设置接收卡连接方式。不启用接收卡，则无需设置。

1) 点击【连接设置】，如图 4-12 所示。



图 4-12

2) 【快捷设置】

(1) 接收卡数量：根据实际情况填写接收卡数量，如图 4-13 的 1 所示。



图 4-13



(2) 单个箱体宽高：由多个模组组成，作为一个箱体。一张接收卡控制一个箱体，每个箱体的点数和连接模式必须相同，如图 4-13 中的 2 所示。

(3) 箱体数量：箱体总数量。

(4) 接收卡信息，图 4-14

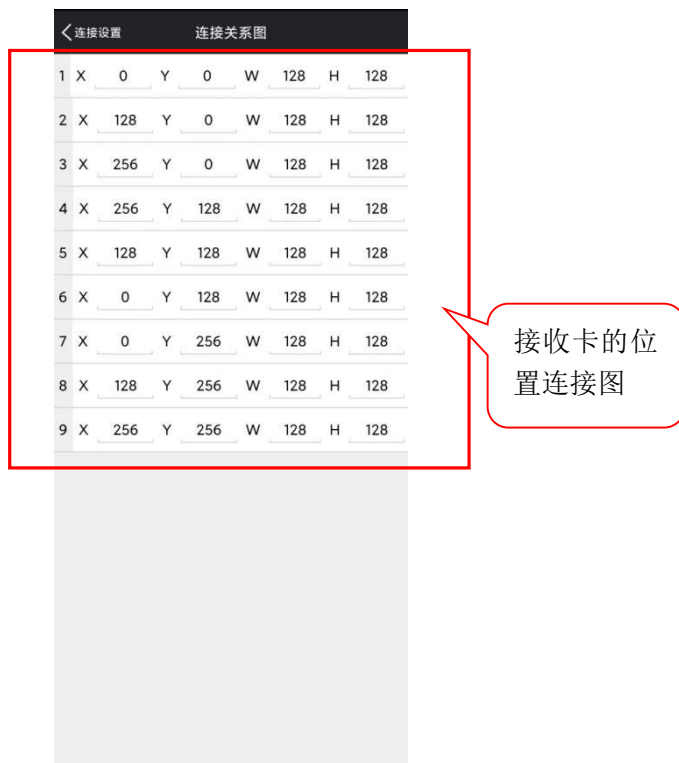


图 4-14

(5) 连接关系图：

①先选择一个对应的走线图形 ，如图 4-15、

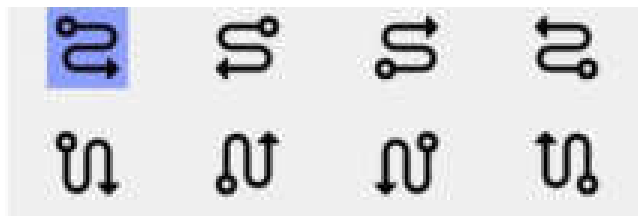


图 4-15

②再点击连接关系图，如图 4-16、4-17 所示。

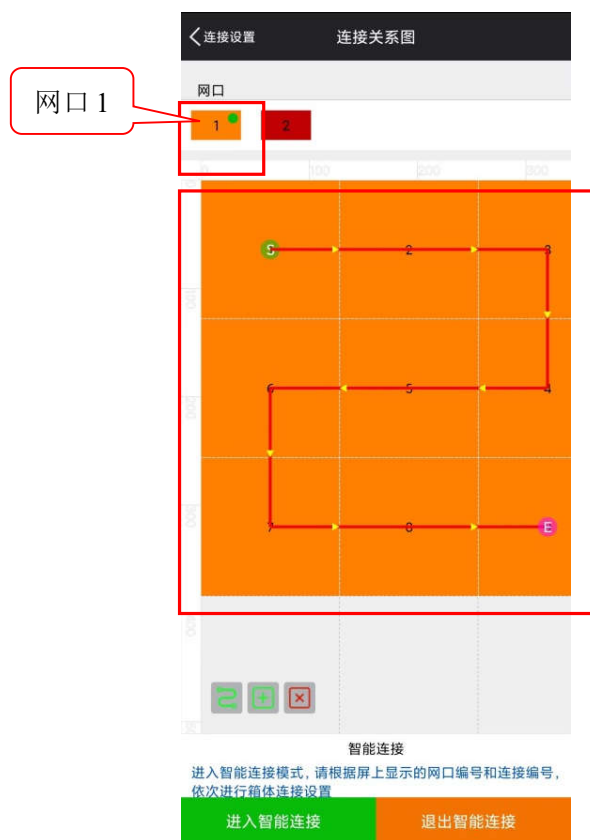


图 4-16

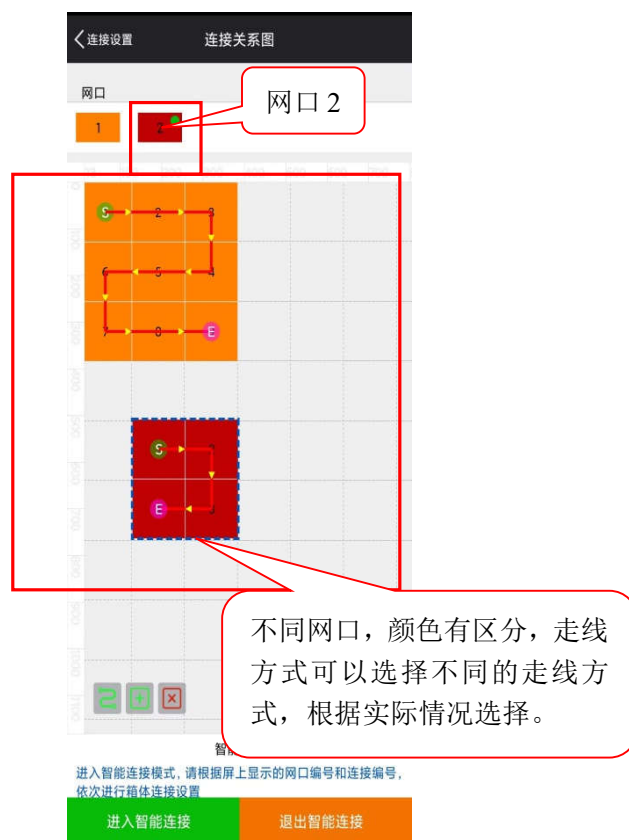


图 4-17

(6) 手动设置走线方式，如图 4-18 所示。

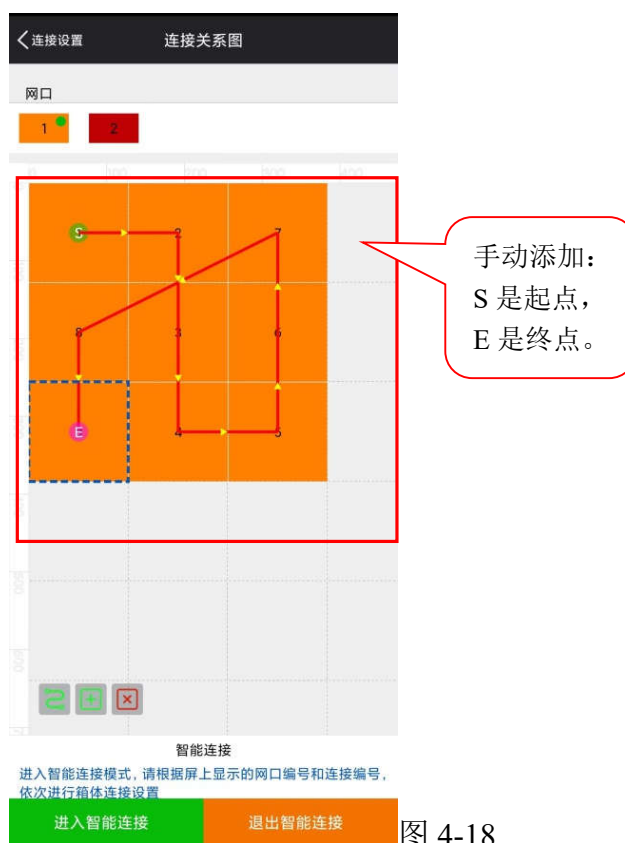


图 4-18



(7) 添加和删除接收卡数量，如图 4-19，4-20 所示。

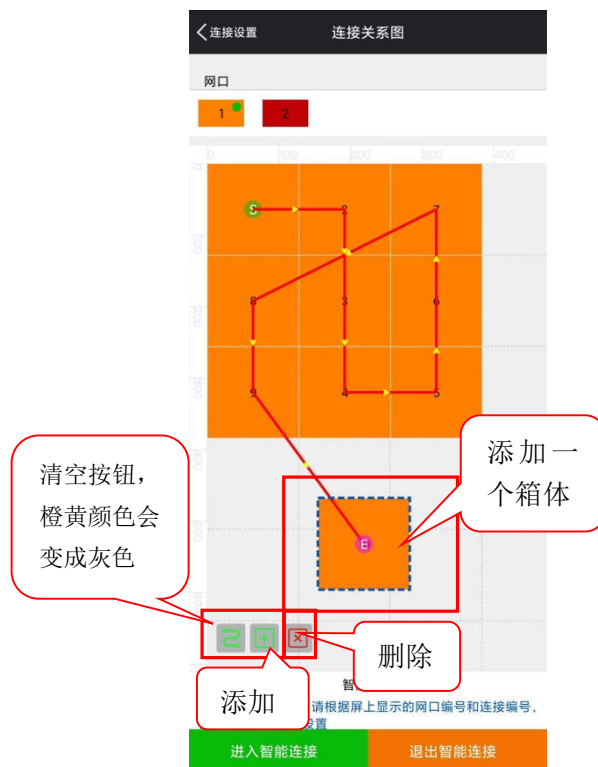


图 4-19

(8) 点击【进入智能连接】选项，连接关系图会变成黑色，根据显示屏亮的位置，需要手动添加，返回或退出智能连接，智能连接都会自动保存，然后点发送，如图 4-20 所示。

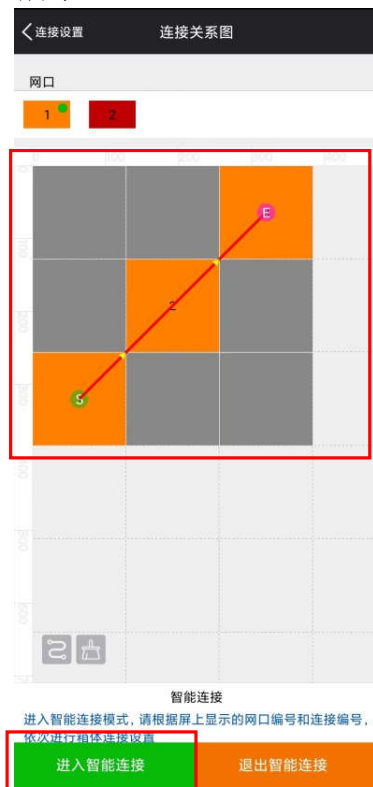


图 4-20



第五章 节目编辑与发送

1. 添加显示屏/节目

进入【显示屏】→点击右上角【+】号，如图 5-1 所示。

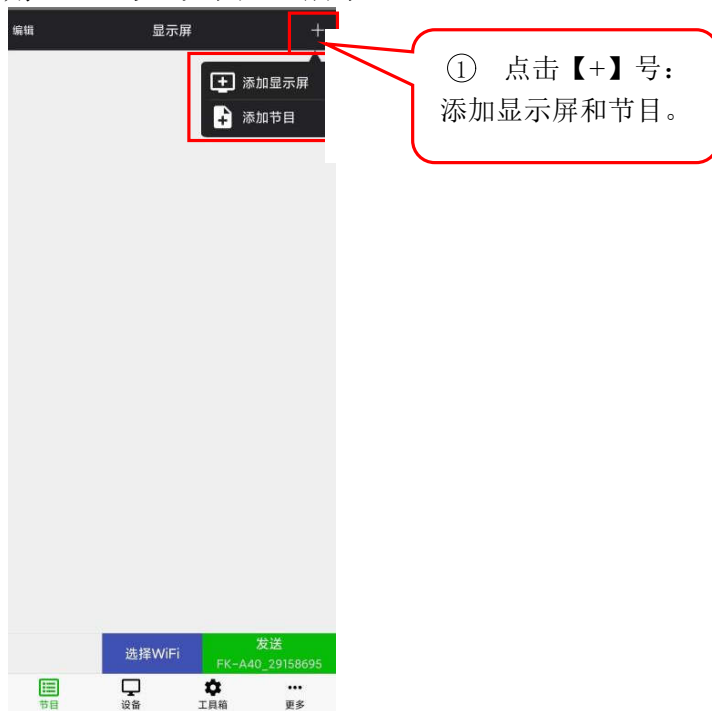


图 5-1

1) 【添加显示屏】：输入显示屏的宽高，点击“确定”，如图 5-2 所示。

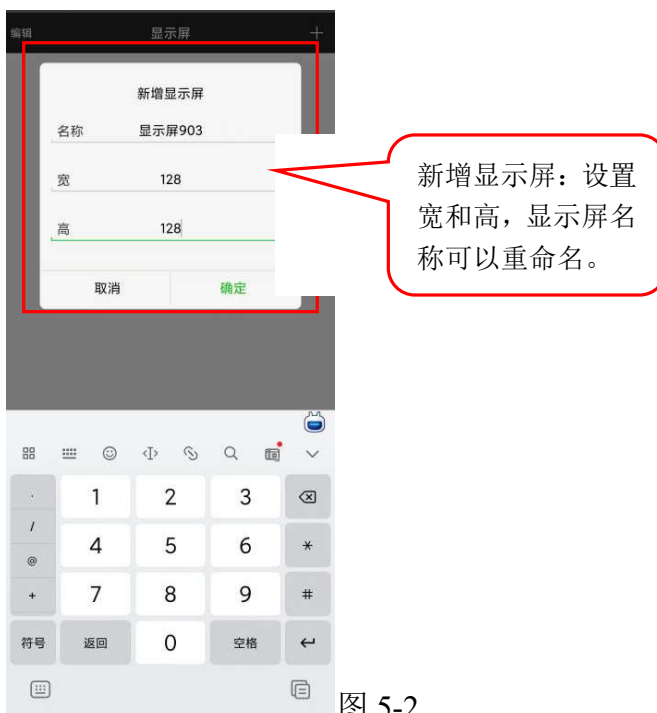


图 5-2



- 2) 【添加节目】：可以添加多个节目（最多 255 个节目），如图 5-3 所示。



图 5-3

- 3) 点击左上角【编辑】：对显示屏及节目进行删除、排序和改名等操作，如图 5-4 所示。

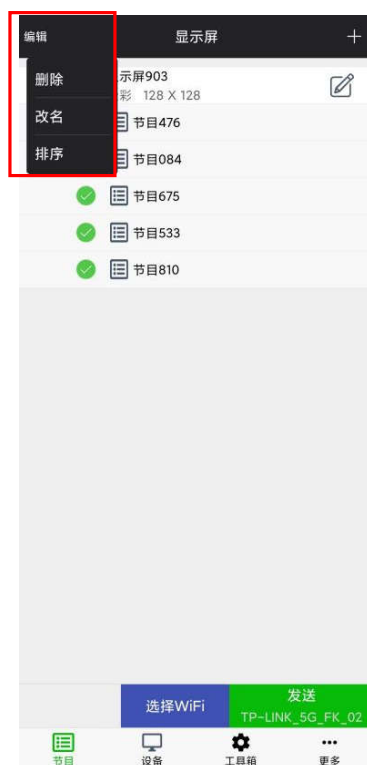


图 5-4



2. 节目

1) 点击“节目”，进入节目编辑界面，如图 5-5 所示。

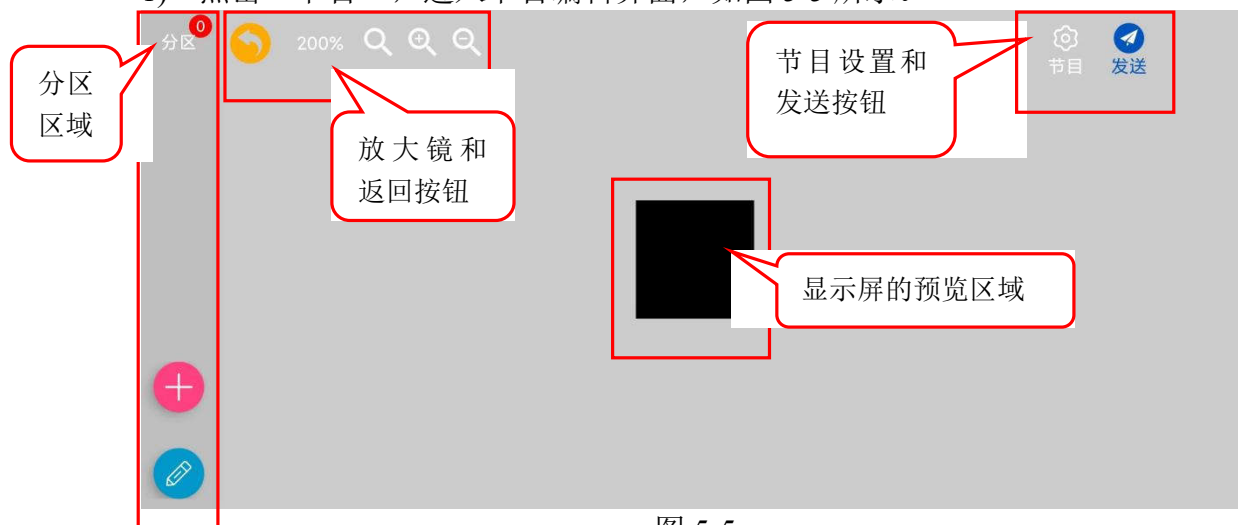


图 5-5

2) 点击左边的【+】号，添加一个分区，点击“确定”，如图 5-6 所示。

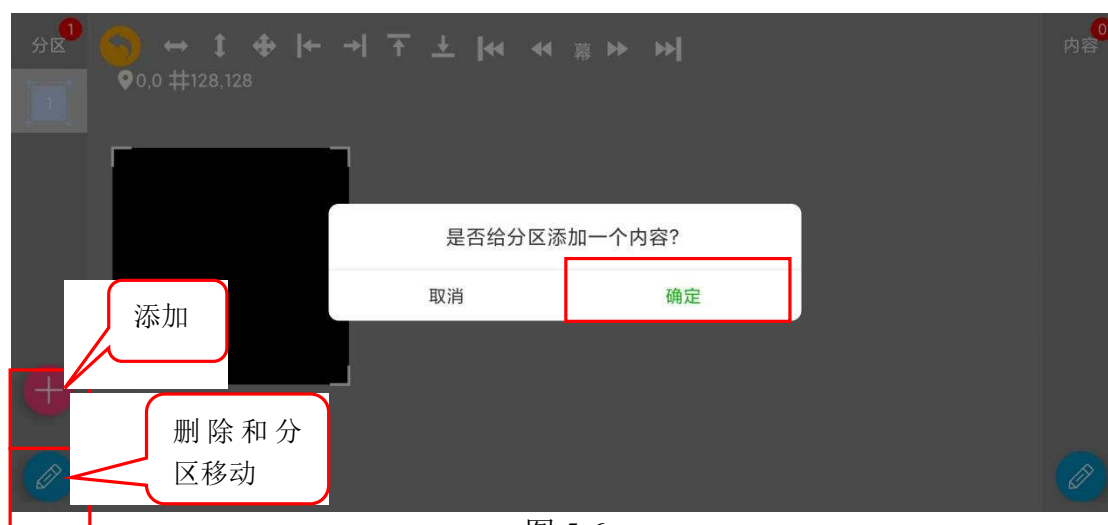


图 5-6

3) 分区里可以添加视频，字幕,文本,图片,天气预报,表格,日期,动画等...，如图 5-7 所示。



图 5-7

3. 视频

- 1) 点击左下角的  → 添加【视频】，进入本地视频列表，选中添加的视频，点击“已完成”，如图 5-8 所示。



图 5-8

- 2) 视频添加完成，预览框显示添加的视频，如图 5-9 所示。



图 5-9

- 3) 点击“内容”→【视频】图标，进入视频属性界面，显示所添加视频的大小、时长和基本参数的设置，也可以进行删除或添加视频，如图 5-10 所示。



图 5-10

4. 图片

- 1) 点击左下角的→添加【图片】, 进入本地图片列表, 选择图片进行添加, 点击“已完成”, 如图 5-11 所示。



图 5-11

2) 图片添加完成后，预览框显示添加的图片，如图 5-12 所示。

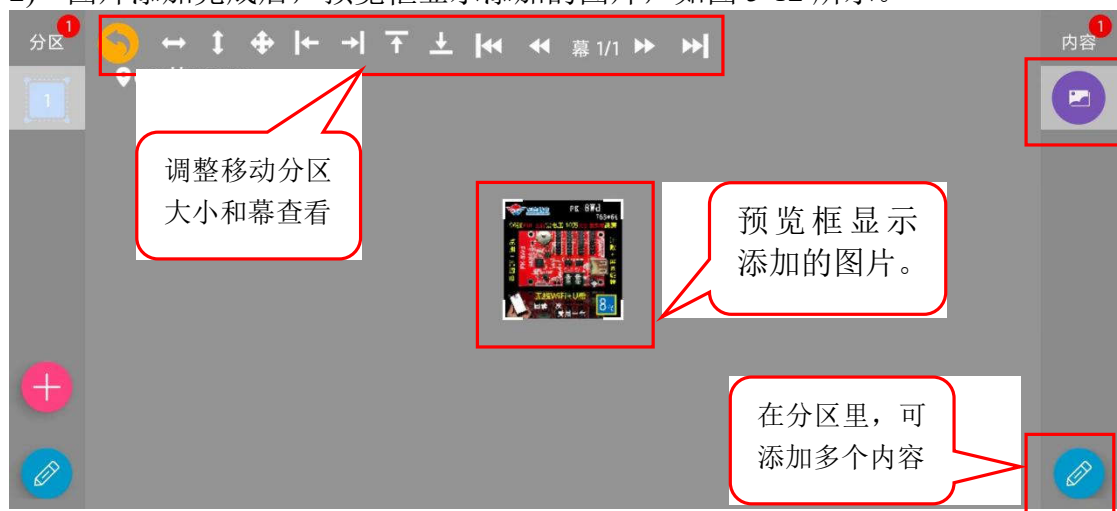


图 5-12

3) 点击“内容”→【图片】 图标，进入图片属性界面，显示所添加图片和基本参数的设置，也可以进行删除或添加图片，如图 5-13 所示。



图 5-13

5. 文本

多行使用文本，单行使用字幕。

1) 点击左下角的  → 添加【文本】  ，进入文本编辑界面，如图 5-14 所示。

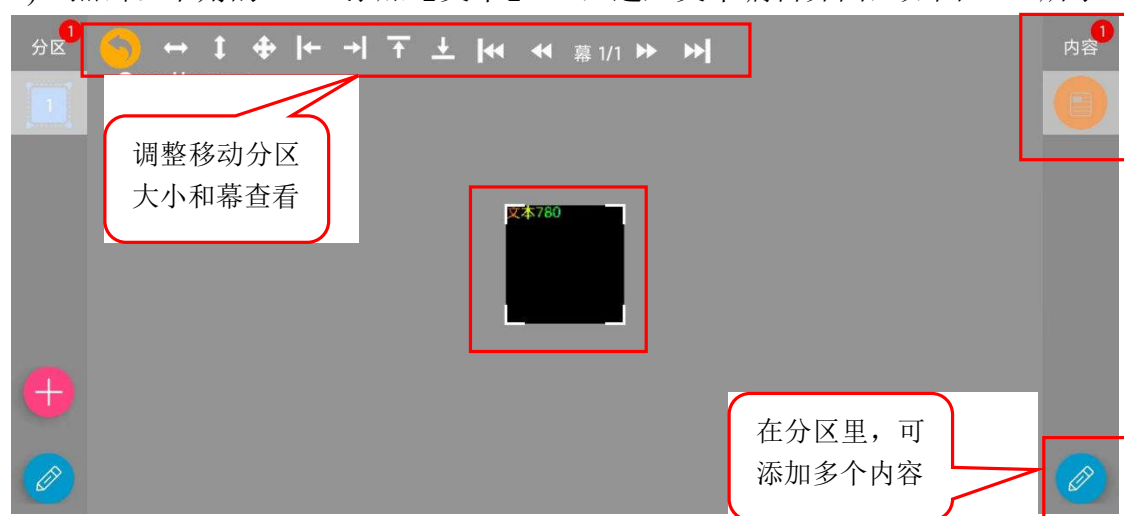


图 5-14



- 2) 点击“内容”→【文本】图标，进入文本属性界面，如图 5-15 所示。

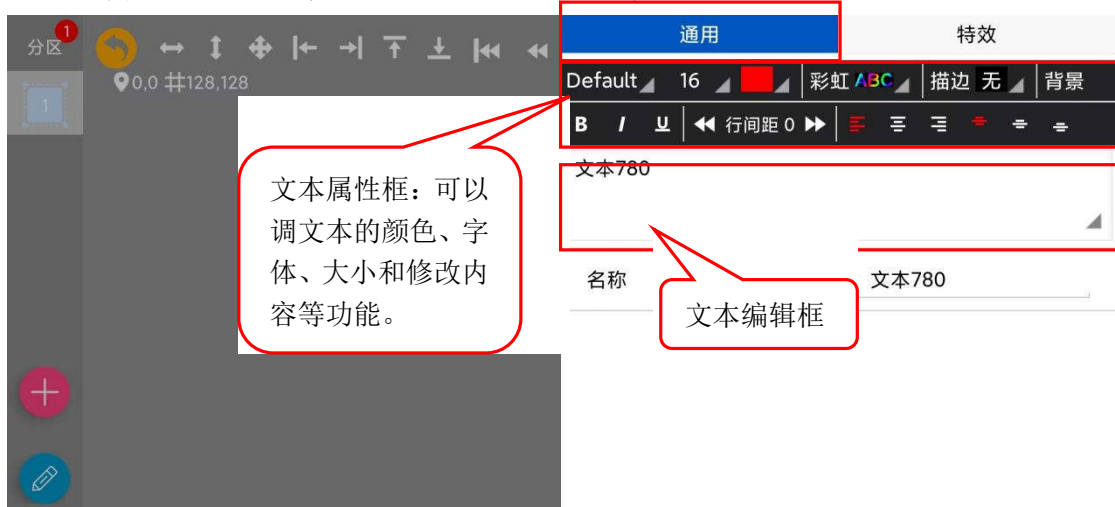


图 5-15

- 3) 点击【通用】→文本编辑框，可以编辑内容，如图 5-16 所示。



图 5-16

- 4) 文本编辑完成后，预览框显示文本内容，如图 5-17 所示。

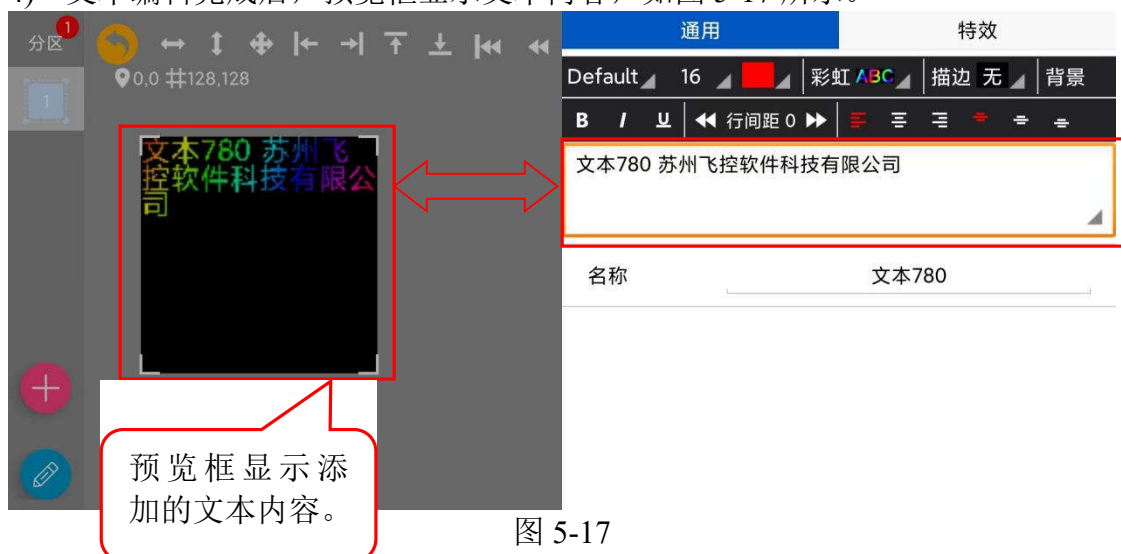


图 5-17



5) 点击【特效】，设置文本的动画效果和退场方式，如图 5-18 所示。



图 5-18

6. 字幕

单行使用字幕，多行使用文本。

1) 点击左下角的  → 添加【字幕】 ，进入字幕编辑界面，如图 5-19 所示。

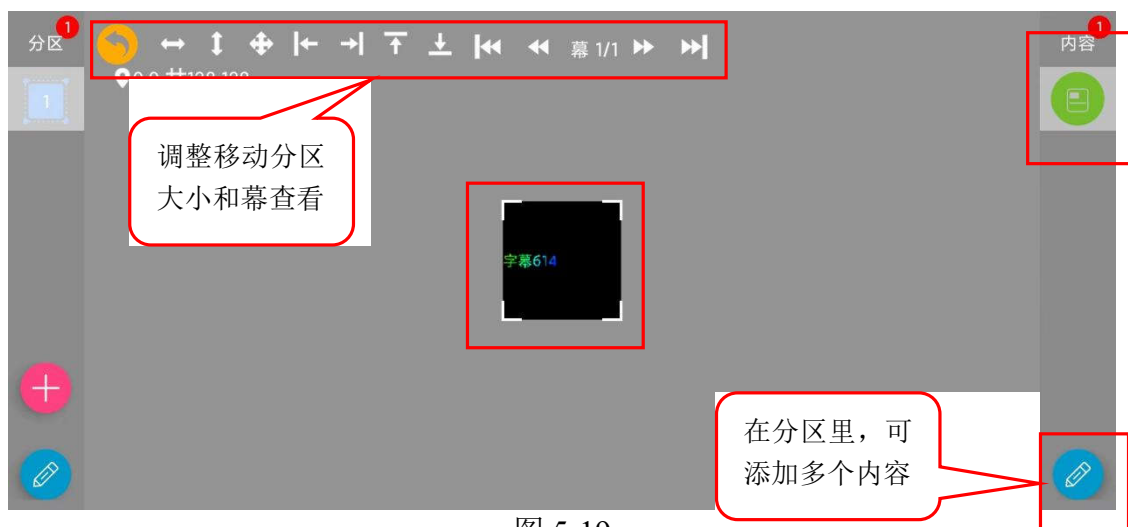


图 5-19

2) 点击“内容” → 【字幕】  图标，进入字幕属性界面，如图 5-20 所示。

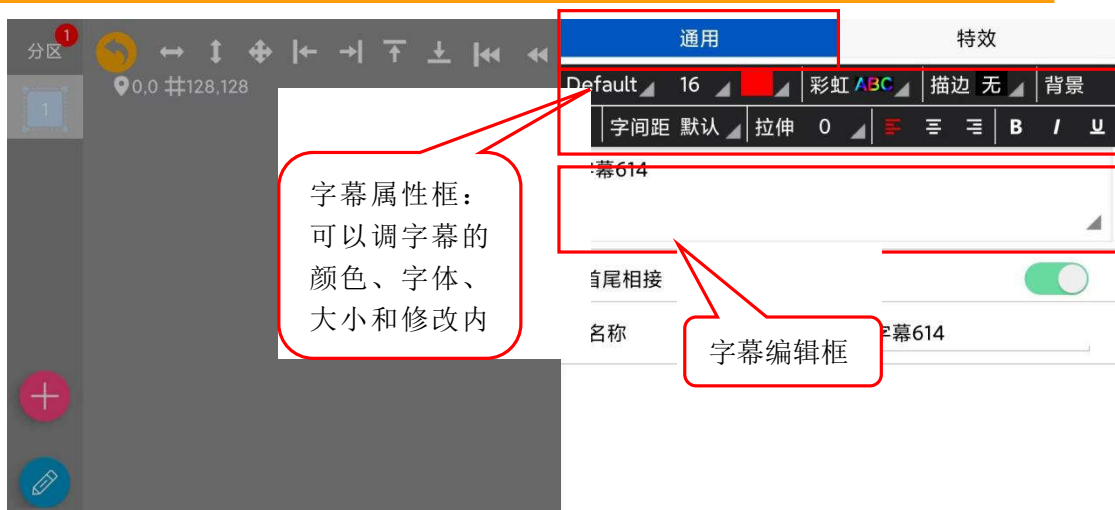


图 5-20

- 3) 点击【通用】→字幕编辑框，可以编辑内容，如图 5-21 所示。



图 5-21

- 4) 字幕编辑完成后，预览框显示字幕内容，如图 5-22 所示。



图 5-22

- 5) 点击【特效】，设置字幕的动画效果和退场方式，如图 5-23 所示。



图 5-23

7. 动画

- 1) 点击左下角的  → 添加【动画】  ，进入本地图库列表，选择 GIF 动画进行添加，如图 5-24 所示。



图 5-25

- 2) 动画添加完成后，预览框显示添加的动画，如图 5-25 所示。

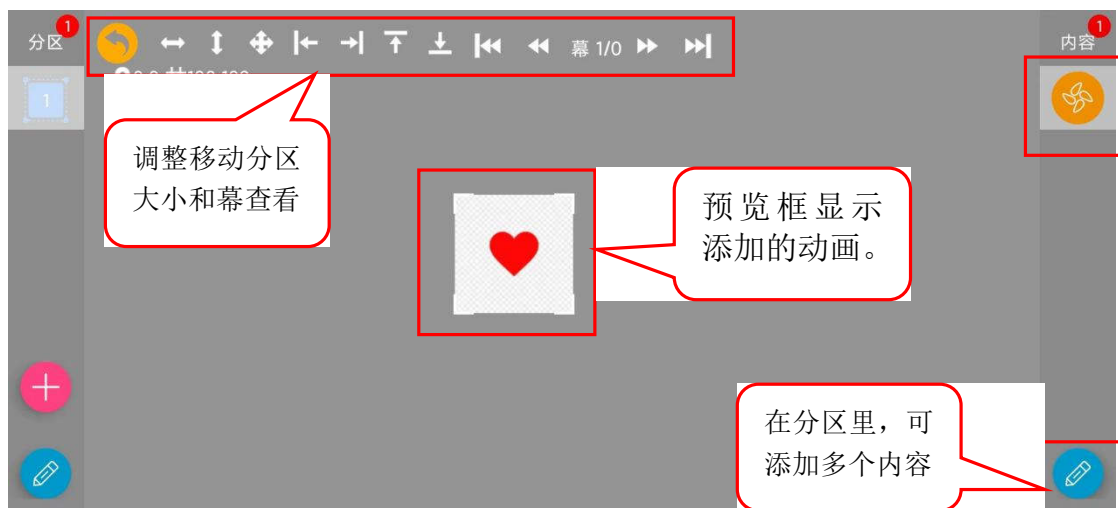


图 5-25

- 3) 点击“内容”→【动画】 图标，进入动画属性界面，显示添加的动画和基本参数的设置，也可以进行删除或添加动画，如图 5-26 所示。



图 5-26

8. 日期

- 1) 点击左下角的→添加【日期】，进入日期编辑界面，如图 5-27 所示。

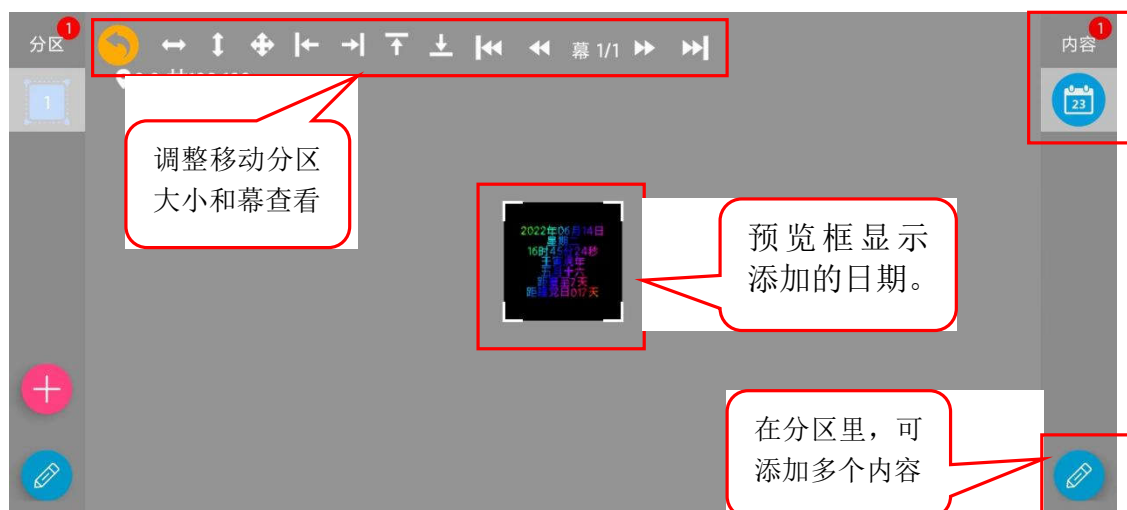


图 5-27

- 2) 点击右上角【日期】图标，进入【日期】编辑界面，如图 5-28 所示。

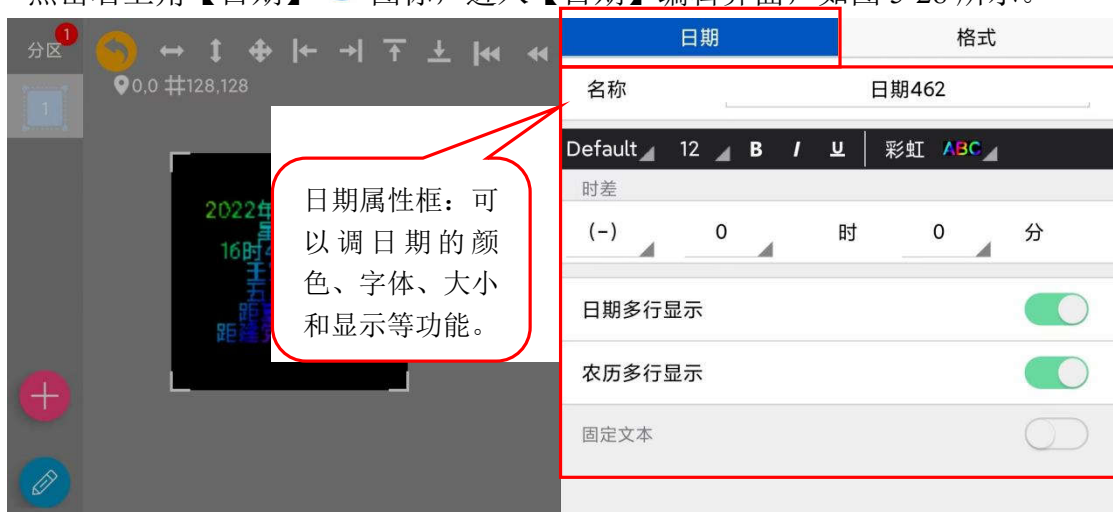


图 5-28

- 3) 点击【格式】，选择显示内容，如图 5-29 所示。

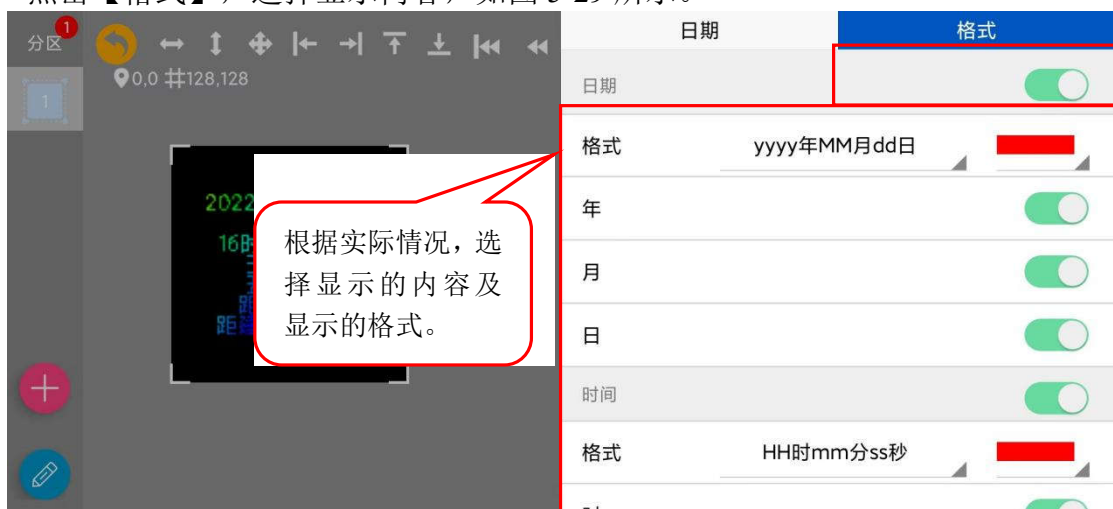


图 5-29



9. 表盘

- 1) 点击左下角的  → 添加【表盘】 ，进入表盘编辑界面，如图 5-30 所示。

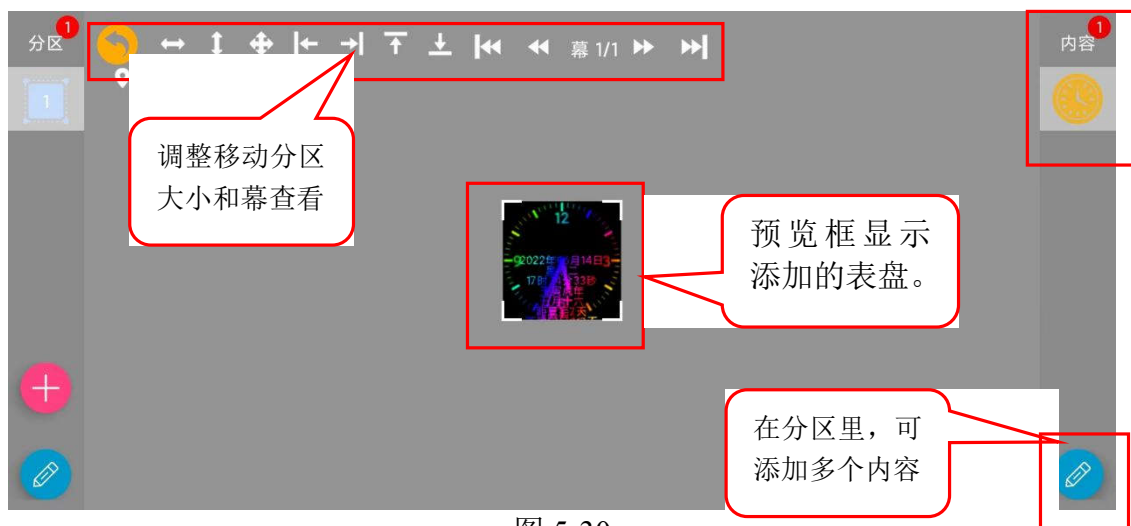


图 5-30

- 2) 点击右上角【表盘】  图标，进入【表盘】属性界面，如图 5-31 所示。

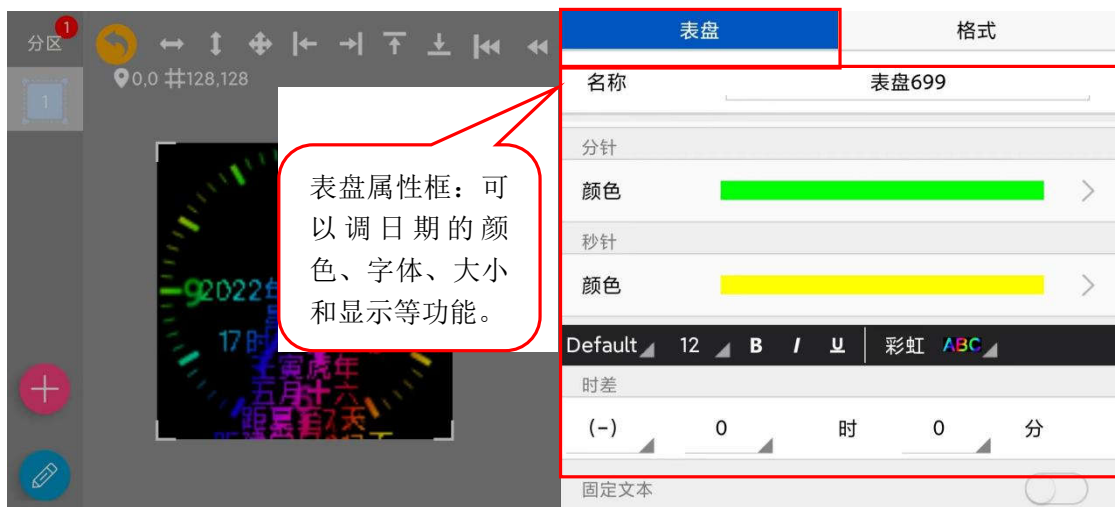


图 5-31

- 4) 点击【格式】，选择显示的内容及格式，如图 5-32 所示。



图 5-32

10. 酷字

- 1) 点击左下角的  → 添加【酷字】 ，进入酷字编辑界面，如图 5-33 所示。

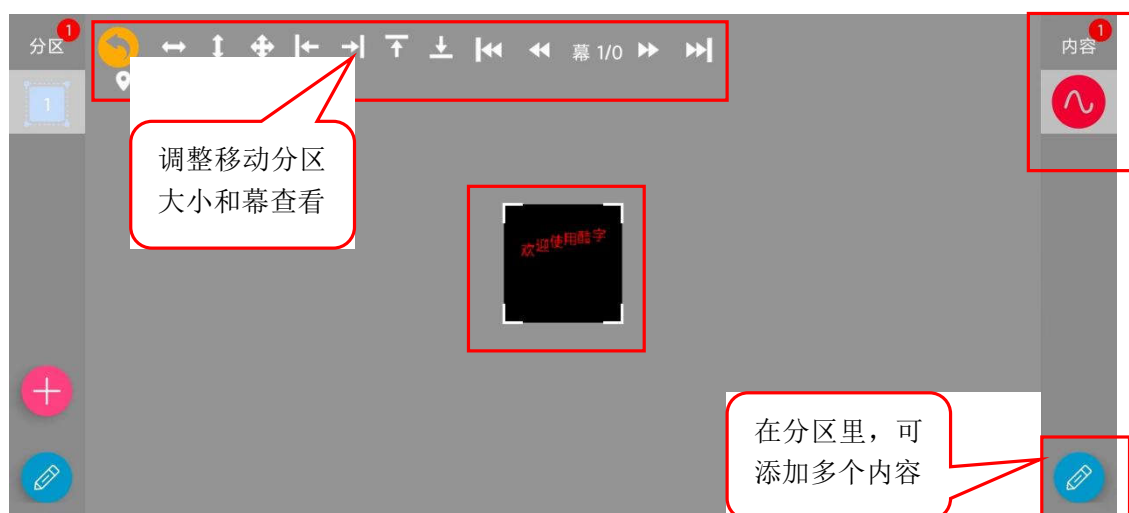


图 5-33

- 2) 点击右上角【酷字】  图标，进入酷字属性界面，如图 5-34 所示。

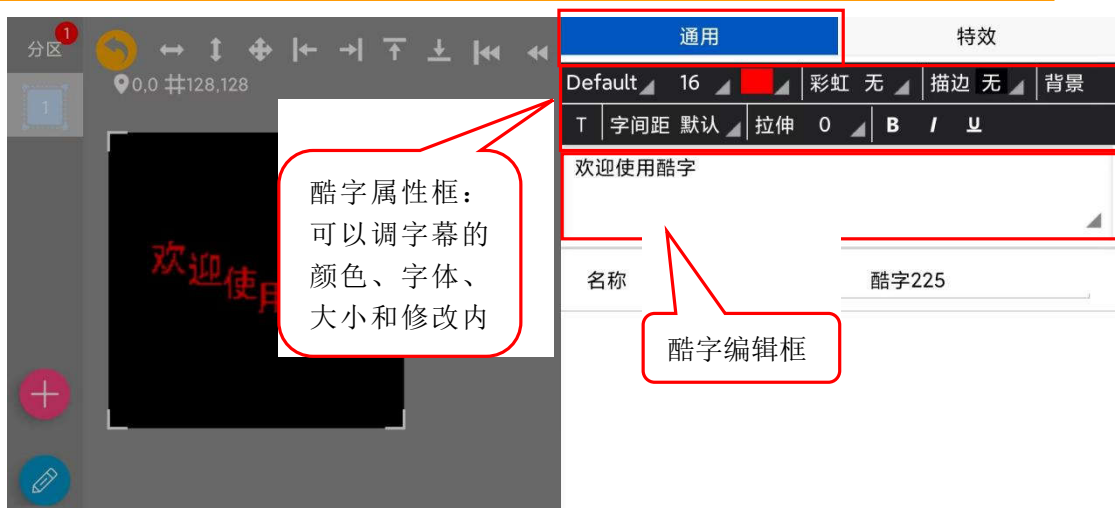


图 5-34

- 3) 点击【通用】→酷字编辑框，可以编辑内容，如图 5-35 所示。

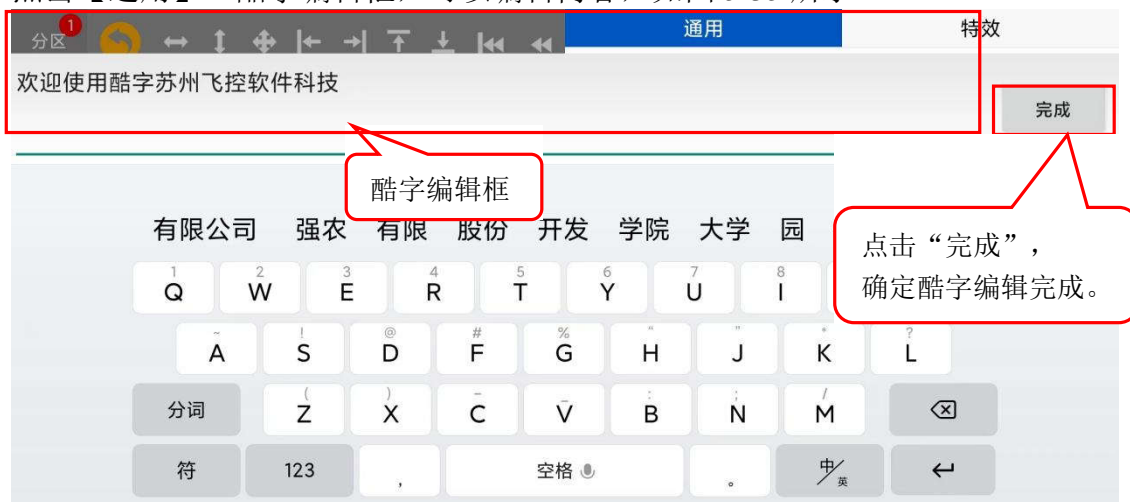


图 5-35

- 4) 酷字添加完成后，预览框显示添加的酷字，如图 5-36 所示。

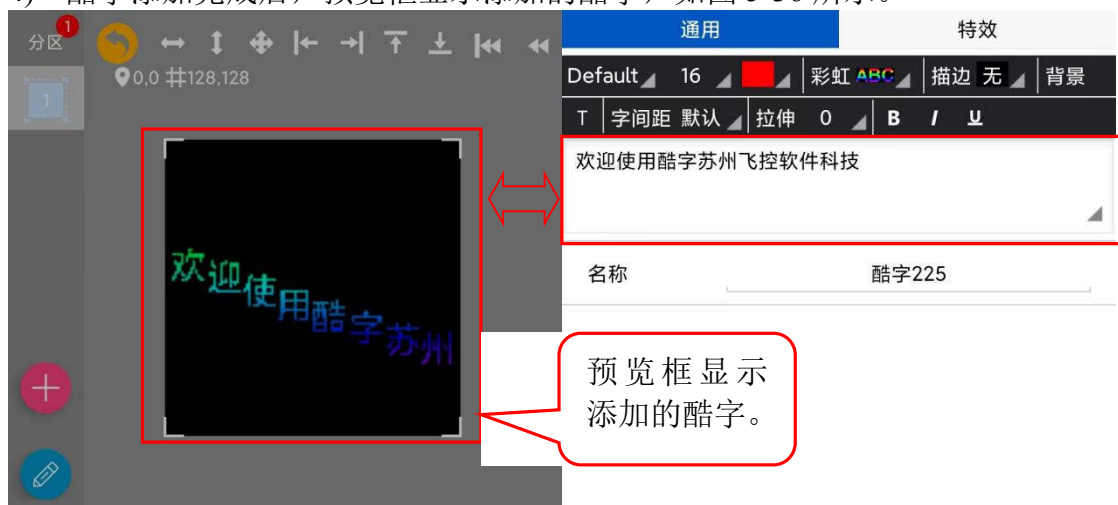


图 5-36

- 5) 点击【特效】，设置酷字的动画效果，如图 5-37 所示。



图 5-37

11. 计时

1) 点击左下角的  → 添加【计时】, 进入计时编辑界面, 如图 5-38 所示。

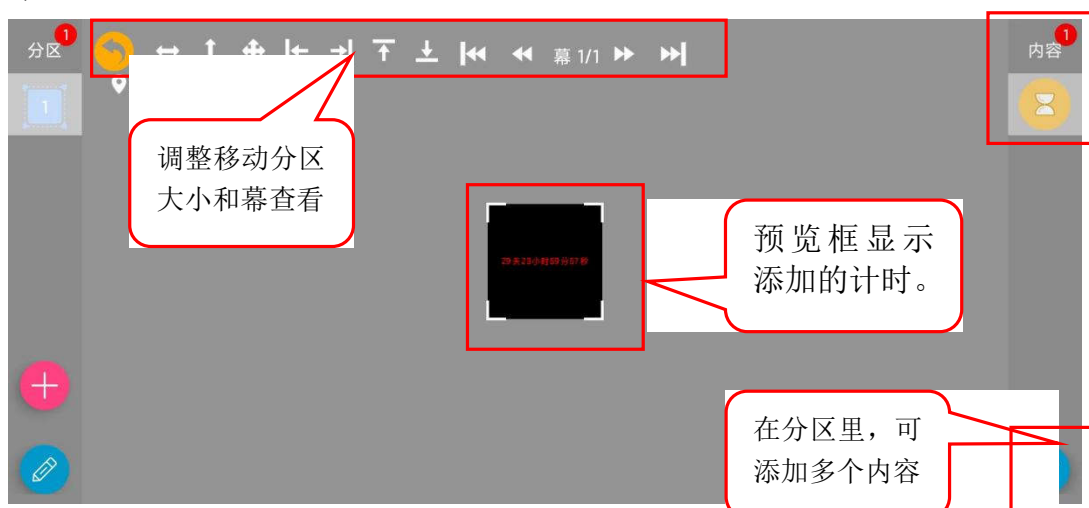


图 5-38

2) 点击右上角【计时】 图标, 进入计时属性界面, 如图 5-39 所示。

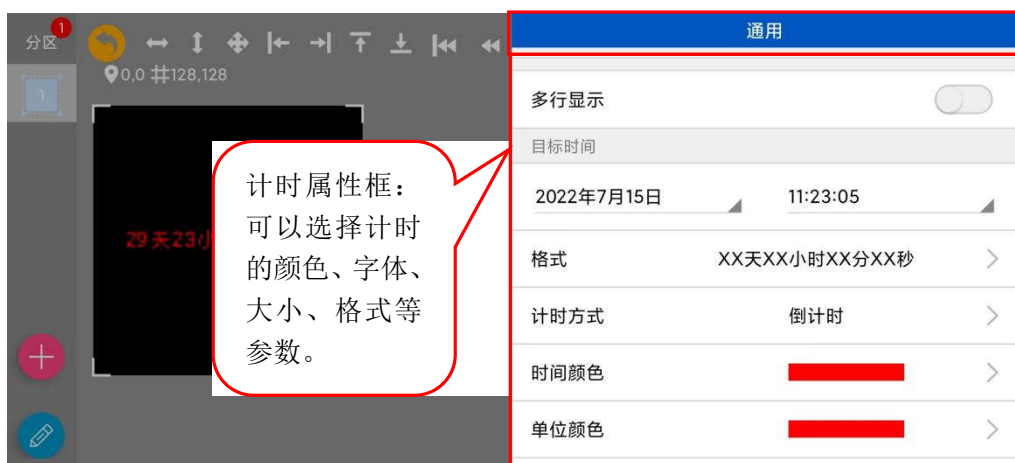




图 5-39

- 3) 点击【计时方式】，选择正计时或倒计时，如图 5-40 所示。

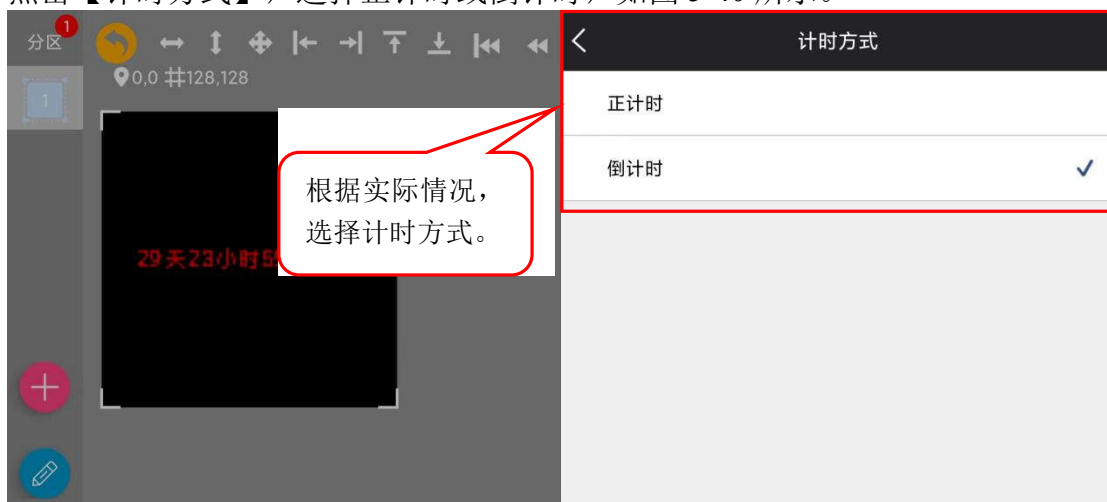


图 5-40

12. 温度

- 1) 点击左下角的 ，添加【温度】，进入温度编辑界面，如图 5-41 所示。

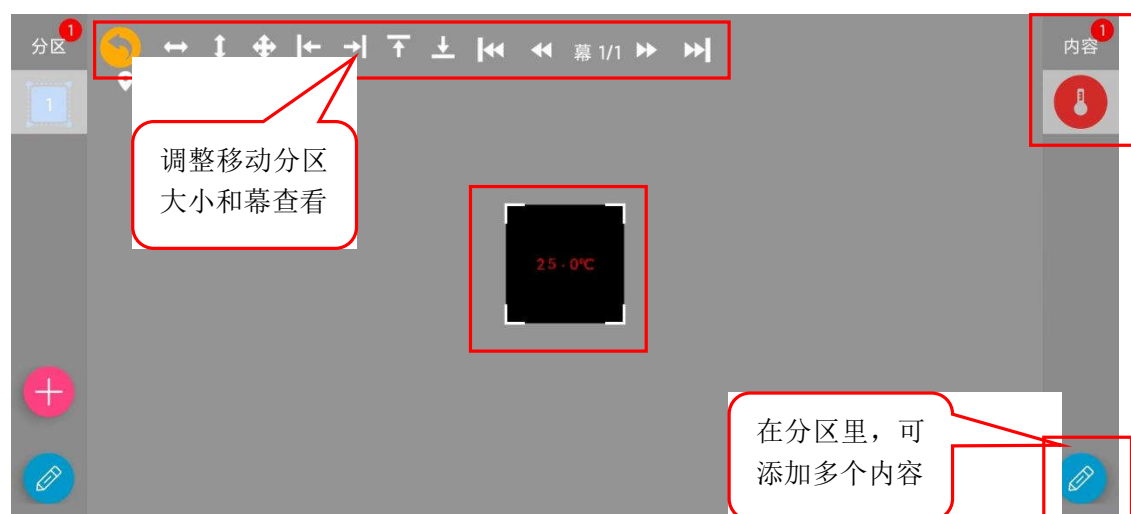


图 5-41

- 2) 点击右上角【温度】 图标，进入温度属性界面，如图 5-42 所示。



图 5-42

- 3) 点击【传感器类型】，选择 A 型或者 B 型传感器，如图 5-43 所示。

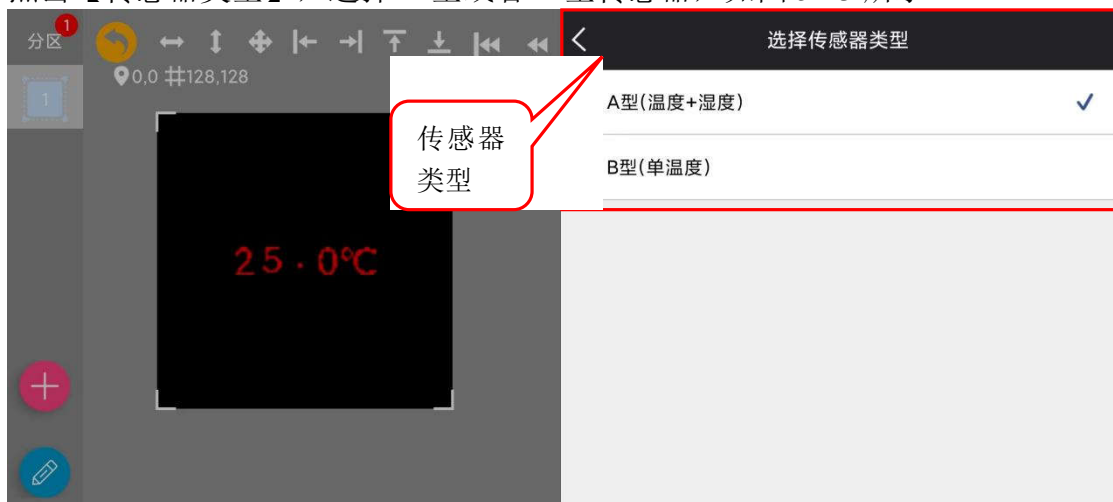


图 5-43

注意：温度分区需要外接一个传感器。

13. 湿度

- 1) 点击左下角的 ，添加【湿度】，进入湿度编辑界面，如图 5-44 所示。

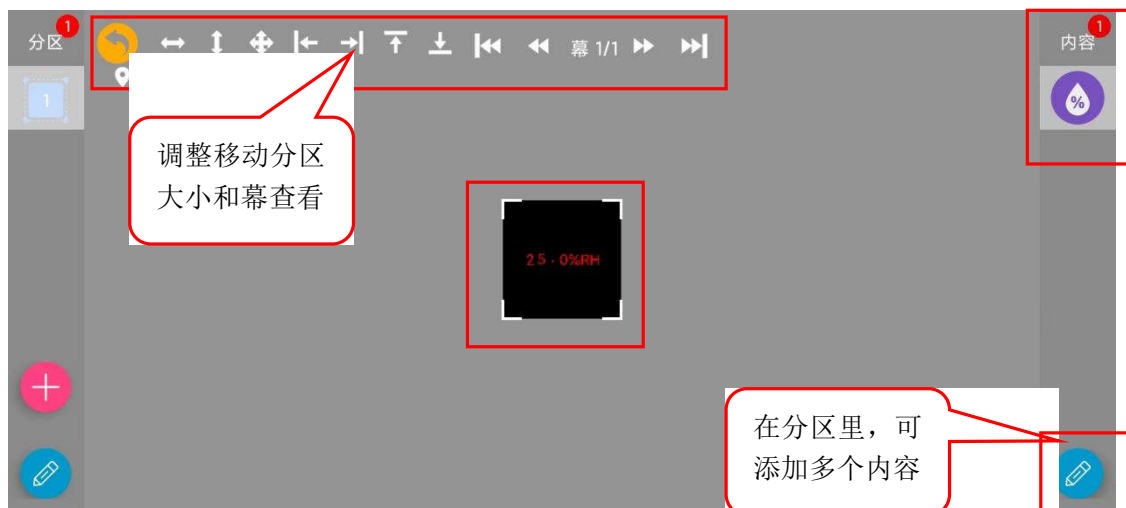


图 5-45

- 2) 点击右上角【温度】图标，进入湿度【通用】界面，如图 5-45 所示。



图 5-45

注：温度分区需要外接一个传感器。

14. 天气

- 1) 点击左下角的→添加【天气】, 进入天气编辑界面，如图 5-46 所示。

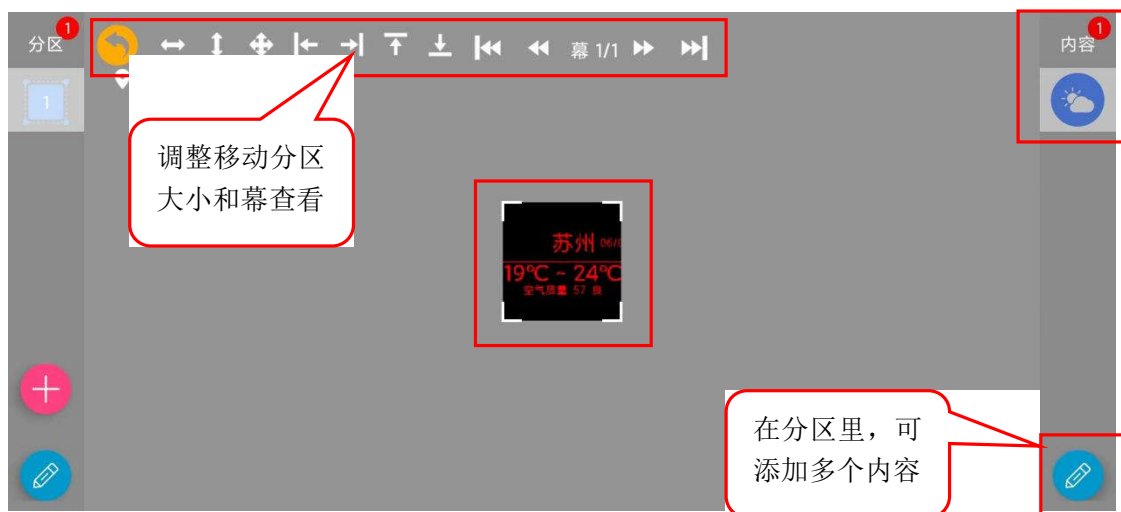


图 5-46

- 2) 点击右上角【天气】图标，进入天气属性界面，如图 5-47 所示。

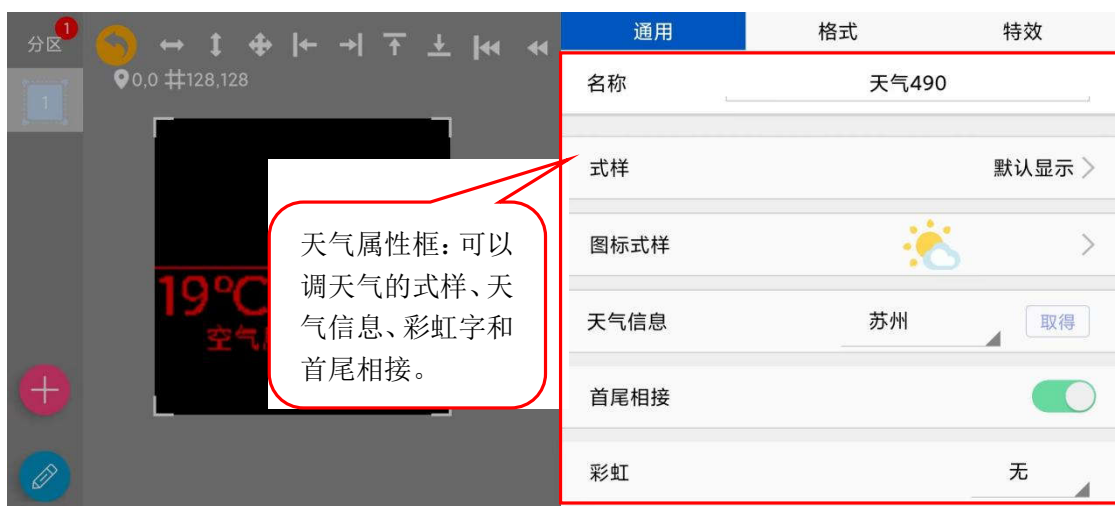


图 5-47

- 3) 点击【式样】，选择天气预报显示样式，如图 5-48 所示。



图 5-48

- 4) 选择【极简样式】，如图 5-49 所示。



图 5-49

5) 点击【格式】，设置天气显示的格式，如图 5-50 所示。

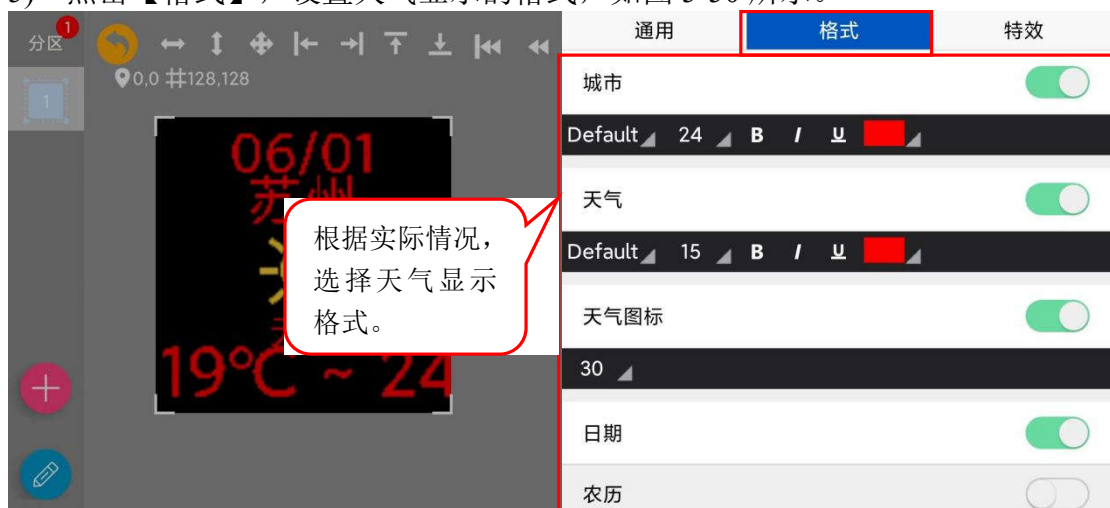


图 5-50

6) 点击【特效】，设置天气的动画效果，如图 5-51 所示。



图 5-51



15. 表格

- 1) 点击左下角的→添加【表格】，进入表格编辑界面，如图 5-52 所示。

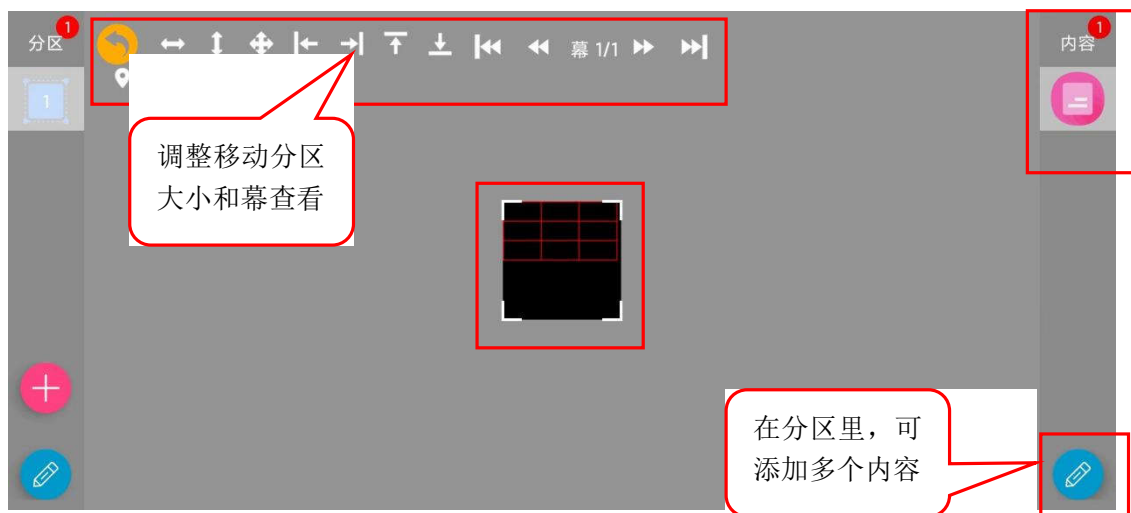


图 5-52

- 2) 点击右上角【表格】图标，进入表格属性界面，如图 5-53 所示。

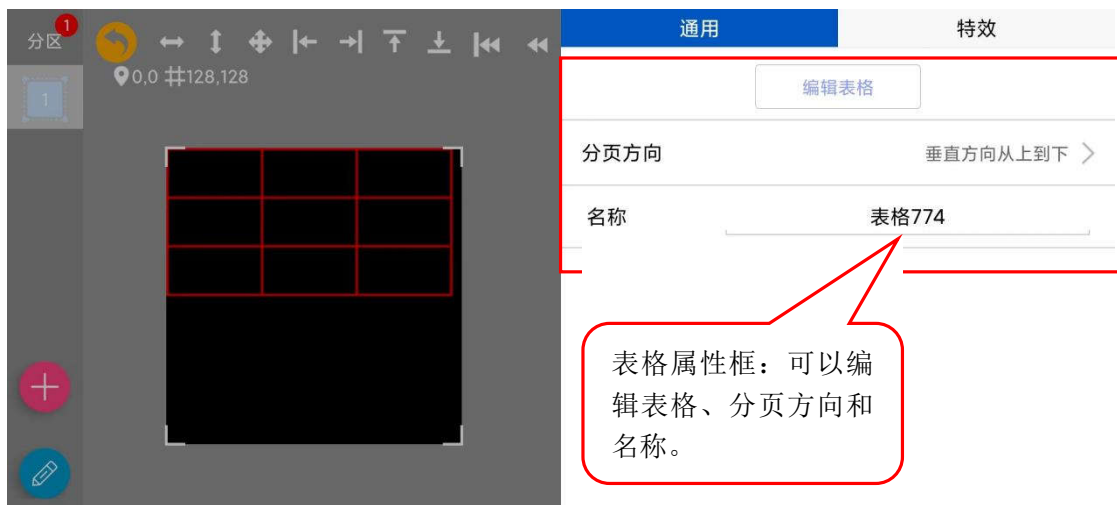


图 5-53

- 3) 点击【编辑表格】，添加或删除表格内容，点击“完成”，如图 5-54 所示。

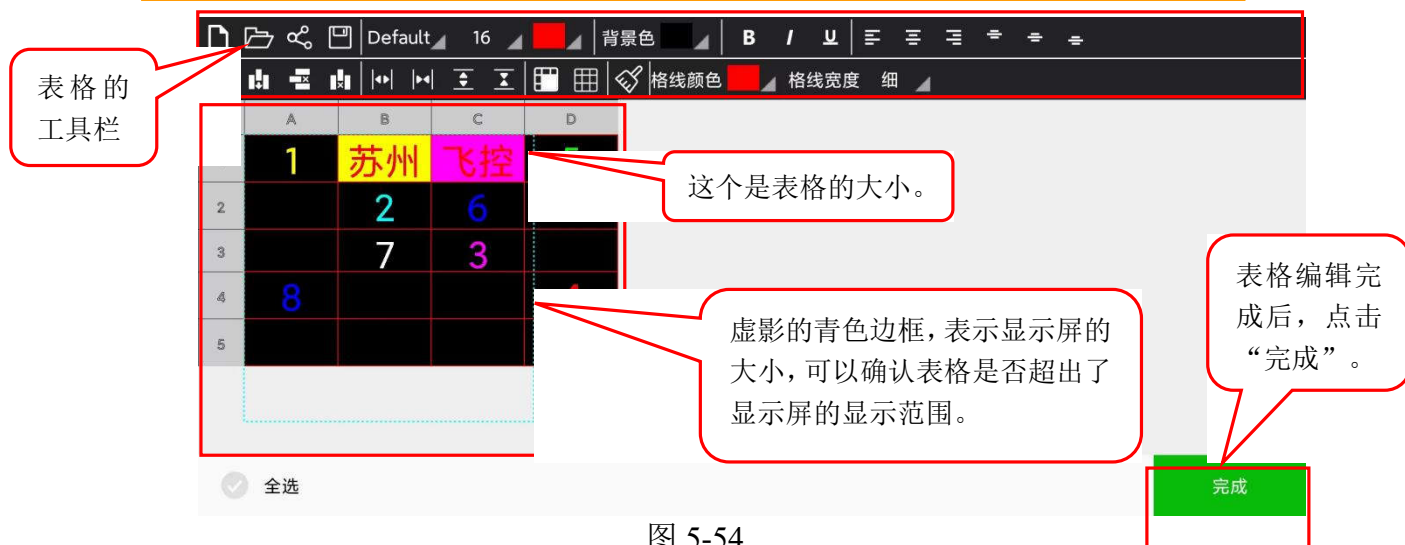
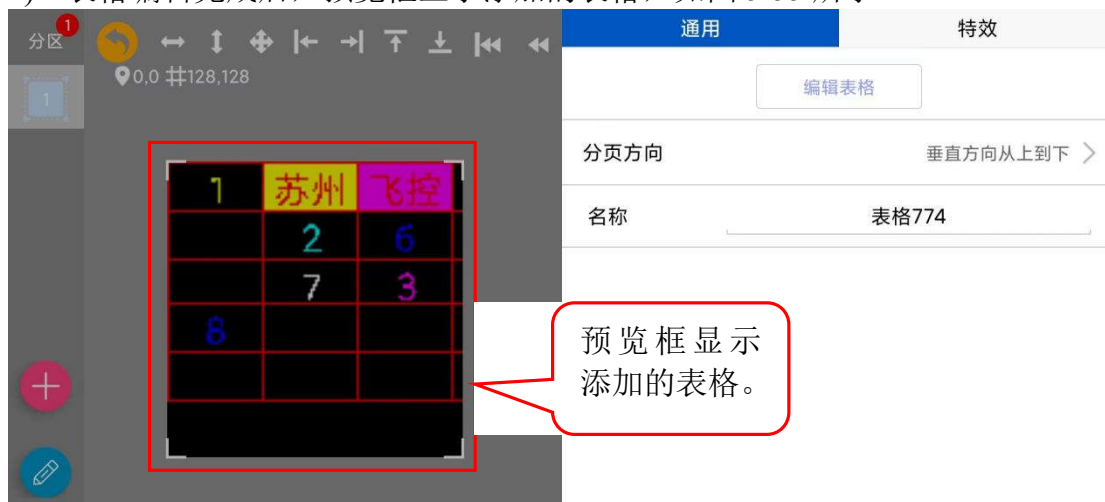


图 5-54

4) 表格编辑完成后, 预览框显示添加的表格, 如图 5-55 所示。



5) 点击【特效】, 设置表格的动画效果, 如图 5-56 所示。



图 5-56

16. 分区设置



- 1) 进入节目，新建分区→点击左上角【分区】图标，如图 5-57 所示。

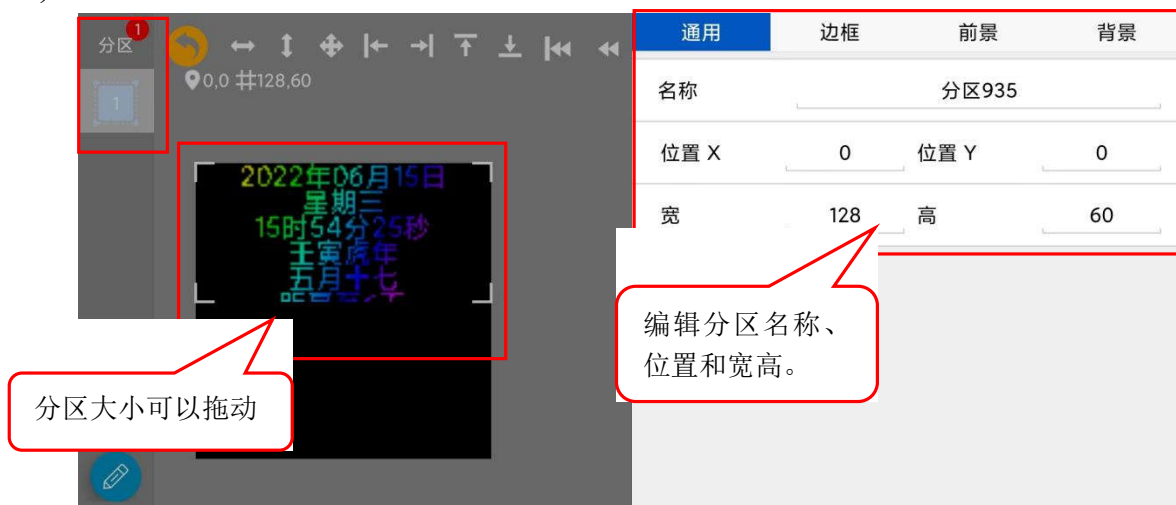


图 5-57

- 2) 点击【边框】，打开【边框】设置，如图 5-58 所示。



图 5-58

- 3) 点击【前景】，打开【前景】设置，如图 5-59 所示。

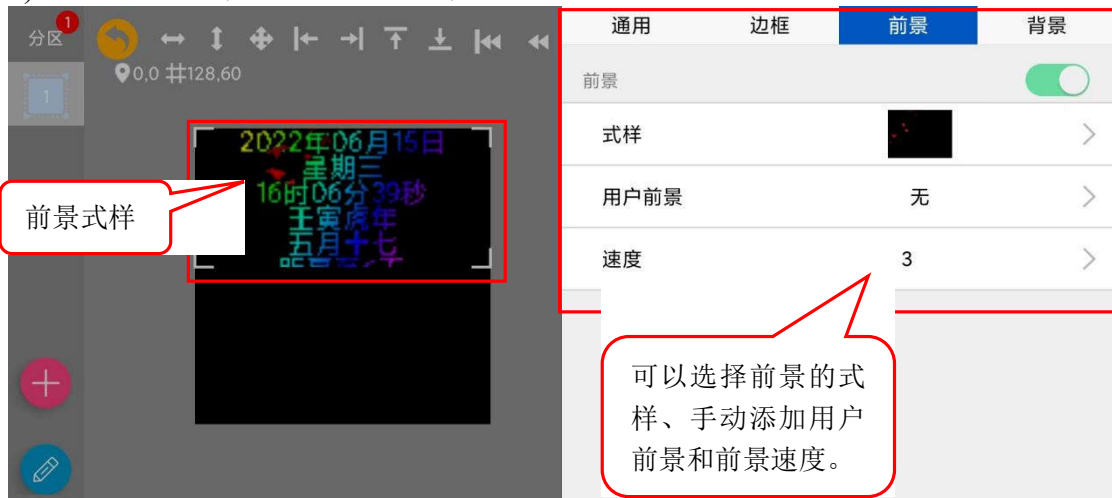


图 5-59



4) 点击【背景】，打开【简易背景】设置，如图 5-60 所示。

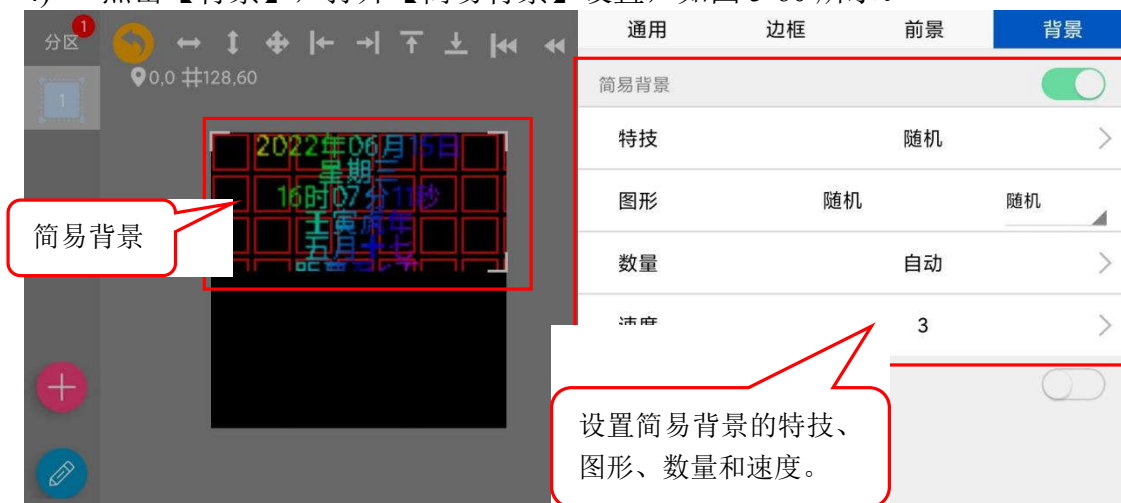


图 5-60

5) 点击【背景】，打开【酷背景】设置，如图 5-61 所示。



图 5-61

17. 节目设置

1) 点击右上角【节目】图标，进入节目属性界面，如图 5-62 所示。



图 5-62

2) 点击【边框】，打开【边框】设置，如图 5-63 所示。



图 5-63

3) 点击【前景】，打开【前景】设置，如图 5-64 所示。



图 5-64

4) 点击【背景】，打开【简易背景】按钮，如图 5-65 所示。

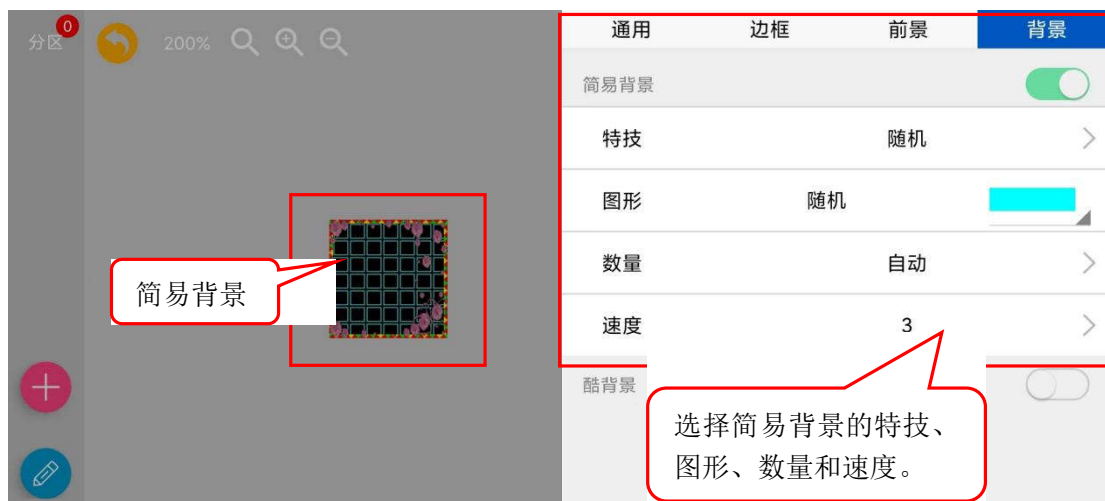


图 5-65

5) 点击【背景】，打开【酷背景】设置，如图 5-66 所示。



图 5-66

18. 分区管理

一个节目下可添加多个分区，一个分区下可添加多个内容（如视频、图片、文本等），后添加的分区在最底层，位于分区列表中的最下方（多个分区同时播放，分区下的内容循环播放），步骤如下：

- 1) 点击左下角的  按钮，添加分区内容，点击“确定”，如图 4-67 所示。

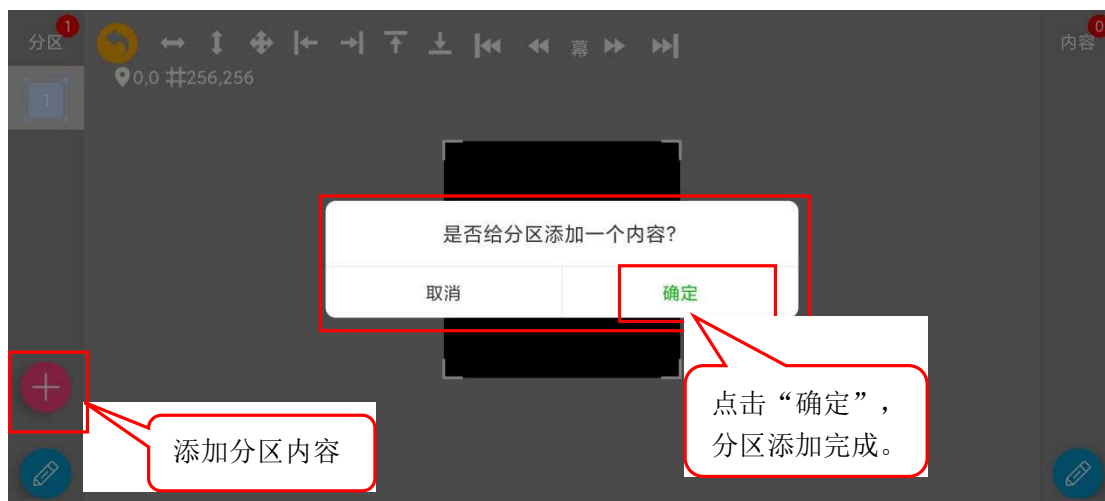


图 5-67

- 2) 分区添加完成后，选择添加的内容（视频、图片、动画、文字等内容），如图 5-68 所示。



图 5-68

- 3) 选择其中一个内容添加，这里以【视频】分区为例，如图 5-69 所示。



图 5-69

- 4) 在节目下，可以添加多个分区，如图 5-70 所示。

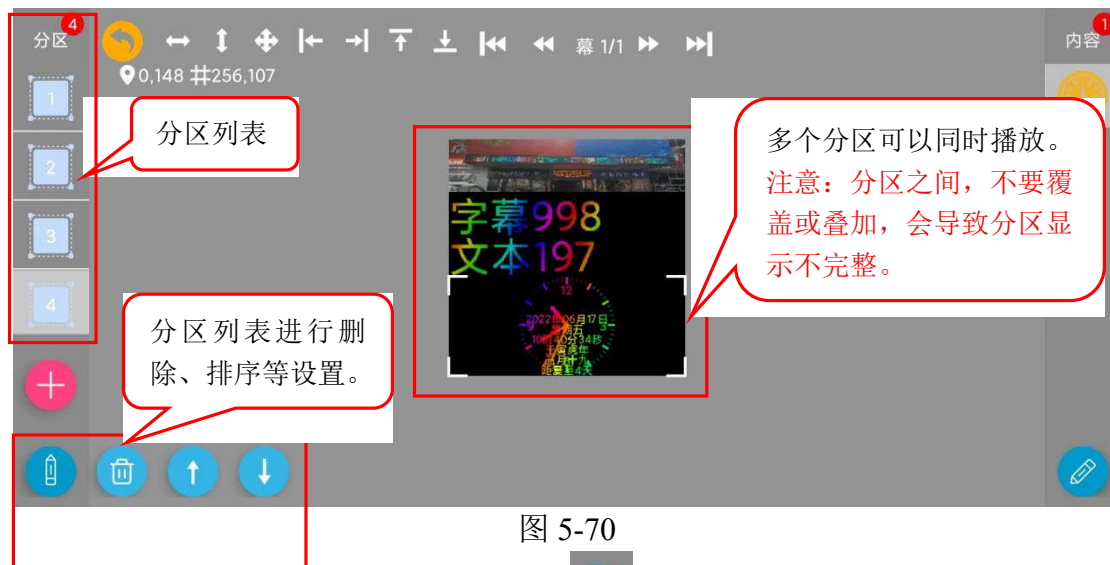


图 5-70

5) 点击“内容”→右下角的【铅笔】图标，如图 5-71 所示。



图 5-71

6) 点击右下角的按钮，可以在分区下添加多个内容，如图 5-72 所示。

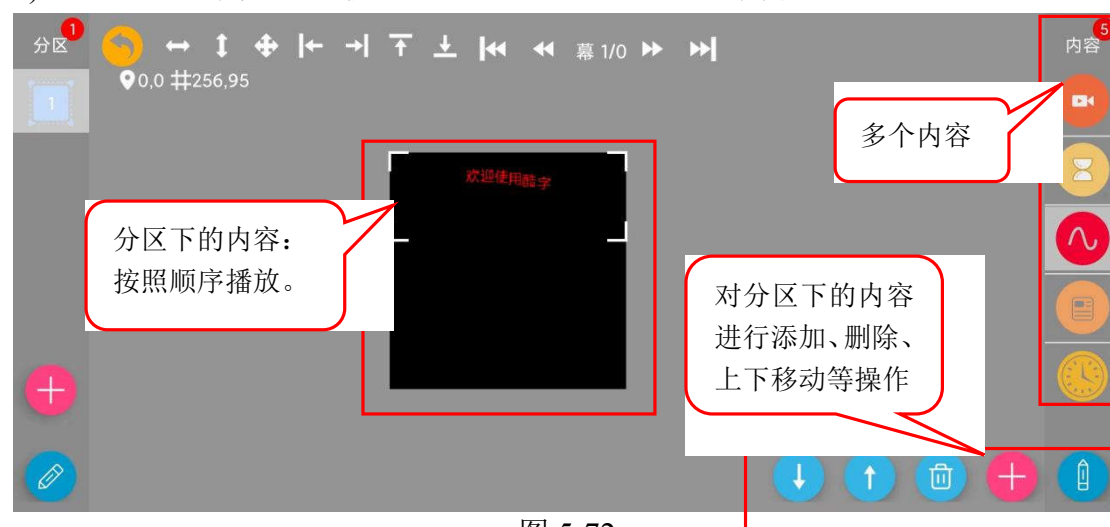


图 5-72



19. 发送节目

节目编辑完成后，可以单个节目发送，也可以返回【节目列表】界面，选择对应的节目发送。

(一) 单个节目发送

1) 节目编辑完成后，点击右上角的【发送】按钮，如图 5-73 所示。

(注意：发送节目时，确保设备 WiFi 连接状态。)



图 5-73

2) 点击“发送”后，选择对应设备，点击“确定”，如图 5-74 所示。

(注意：查找设备时，显示多个设备，选择对应设备发送。)

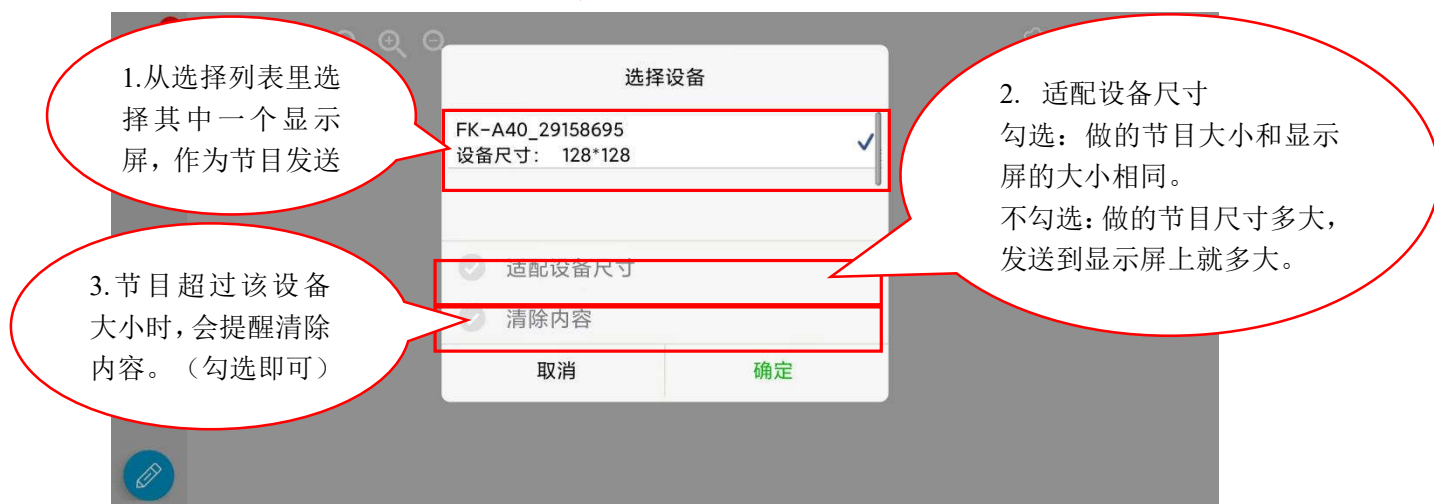


图 5-74

3) 显示“节目发送中”，发送 100%，节目发送成功，如图 5-75 所示。



图 5-75

(二) 多个节目发送时。

1) 点击"返回"按钮，返回到显示屏界面，多个节目时，可勾选发送，如图 5-76。



图 5-76

2) 点击"发送"后，选择对应设备，点击“确定”，如图 5-77 所示。



图 5-77

3) 显示“节目发送中”，发送 100%，节目发送成功，如图 5-78 所示。



图 5-78



第六章 功能设置

软件主界面的【设备】界面，显示当前的设备列表，可以设置亮度调节、时间校时、开关机、划一划、设置天气以及更新天气等功能。

1. 开关机设置

1) 选择【开关机】功能，进入一键开关机界面，如图6-1所示。



图 6-1



- 2) 点击【定时开关机】，根据实际情况设置开关机时间，设置完成后，点击“发送”，如图6-2所示。



图 6-2

2. 亮度设置

- 1) 选择【亮度设置】功能，进入固定亮度界面，如图6-3所示。



图 6-3



- 2) 点击【分时亮度】，根据实际情况，设置不同时间段的亮度状态，设置完成后，点击“发送”，如图6-4所示。

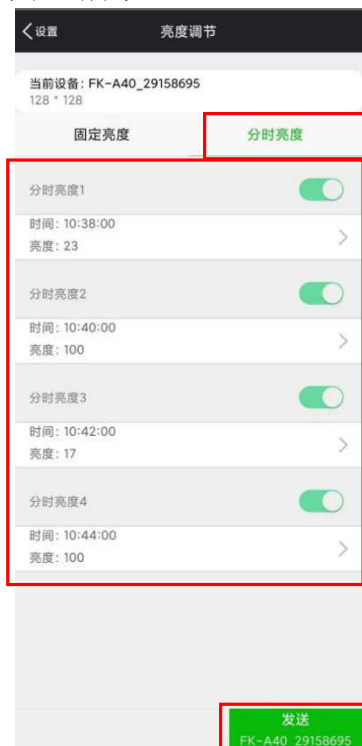


图 6-4

3. 时间校时

- 1) 点击【校时】功能，进入时间校时界面，如图6-5所示。



图 6-5



- 2) 时区“默认时区”：【中国标准时间】。将默认时区关闭后，可以选择其他国家时间，如图6-6所示。



图 6-6

- 3) 时间“校时模式”：根据实际情况选择校时模式，如图6-7所示。

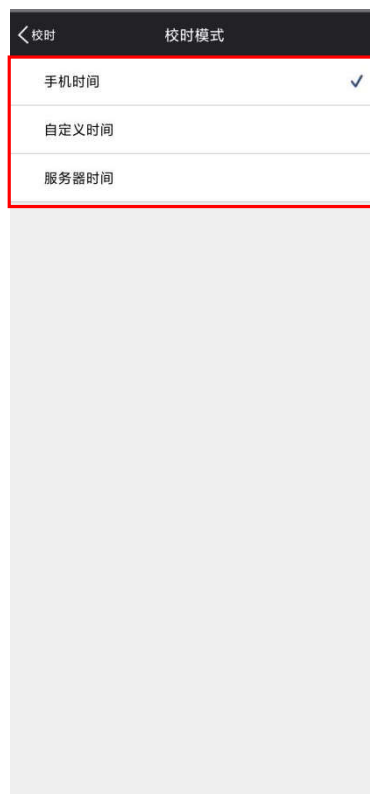


图 6-7



4) 24小时校正误差：根据实际情况设置时间偏差，如图6-8所示。



图 6-8

4. 划一划

1) 点击【划一划】功能，进入手机相册界面，如图 6-9 所示。

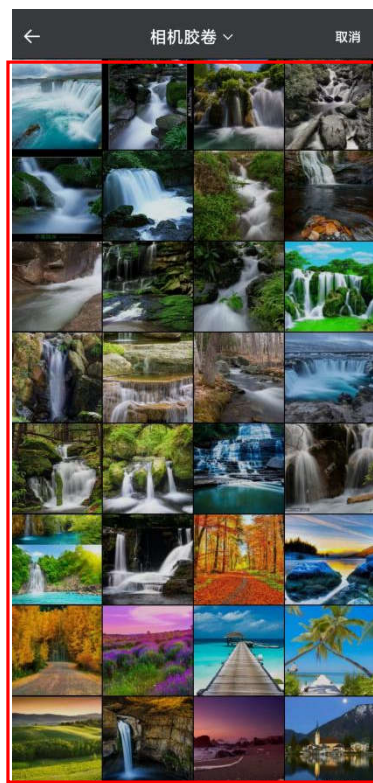


图 6-9



- 2) 选择对应的图片/视频，手指向上一划，将图片/视频发送到显示屏上，如图 6-10 所示。



图 6-10

5. 设置天气

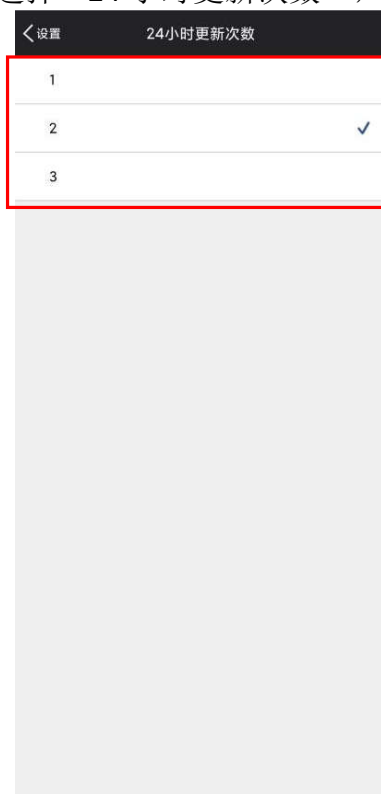
- 1) 点击【设置天气】功能，进入天气设置界面，如图 6-11 所示。



图 6-11



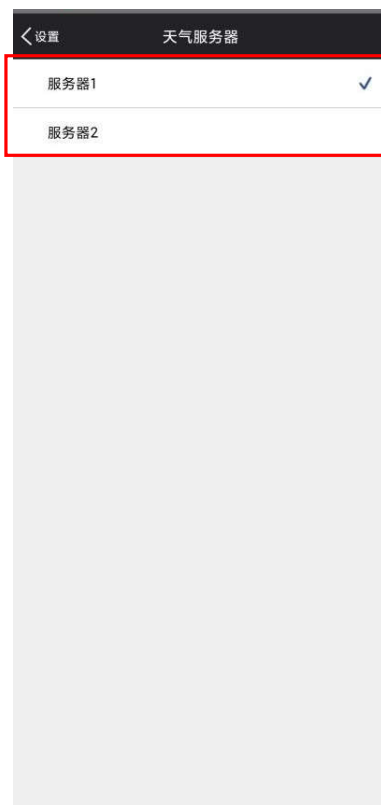
2) 启动天气服务：可以选择“24 小时更新次数”，如图 6-12 所示。



可以选择天气更新次数：1 次，2 次，3 次，根据实际情况设置。

图 6-12

3) 切换服务器：可以选择天气的服务器，如图 6-13 所示。



可以选择天气服务器，根据实际情况设置。

图 6-13



4) 设置完成后，点击“设置”，发送 100%，天气设置成功，如图 6-14 所示。



图 6-14

6. 更新天气

1) 点击【更新天气】功能，跳出提示框，如图 6-15 所示。

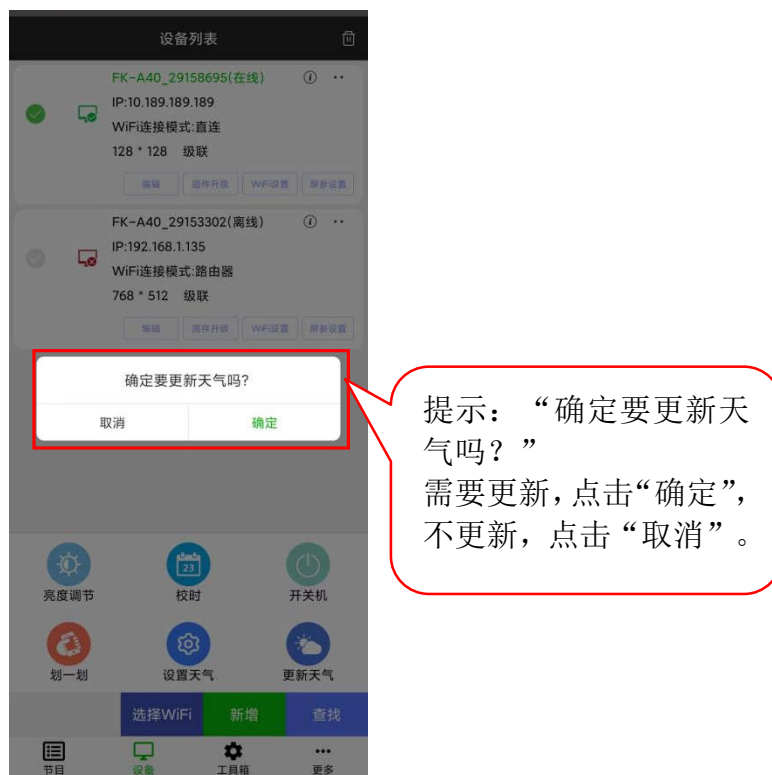


图 6-15



2) 点击“确定”后，天气更新发送成功 100%，如图 6-16 所示。



图 6-16

7. 新增设置

1) 点击【新增】功能，进入新增设备界面，如图 6-17 所示。



图 6-17



- 2) 控制卡 IP 地址：网管分配 IP，设置在本地 IP 同一个网段里，如图 6-18 所示。

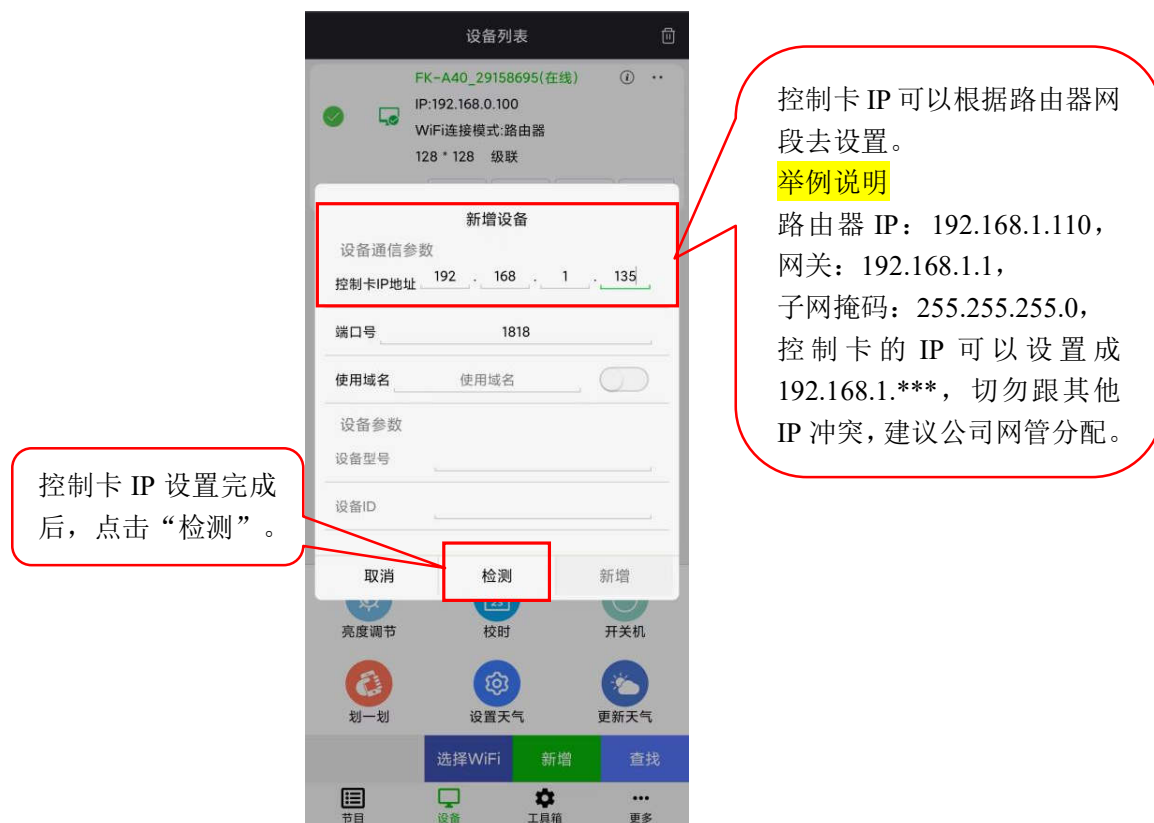


图 6-18

- 3) 检测成功后，显示设备型号和设备 ID，如图 6-19 所示。



图 6-19



4) 新增设备成功后，设备列表显示多个设备，如图 6-20 所示。



图 6-20

5) 点击“设备列表”右上角的 ⓘ 图标，显示设备信息，如图 6-21 所示。



图 6-21



8. 工具箱设置

1) 点击【工具箱】功能，进入工具箱界面，如图 6-22 所示。

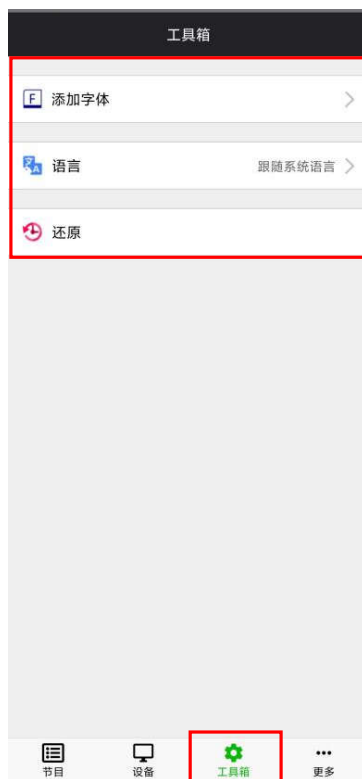


图 6-22

2) 添加字体：常用的字体都有，根据实际需求下载，如图 6-23 所示。



图 6-23



3) 语言：根据实际情况选择，如图 6-24 所示。

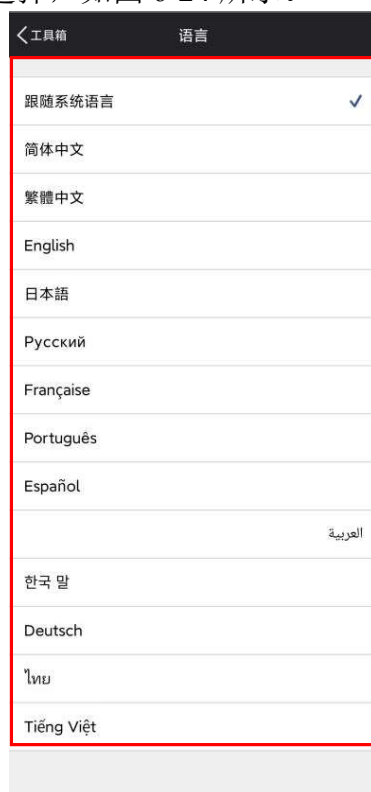


图 6-24

4) 还原：系统回到初始状态，所有数据将会清除，如图 6-25 所示。



图 6-25



9. 更多设置

1) 点击【更多】功能，进入“更多”的操作界面，如图 6-26 所示。



图 6-26

2) WiFi 密码：显示修改的密码

（注意：必须是修改密码的手机，才能查看到 WiFi 密码。）

3) 系统设置：可以选择系统的传输设置、启用分包和包间隔。如图 6-27 所示。



图 6-27

4) 清理缓存：可以清理升级固件包的缓存文件，如图 6-28 所示。



图 6-28



5) 关于：显示 Fk Player 安卓版本号、官网网址和下载二维码，如图 6-29 所示。



图 6-29

6) 注销：注销注册时的信息。

7) 退出：退出 Fk Player 安卓软件。



第七章 固件升级

1. 固件升级

点击【设备】→设备列表对应的设备→【固件升级】，进入固件升级界面，如图7-1所示。



图 7-1



1) 固件升级：进入控制卡固件升级界面，如图 7-2、7-3 所示。

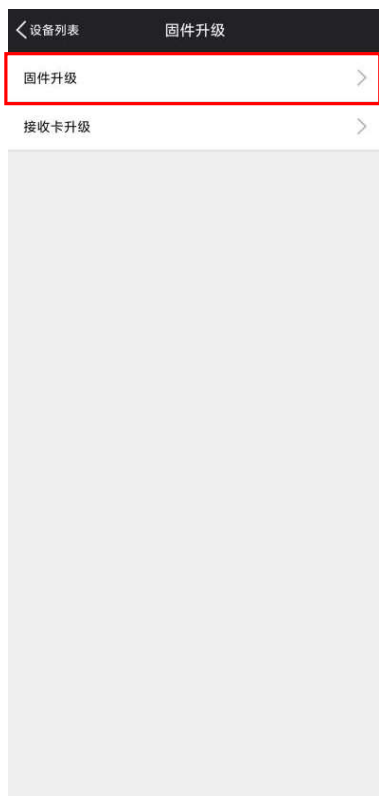


图 7-2



图 7-3

(1) 第一步：确认控制卡的 WiFi 连接成功后，点击“检测”，控制卡检测成功。



(2) 第二步：连上互联网（4G 网络），点击“下载”，固件下载成功，如图



7-5 所示。



图 7-5

(3) 第三步：重新连接控制卡 WiFi，点击“升级”，升级成功，如图 7-6 所示。



图 7-6



2. 接收卡升级

点击【固件升级】中的【接收卡升级】，会出现接收卡和发送卡两种选择，如图 7-7 所示。

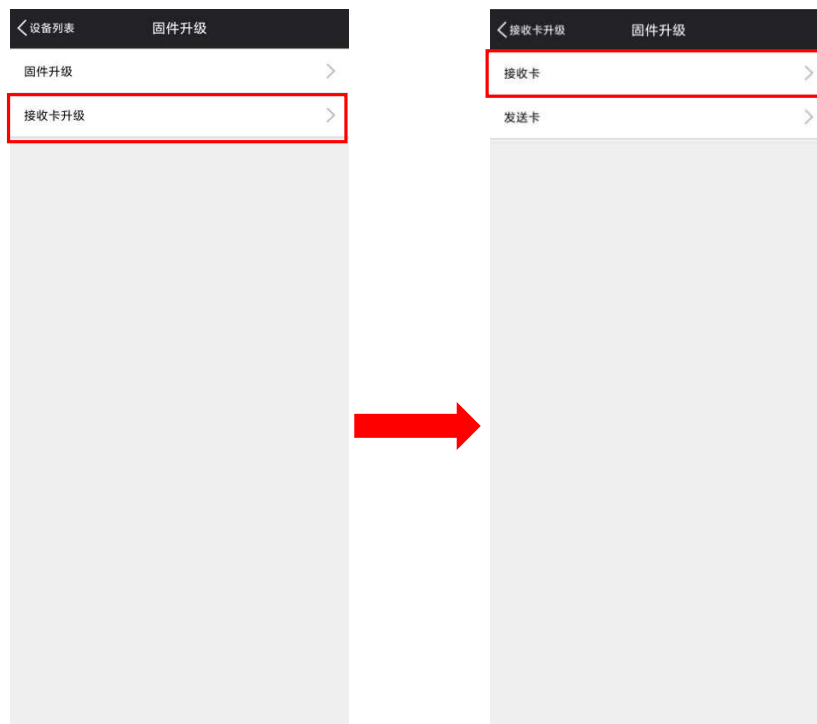


图 7-7

1) 接收卡升级

(1) 点击【接收卡】，进入接收卡界面，如图 7-8 所示。

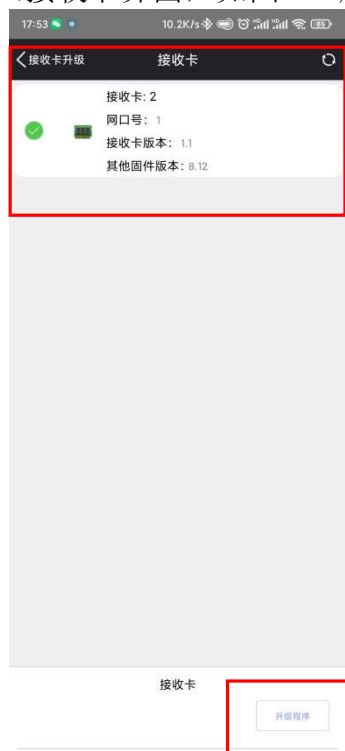


图 7-8



(2) 选择其中一个或者多个接收卡，点击【升级程序】，进入升级程序界面，如图 7-9 所示。



图 7-9

第一步：连上互联网（4G 网络），点击“下载”，固件下载成功，如图 7-10 所示。



图 7-10



第二步：连接控制卡 WiFi，点击“升级”，选择固件包，点击“确定”，等待固件升级成功，如图 7-11、7-12 所示。



图 7-11

图 7-12

2) 发送卡升级

(1) 点击【发送卡】，进入发送卡界面，如图 7-13 所示。



图 7-13



第一步：连上互联网（4G 网络），点击“下载”，固件下载成功，如图 7-14 所示。



图 7-14

第二步：连接控制卡 WiFi，点击“升级”，选择固件包，点击“确定”，等待固件升级成功，如图 7-15、7-16 所示。

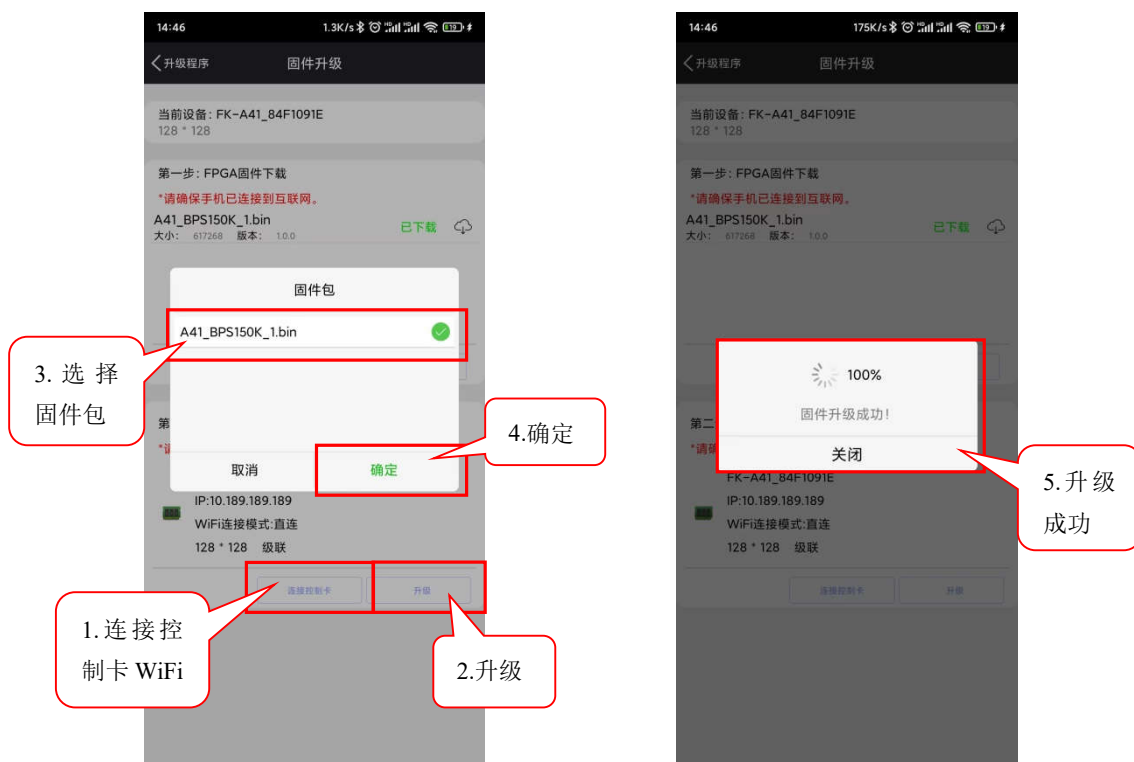


图 7-15



图 7-16



第八章 智能扫描

当模组是特殊芯片，或常用单元板里没有对应参数时，选上灰阶等级，开始智能扫描。

注意：智能扫描时，根据右上角第一张模组进行描点。

1、设备 WiFi 连接成功后，点击主菜单【设备】，显示当前在线设备（在线是绿色，离线是红色），如图 8-1 所示。



图 8-1



2、点击【屏参设置】→【密码 168】，点击“确定”，如图 8-2 所示，



图 8-2

3、进入硬件设置界面，如图 8-3 所示。

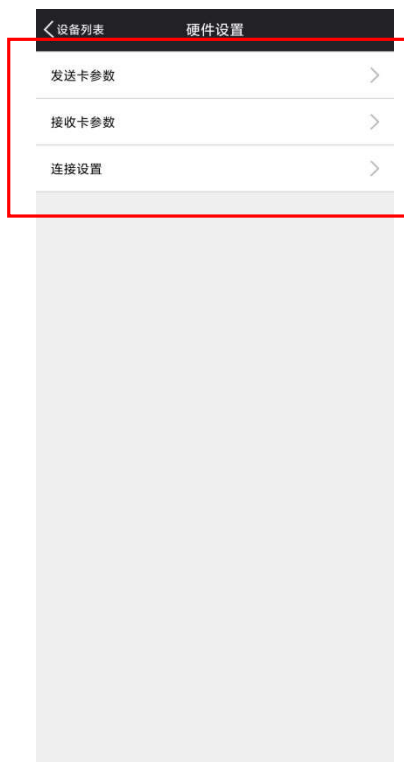


图 8-3



4、点击【接收卡参数】，进入【硬件设置】，选择【智能扫描】。

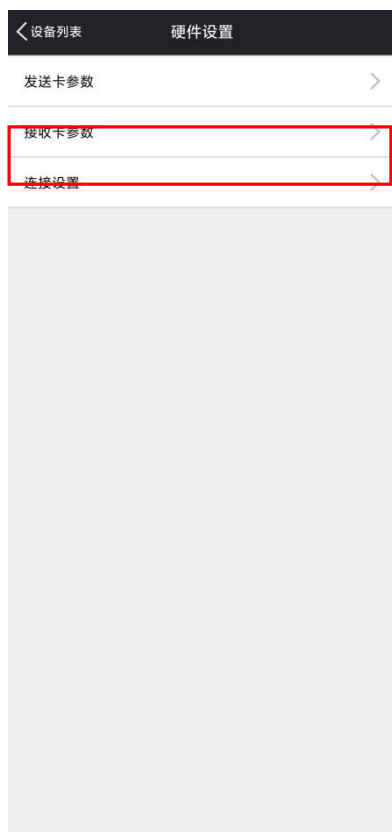


图 8-4



图 8-5

1) 第一步：设置模组宽度、高度、行译码和芯片型号，点击“下一步”。



图 8-6



2) 第二步：点击”状态 1、状态 2“，观察模组显示，按照实际情况选择显示状态，点击“下一步”。



图 8-7

3) 第三步：点击”状态 1、状态 2“，观察模组显示，按照实际情况选择显示状态，点击“下一步”。



图 8-8



4) 第四步：点击”状态 1、状态 2、状态 3、状态 4“，根据模组显示选择对应的颜色，点击“下一步”，如图 8-9 所示。



图 8-9

5) 第五步：根据模组显示的行数，输入行数，点击“下一步”，如图 8-10 所示。

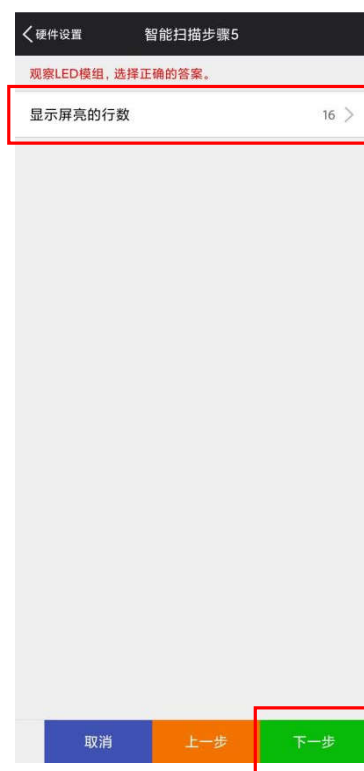


图 8-10



6) 第六步：根据模组显示的行数，输入行数，点击“下一步”。

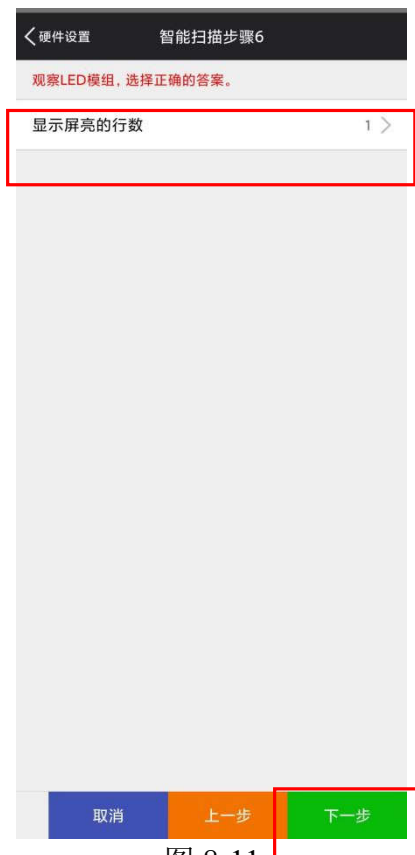


图 8-11

7) 第七步：根据右上角第一块模组闪烁的灯珠，从右边开始描点，观察模组上的亮点，点击相应的坐标位置。

(注意：描点有误时，点击右上角“回退”，或“复位矫正”。)

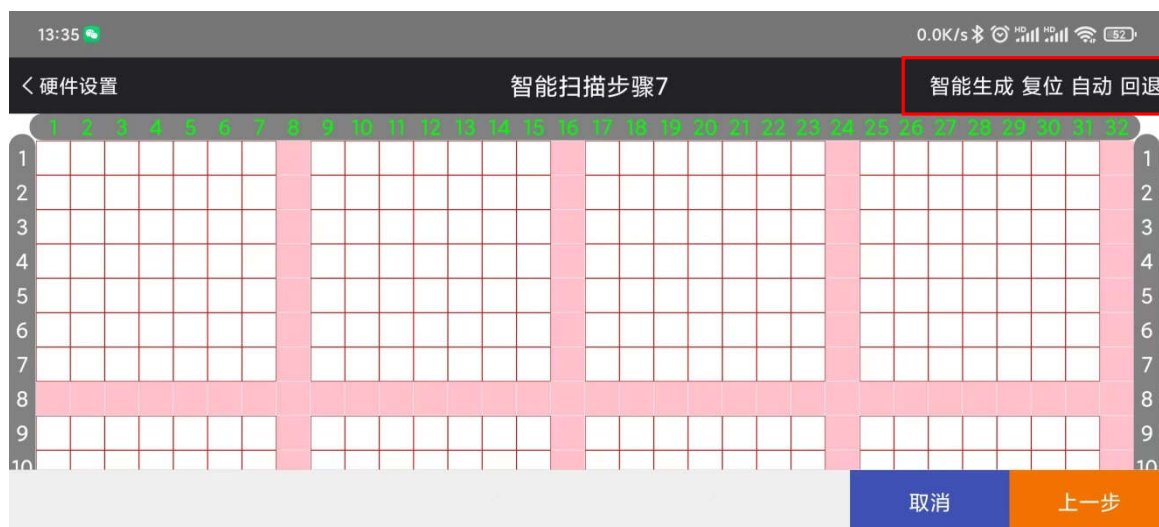


图 8-12



智能生成：根据显示屏显示，描点，当描点有规律时，点【智能生成】，可以生成一行，再根据提示描点。

8) 描点完成，点击“确定”，如图 8-13 所示。



图 8-13

9) 用户智能扫描信息：输入智能扫描后的名称，点击“添加到常用模组”。如图 8-14 所示。



图 8-14



10) 设置模组宽高（根据模组的张数设置），点击“发送”，加载屏参完成。，如图 8-15 所示。



图 8-15



第九章 恢复出厂设置

1. 方法一

通电情况下，长按测试按键 15 秒，即恢复出厂设置，WIFI 密码恢复 8 个 8。如图 9-1 所示。



图 9-1

1. 方法二

1) 断电取出控制卡，查看控制卡的正反面，找到标有 D2 和 GND 的两个小孔。找个镊子或者铁丝，短接 D2 和 GND，短接好上电，大概 15-18 秒钟，看到显示屏上会显示 WiFi 名称。

2) 断开 D2 和 GND 的短接，重新上电，控制卡恢复出厂设置成功。

(注意：恢复出厂设置成功后，务必取下铁丝或者镊子，即可正常使用。)



图 9-2