

用户手册

《瑞合信 Plus》软件

单双色/全彩/简易版/分区版/多合一/自由切换

Windows/安卓/苹果相互回读、兼容性好

版本号：V8.08

发布时间：2023.03.28



第一章 功能简介

1.概述

“瑞合信 Plus”是瑞合信第 8 代单双色和全彩控制器系列配套软件，支持安卓、苹果、电脑等不同操作系统。软件集成度高，单双色版和全彩版，简易版和分区版，国内版国际版，使用同一个软件，安卓、苹果、电脑同样的界面，学习成本低，技术支持容易。8.0 版采用全新的连接方式，全新的加密算法，全新的压缩算法，连接快，发送快，极速体验。

“瑞合信 Plus”支持字幕、文本、表格、动画炫酷字、图片、动画、视频、数字时间、农历、表盘、正计时、倒计时等不同分区的播放；支持多节目多区域的编辑（最多 256 个节目）；支持顺序播放、定时播放和定长播放；支持开关机、亮度调节、定时开关机、定时调亮、显示效果微调等常用功能；支持各种主流显示特效；支持背景、炫彩字、渐变字、随机色等功能；软件操作界面清晰，背景、花边等素材多样，满足市场大部分客户的需求。

2.运行环境

“瑞合信 Plus”支持 Windows 7、Windows 8、Windows 10 等电脑操作系统（暂不支持 XP 系统）。

“瑞合信 Plus”支持 android 5.1 以上版本，安卓手机、平板等操作系统。

“瑞合信 Plus”支持 ios 12 以上版本，苹果、Ipad 等操作系统。

3.语言支持

“瑞合信 Plus”支持简体中文、繁体中文、英文、韩文、日文、法文、俄文、德语、西班牙语、阿拉伯文、藏语、维吾尔语、葡萄牙语、越南语等十几种语言。

4. 核心特点

- >简单、易用、稳定；
- >连接速度、发送速度超快；
- >兼容市面各种主流单元板(支持描点添加扫描方式)；
- >支持 ICN2038S/SM16188B 等特殊芯片模组；
- >支持炫动跑边；
- >支持炫酷背景(全彩)；
- >支持自选背景(图片、动画轻松导入)(全彩)；
- >支持节目背景/分区背景全彩)；
- >支持炫彩字、渐变字(全彩)；
- >支持动画炫酷字；
- >支持文本、导入表格功能；
- >支持背景+炫彩字功能(字幕/时间/表盘/计时/表格等都支持)(全彩)；
- >支持随机色功能；
- >支持查看密码修改记录(保存每次修改的记录方便查看和分享)；
- >支持查看和修改密码功能；
- >支持屏参实时同步功能(方便快捷设置屏参)；
- >支持 360° 旋转屏幕(解决竖屏时间无法翻转、多行显示等不好编辑的苦恼)；
- >支持字幕镜像功能(直播等行业专用)；
- >支持自动分屏功能(简易版分屏模板多样、分区版自动分屏)；
- >支持双面竖屏自动排版功能；
- >支持屏参锁定功能(右上角高级功能解锁)；
- >支持节目回读功能(安卓/苹果/电脑都可以相互回读)；
- >支持忘记密码回读节目功能(8.0 版)；
- >支持绑定手机功能(使用本机密码),解决忘记密码问题,防止被别人非法篡改；
- >支持开机渐亮功能(有效解决电源冲击)；
- >支持极限测试功能(老化专用)；
- >支持超级初始化控制卡(8.0 版忘记密码也可以恢复出厂)；
- >支持 WiFi 通信、优盘通信、网络通信(单机直连、局域网)、GPRS 通信(2G、4G)、云服务器模式(2G、4G、广域网)等通信方式；
- >行业首家采用控制卡加密算法而不依赖 WiFi 密码,更可靠、更安全；
- >WiFi 控制卡支持连接路由器、局域网通信(最新版)；
- >WiFi 卡、网络卡支持远程云服务器通信(最新版)；
- >全系列控制卡支持手机操作,方便、快捷、稳定；
- >Windows/安卓/苹果都可相互回读、兼容性好；
- >一个软件解决所有问题(单双色/全彩/简易版/分区版/多合一/自由切换)。

第二章 安装与卸载

1. 软件安装（PC 版）

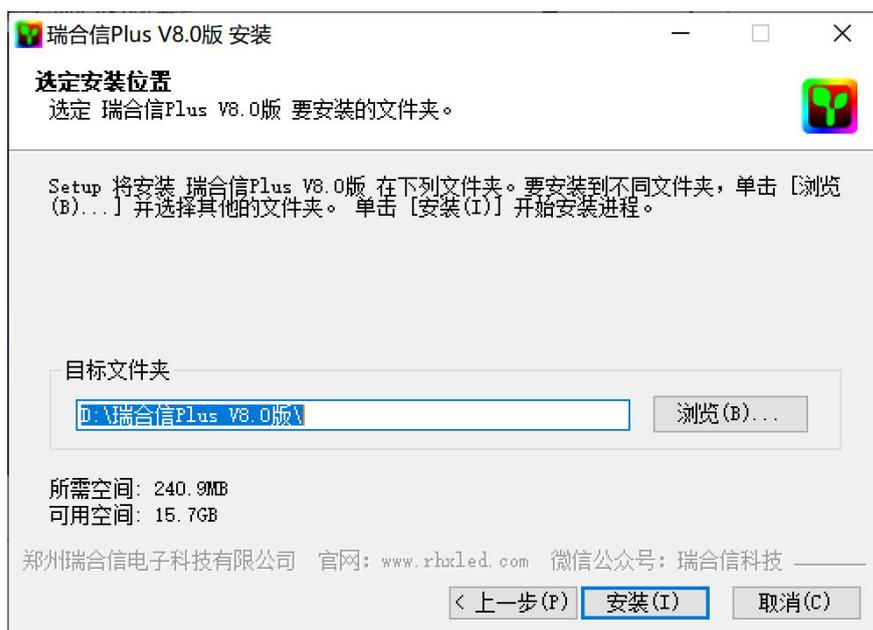
1.1 登录官网（www.rhxled.com）下载“瑞合信 Plus”电脑软件，解压后双击安装图标：“瑞合信 Plus（电脑安装版）v8.0...” 安装软件。例如：



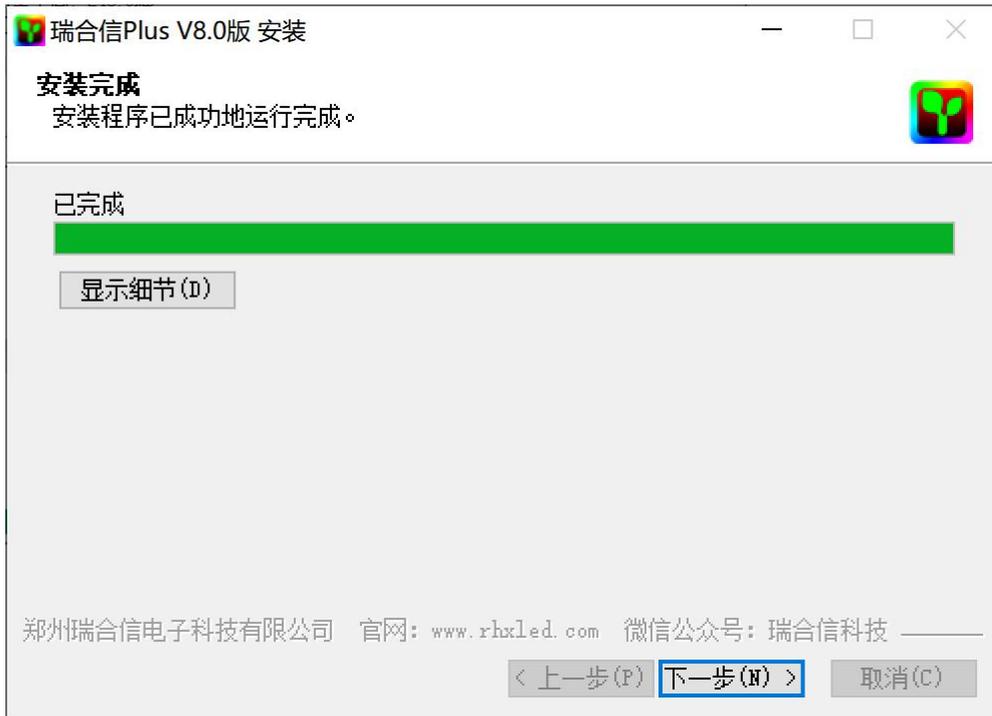
1.2 进入安装向导界面，选择中文版安装、点击“下一步”。



1.3 选择安装路径，点击“安装”；



1.4 安装完成后，点击“下一步”；



1.5 点击“完成”，完成安装。



安装完成后，在电脑桌面会找到快捷方式 ，打开即可。

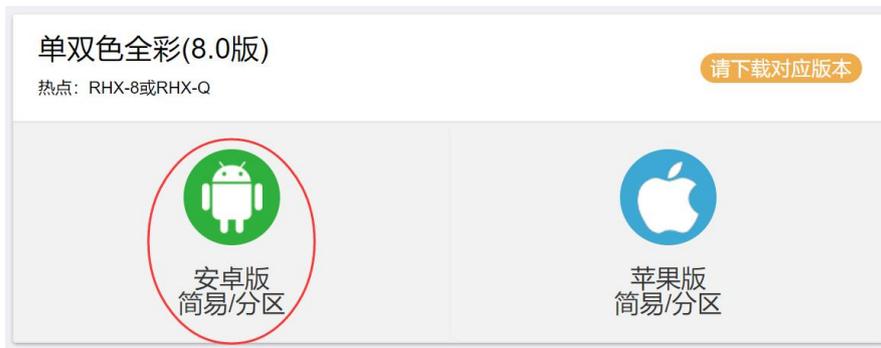
2. 软件安装（安卓版）

2.1 使用微信或者浏览器扫描下面二维码下载软件，也可以关注微信公众号“瑞合信科技”点击“软件下载”按照提示操作下载手机 APP。

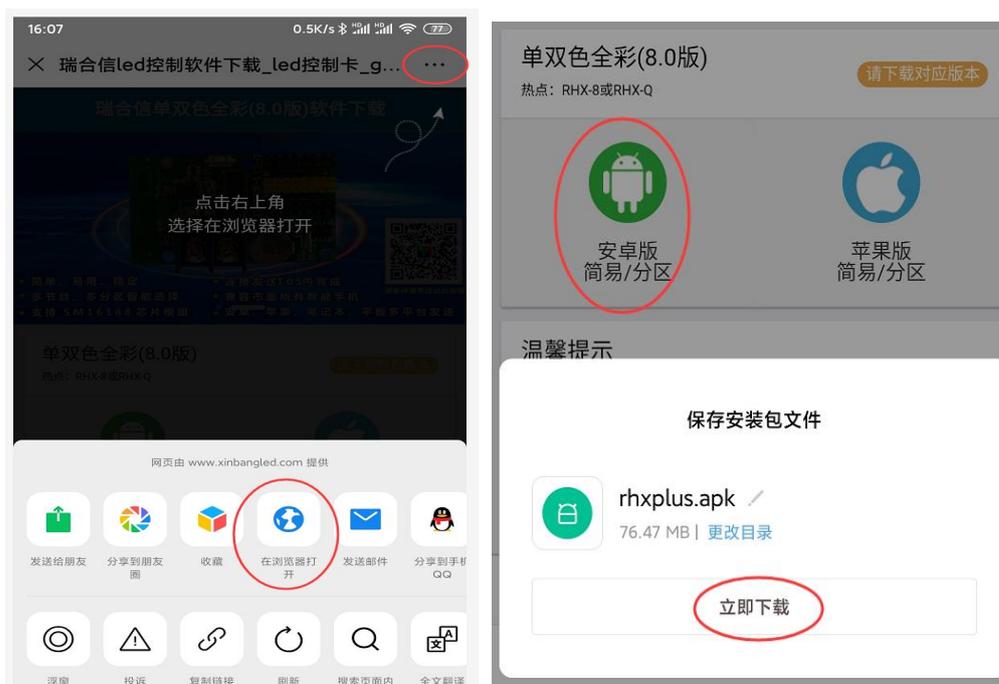


软件下载(8.0版) 技术支持平台

2.2 扫描后进入 8.0 软件下载页面，根据不同手机型号选择对应版本下载：



2.3 安卓手机选择“安卓版”，按照提示操作在浏览器打开；浏览器打开后再次选择“安卓版”——点击“立即下载”（“普通下载”或“本地下载”也可以，注意：不能选择“安全下载”或“官方下载”）。



2.4 选择下载的 APP，点击安装；安装完成后打开软件（也可以在手机桌面找到“瑞合信 Plus”快捷方式打开）。



2.5 首次打开软件信任所有权限，例如：定位权限、WiFi 权限等。



3. 软件安装（苹果版）

3.1 使用微信或者浏览器扫描下面二维码下载软件，也可以关注微信公众号“瑞合信科技”点击“软件下载”按照提示操作下载手机 APP。

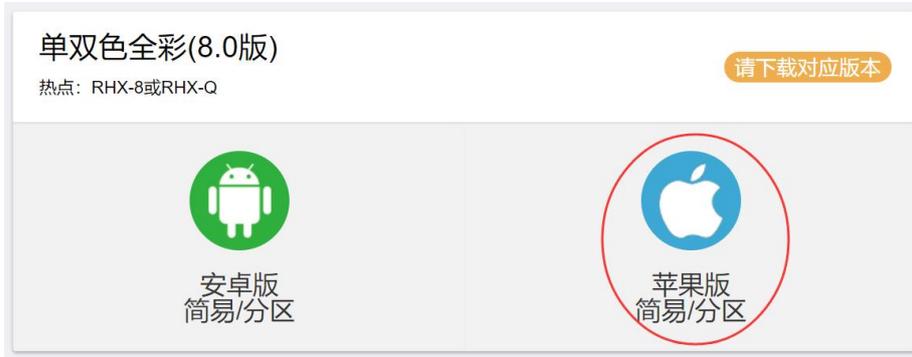


软件下载(8.0版)

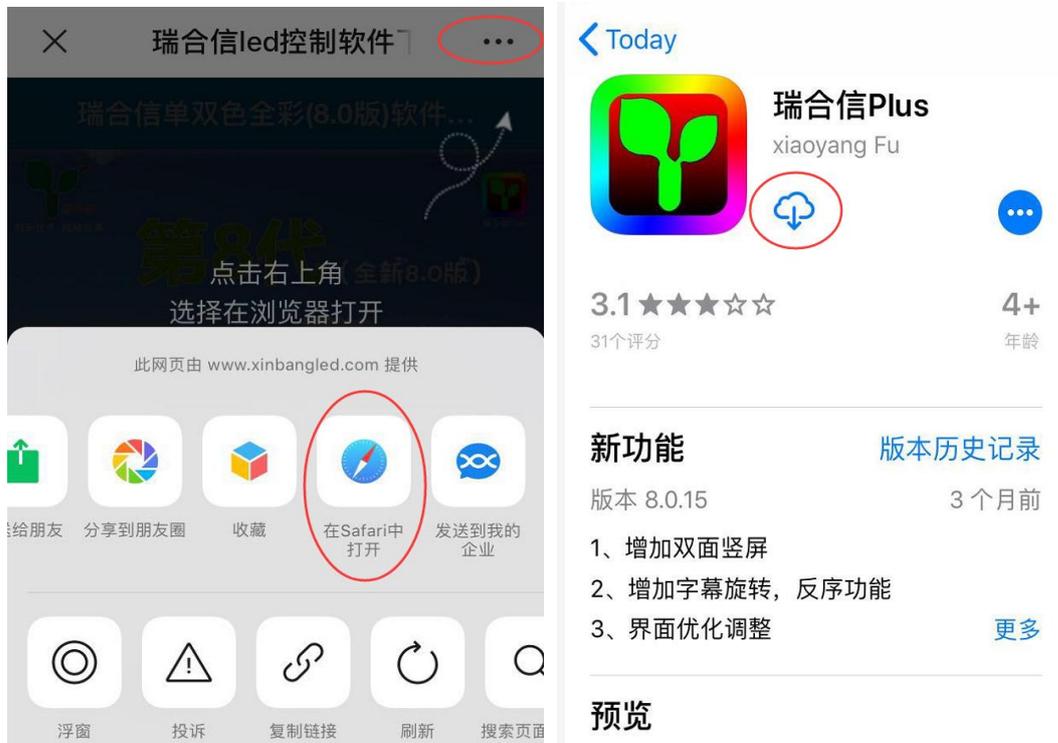
技术支持平台



苹果手机也可以打开苹果商店“App Store”搜索“瑞合信”或“RHXPlus”获取安装。
2.2 扫描后进入 8.0 软件下载页面，根据不同手机型号选择对应版本下载：



2.3 苹果手机选择“苹果版”，按照提示操作在浏览器打开，如下图；
注意：必须选中苹果自带的“Safari”浏览器打开，其他第三方浏览器下载不了。



2.4 安装成功后，打开软件即可，或者在手机桌面找到“瑞合信 Plus”快捷方式打开。



4. 软件卸载

4.1 电脑软件卸载

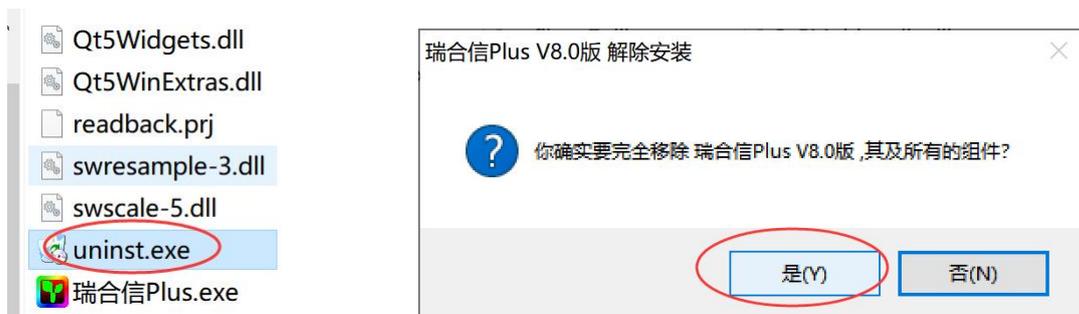
1) 找到电脑软件“瑞合信 Plus”快捷方式，鼠标右键“属性”打开。如下图：



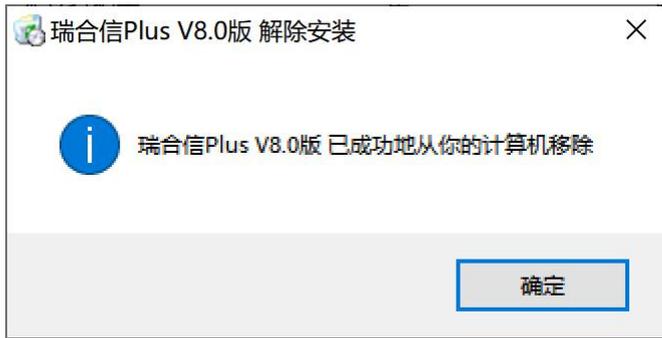
2) 选择“打开文件所在位置”，如下图：



3) 选择“Uninst.exe”，点击“是”确定移除，如下图：



4) 选择“确定”，成功卸载，如下图：

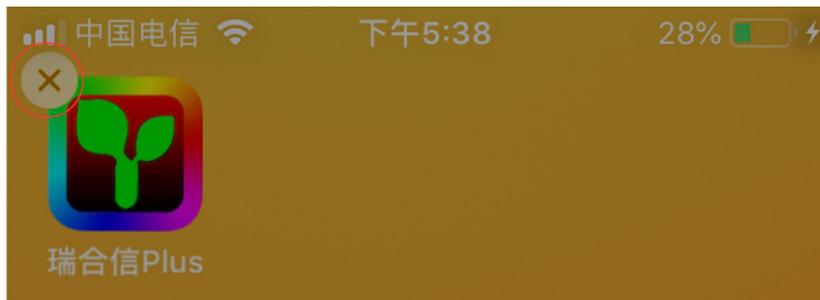


4.2 手机软件卸载

1) 安卓手机软件卸载，找到手机桌面“瑞合信 Plus”快捷方式，长按图标向上拖动卸载软件。如下图：



2) 苹果手机软件卸载，找到手机桌面“瑞合信 Plus”快捷方式，长按图标弹出卸载窗口，点击“X”，如下图：



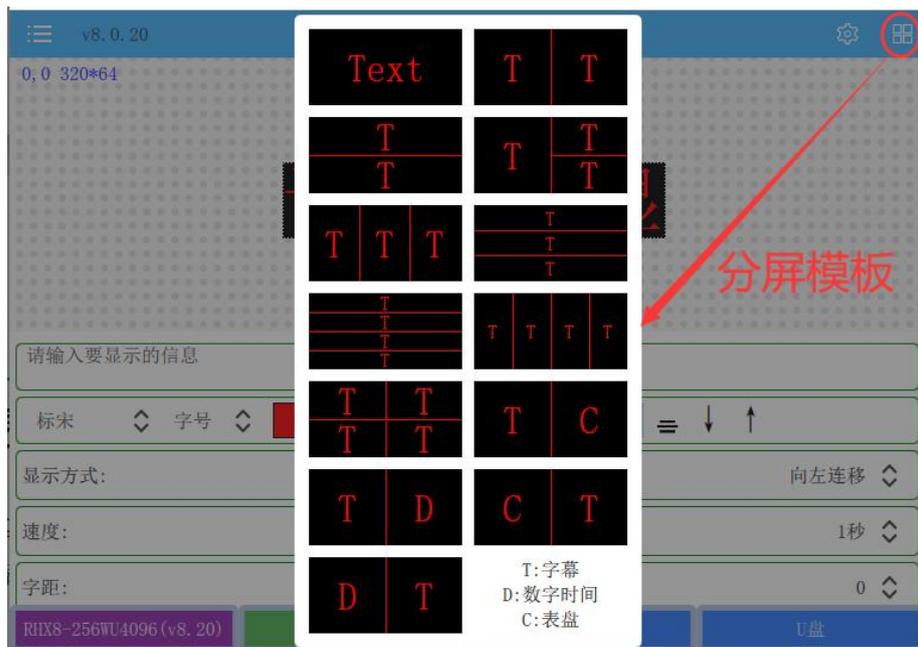
此时弹出窗口，点击“删除”即可卸载软件。如下图：



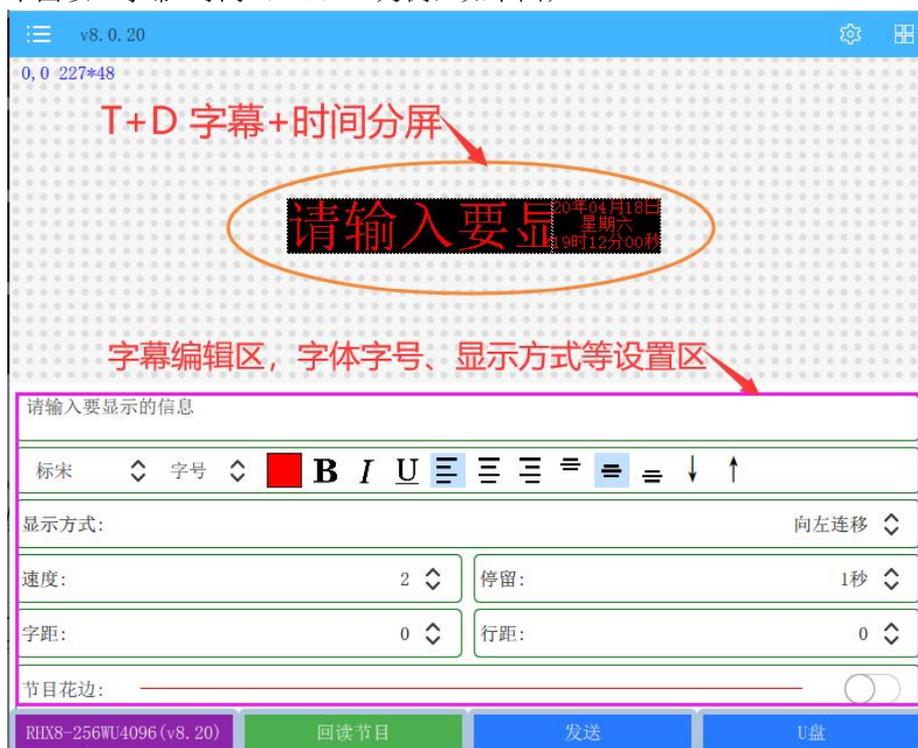
第三章 界面介绍

1. 简易版分屏模板界面介绍

简易版分屏模板支持常用的单字幕、上下分屏字幕、左右分屏字幕、三分屏字幕、四分屏字幕、字幕+时间、字幕+表盘等分屏模板。



下面以“字幕+时间（T+D）”为例，如下图：

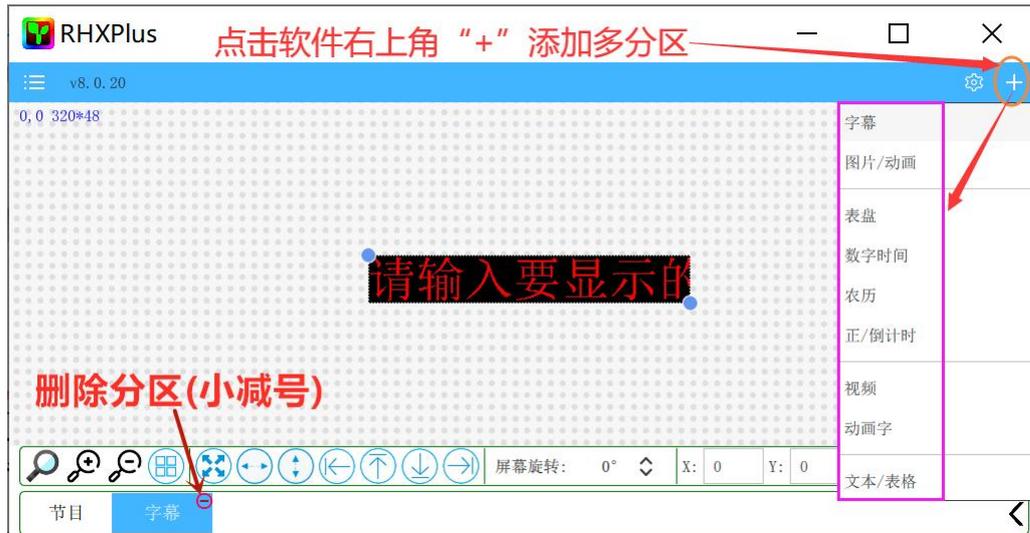


注意：简易版使用时间或表盘分屏模板时，不能设置时间的大小和样式，默认的是固定的，只可以添加时间分区花边功能（如需调节时间样式，请切换分区版）。

简易版字幕可以更改字体、字号大小、颜色、字体对齐、字体上移/下移，显示方式、速度、停留时间、花边等功能（详情看分区版字幕分区功能介绍）。

2. 分区版多分区界面介绍

分区版界面功能可以添加字幕、文本、表格、动画字、图片、动画、视频、数字时间、农历、表盘、正计时、倒计时等分区（一个节目下最多支持 8 个自由分区）。



4.1 “字幕”分区介绍

点击软件右上角“+”可以添加多字幕分区，字幕编辑功能如下图：



字幕编辑区：

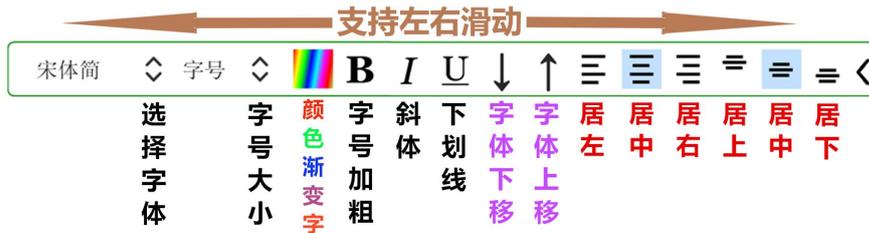
- 1) 点击“编辑”：输入要显示的信息、支持复制粘贴；
- 2) 点击“+”：字幕中再添加一个字幕、顺序轮流播放（省去添加多节目的麻烦）；
- 3) 点击“-”：删除已添加的字幕中字幕；

- 4) 点击向上箭头：选中某个字幕中字幕，向上移动位置；
- 5) 点击向下箭头：选中某个字幕中字幕，向下移动位置。
- 6) “删除分区”：点击节目右边的字幕旁边的红色小减号即可删除分区。如下图；



字体区：支持调节字体、字号、颜色、加粗、斜体、下划线、字体上下左右对齐（显示方式左右连移无效、默认最好的）、字体下移、字体上移、字体反序、字体翻转、**镜像**、**字体拉伸压缩**等功能。

详情如下图：



分区版新增字体反序、字体翻转、**镜像**、**字体拉伸压缩**等功能：“”，简易版暂不开放。

特效区：

- 1) “显示方式”：支持左右连移、静态显示、闪烁、镭射。拉幕等主流特效；
- 2) “速度”：走字的移动速度，1 最快，64 最慢；
- 3) “停留时间”：上下左右连移是字幕走完后的停留时间；其他显示方式是每一屏的停留时间（静态显示等一屏内容，无需设置停留）；
- 4) “字距”：调整字间距
- 5) “行距”：调整行间距
- 6) “分区花边：”：字幕分区花边，支持单色/彩色花边、炫彩花边等
- 7) “背景”：字幕分区背景（单双色不支持背景），支持简易背景、炫酷背景和自选背景。



- 1) “炫彩字”：字幕炫彩字字功能（单双色不支持）



- 2) **背景+炫彩字**：需要在设置屏参里面打钩，小卡控制面积会相应减少。

控制卡类型:	全彩 <input type="checkbox"/>	锁定屏参 <input type="checkbox"/>
控制卡:	自适应 <input type="checkbox"/>	
扫描方式:	全部 <input type="checkbox"/>	
扫描序号:	41:【1/4扫】P10(YLR/QX)【模组:32*16】8行8列折行(下蛇形)	
工作模式:	标准模式(低灰)(炫酷背景/炫彩字)	
同时使用炫彩字和背景	<input checked="" type="checkbox"/>	
宽度:	256 <input type="checkbox"/>	

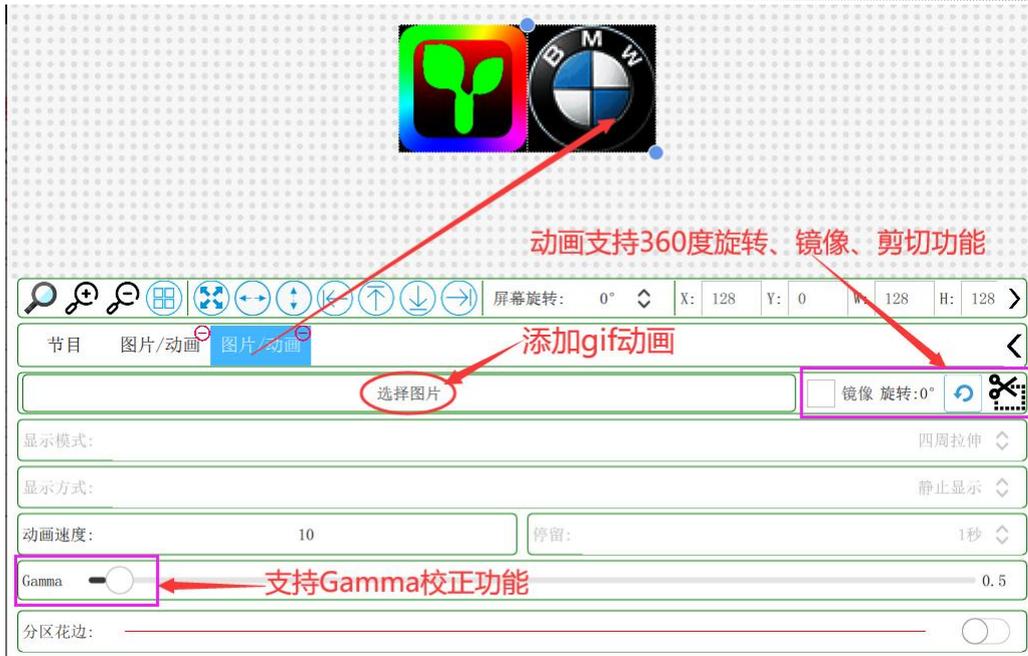
4.2 “图片/动画” 分区介绍

支持添加常规的 jpg/png/bmp 等格式图片和 gif 格式动画分区。

1) 添加图片：点击“选择图片”添加所需导入的图片，如下图：

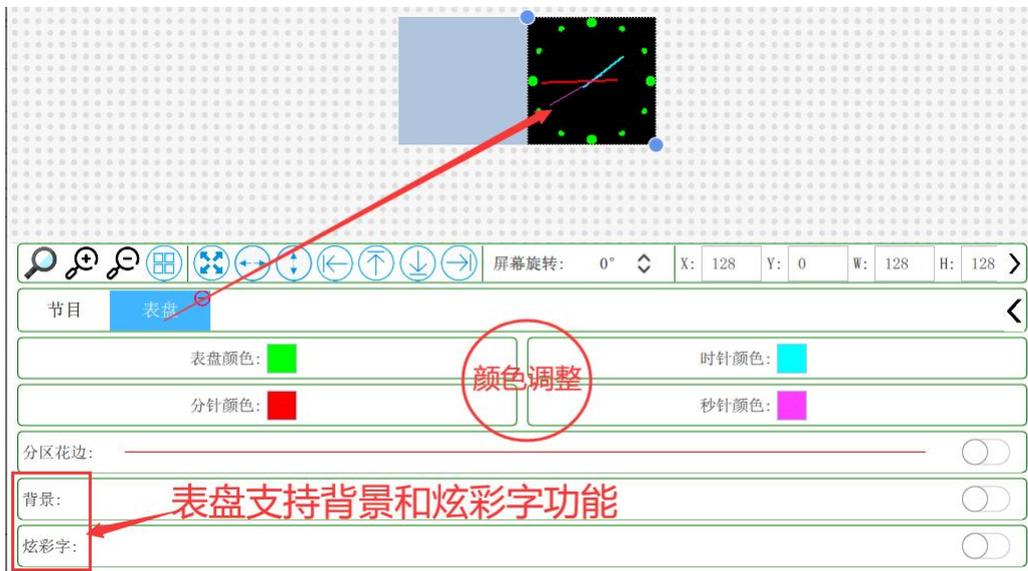


2) 添加动画：点击“选择图片”添加所需导入的 gif 动画，如下图：



4.3 “表盘” 分区介绍

表盘分区支持表盘颜色、时、分、秒针颜色更改，同时也支持炫彩字和背景功能。如下图：



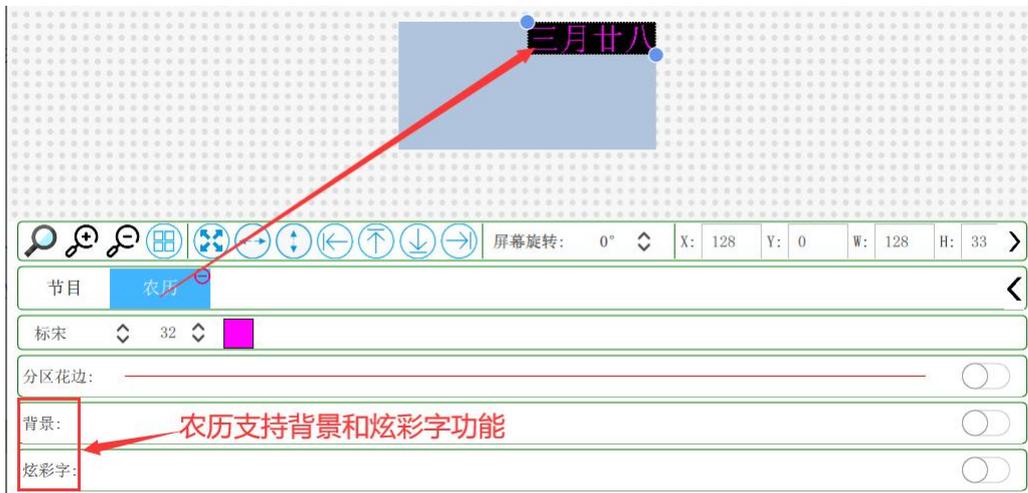
4.4 “数字时间” 分区介绍

数字时间支持时间字体、字号、单行/多行显示；年月日、时分秒、星期等样式选择及颜色选择。时间分区也支持分区花边、背景及炫彩字功能。



4.5 “农历” 分区介绍

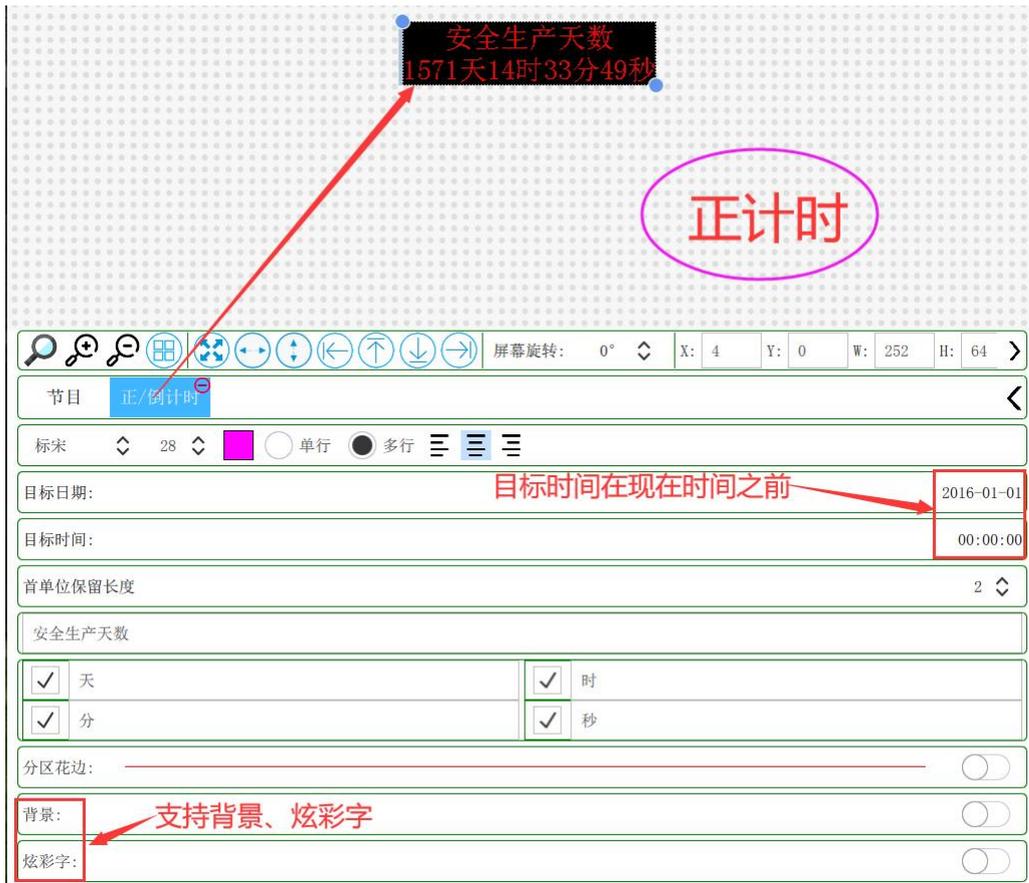
农历支持字体、字号、颜色、分区花边、背景、炫彩字等功能。如下图；



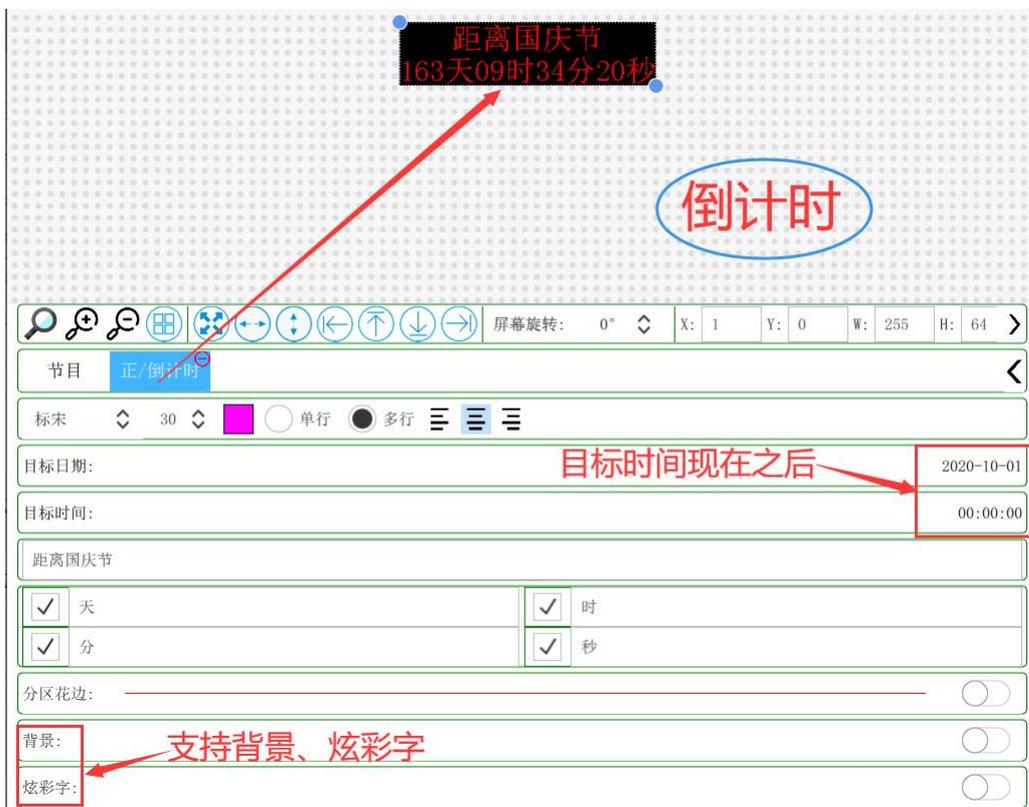
4.6 “正/倒计时” 分区介绍

正/倒计时支持字体、字号、颜色、分区花边、背景、炫彩字等功能。

1) 正计时：目标时间是现在的时间之前就是正计时；



2) 倒计时：目标时间是现在的时间之后就是倒计时；



4.7 “视频” 分区介绍

视频分区支持常见的 MP4 等格式小视频文件，目前只有 Q10 等大卡支持视频分区功能，其他型号显示效果可能不好。视频分区支持视频剪切、360 度翻转、镜像、Gamma 校正；支持视频任意时间段截取等功能。



4.8 “动画字” 分区介绍

动画字支持字体、字号、颜色、加粗、斜体、下划线、字体反序、字体翻转、分区花边、背景、炫彩字等功能。动画字特效支持常见的移动、翻转、跳跃、旋转、逐字拉幕、逐字翻转、由小变大等（更多特效、不断更新、敬请期待...）。



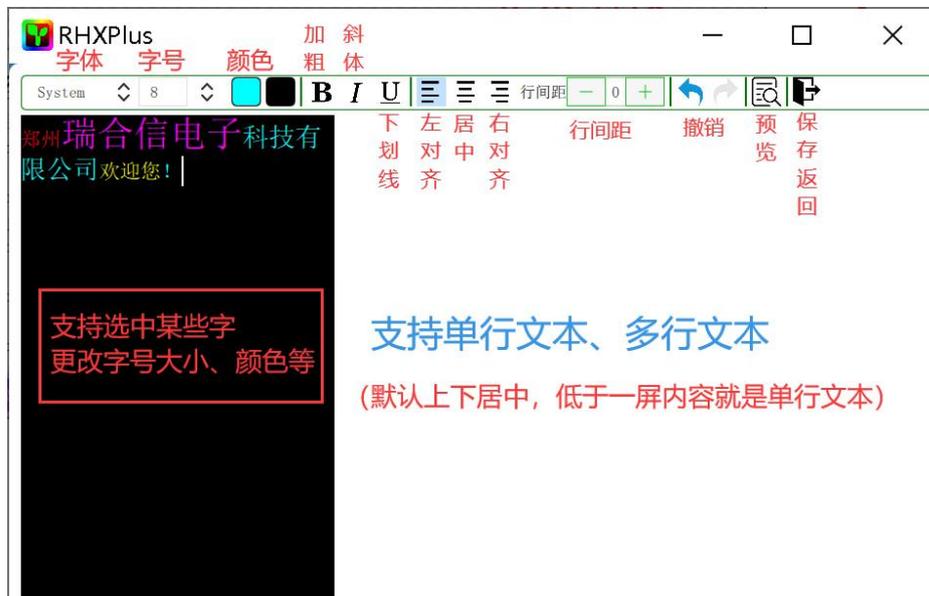
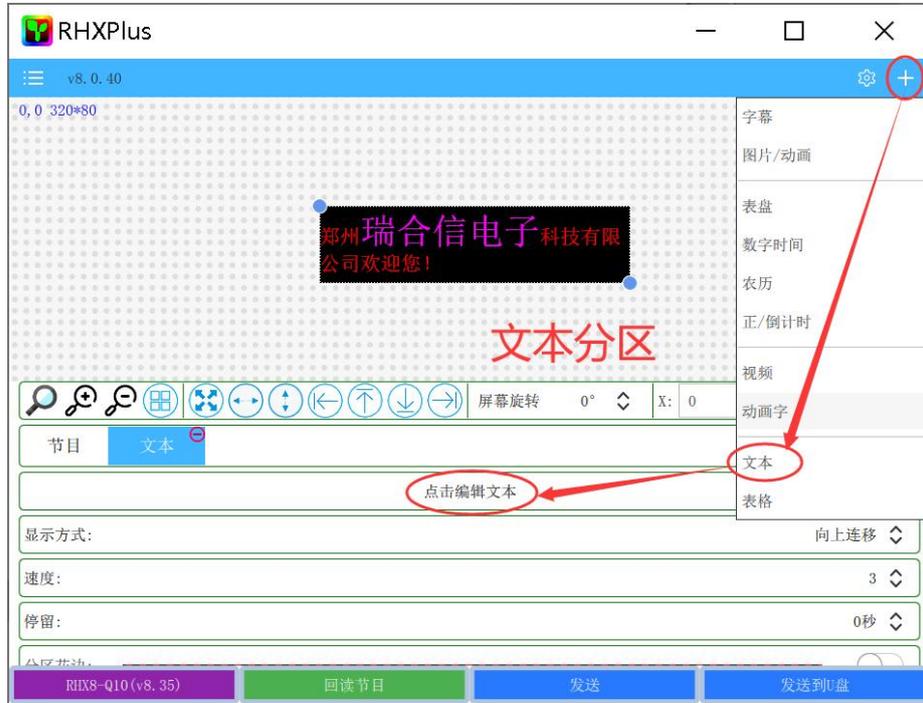
4.9 “文本” 分区介绍

“文本”支持字体、字号、颜色、加粗、斜体、下划线、显示方式、速度调节、分区花边、背景、炫彩字等功能；还支持字体居中对齐、行间距调节、撤销、预览等功能。

“文本”支持单独选中某些文字，更改字体大小和颜色，支持单行文本、多行文本。



目前只有电脑分区版软件支持“文本”功能，手机暂不开放，点击软件右上角“+”选择添加“文本”分区，如下图：



4.10 “表格”分区介绍 (新)

“表格”支持自由拖动行高/列宽、选择单元格等功能，操作方法和 excel 基本一样；
全新表格、快速导入、灵活拖动、极速体验，手机、电脑均可操作！

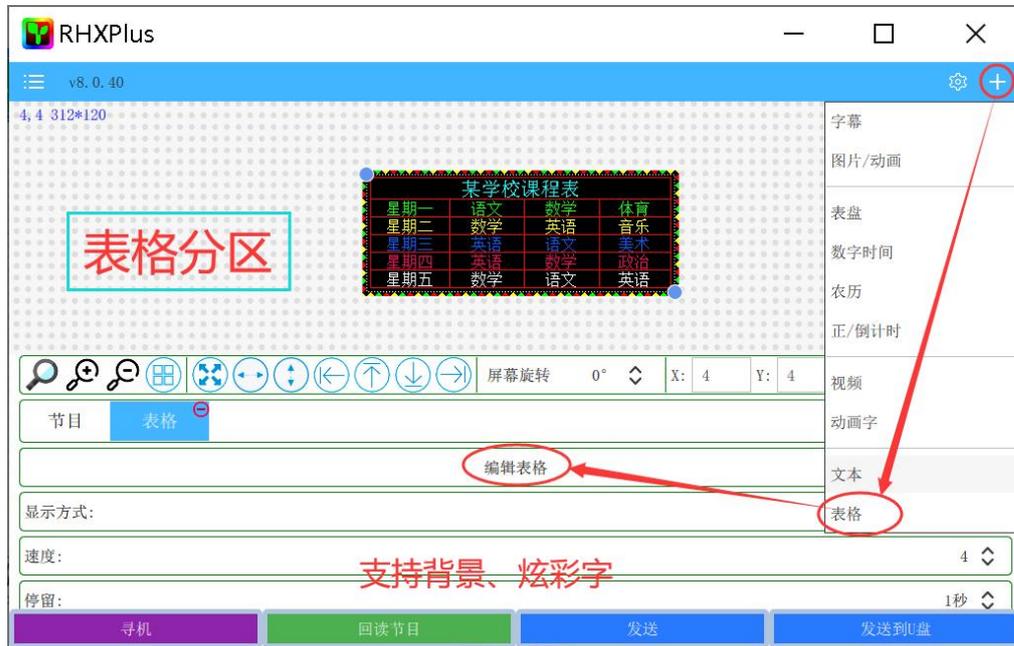
“表格”支持字体、字号、字体颜色、背景颜色、框线颜色、加粗、斜体、下划线、上



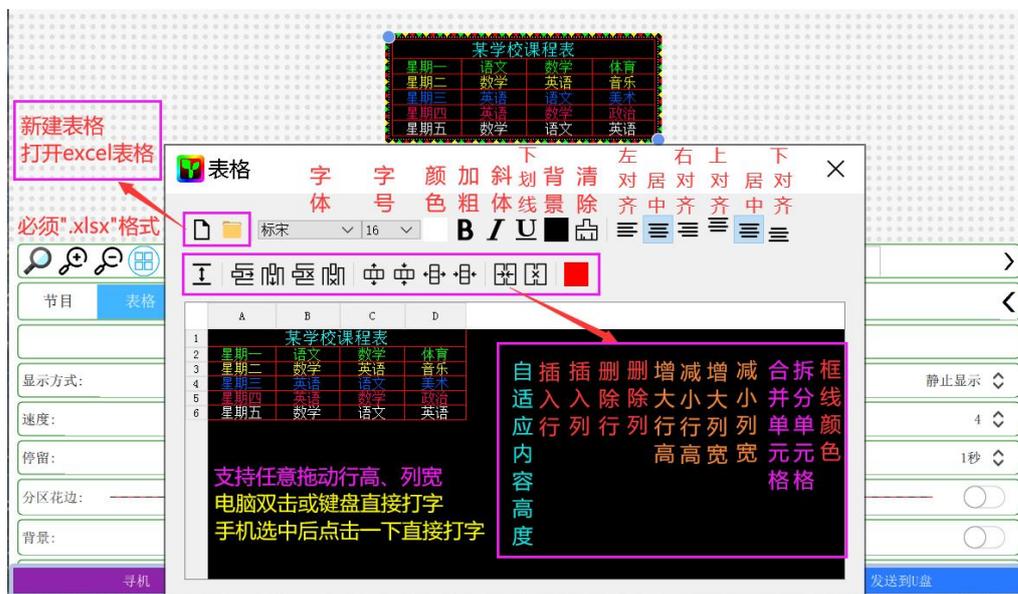
中下对齐、左中右对齐、显示方式、速度调节、分区花边、背景、炫彩字等功能：

“表格”支持导入 Excel 表格、合并/拆分单元格、插入行/列、删除行/列、增加列宽、减少列宽、增加行高、减小行高、自适应内容高度等功能。

1) 右上角添加“表格”分区，如下图：



2) 点击打开“编辑表格”编辑窗口，如下图：



温馨提示：手机窗口小拖动不是太方便，可以选中单元格增大或减小行高、列宽；手机和电脑界面、操作方法基本一样，节目完全兼容，均可相互回读。

3. 自动分屏和分区位置调整界面

分区版支持虚拟屏放大缩小、分区对齐功能、分区自动分屏功能、显示屏 360 度翻转、分区位置位置调整等功能。

支持左右滑动



最新版软件支持分区自动分屏功能，如下图：



4. 显示屏节目界面

6.1 点击左上角 “” 进入显示屏节目编辑界面，支持添加节目/显示屏、删除、保存、打开等功能。如下图：



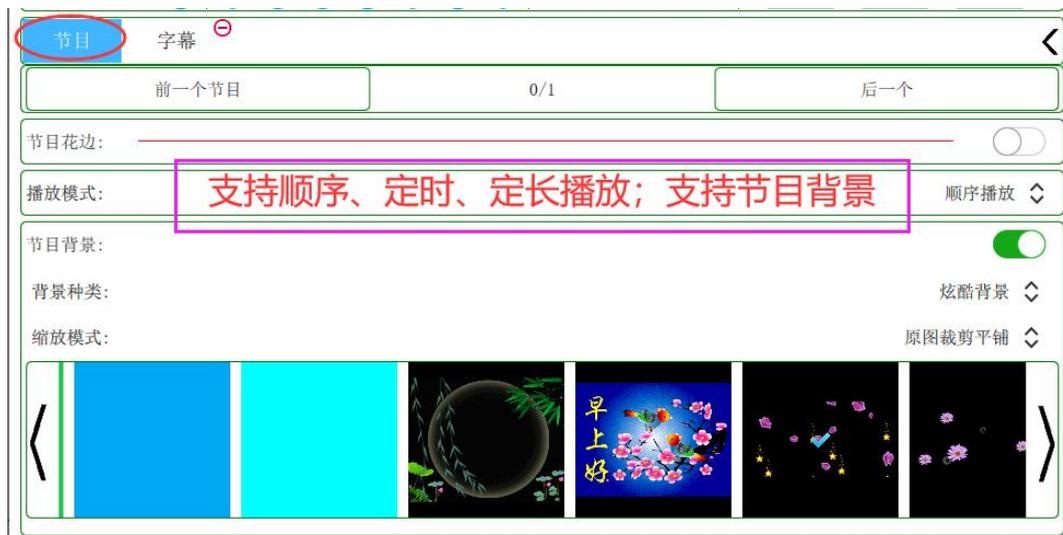
- ① “添加”：添加节目、或添加显示屏；
“保存”：保存工程，即保存当前所有显示屏和所有节目；
“打开”：打开工程，打开所有保存的显示屏即节目；
“设置”：选中设置某个节目。
- ② 多显示屏：选择切换其他显示屏，同时支持修改显示屏名称和删除显示屏；



③多节目：选择和切换其他节目编辑，支持复制节目、粘贴节目、上移、下移、和删除节目。



6.2 添加完节目后点击“设置”或者右边空白处返回，选中“**节目** 字幕”编辑窗口，更改节目部分模式、节目背景等功能。如下图：

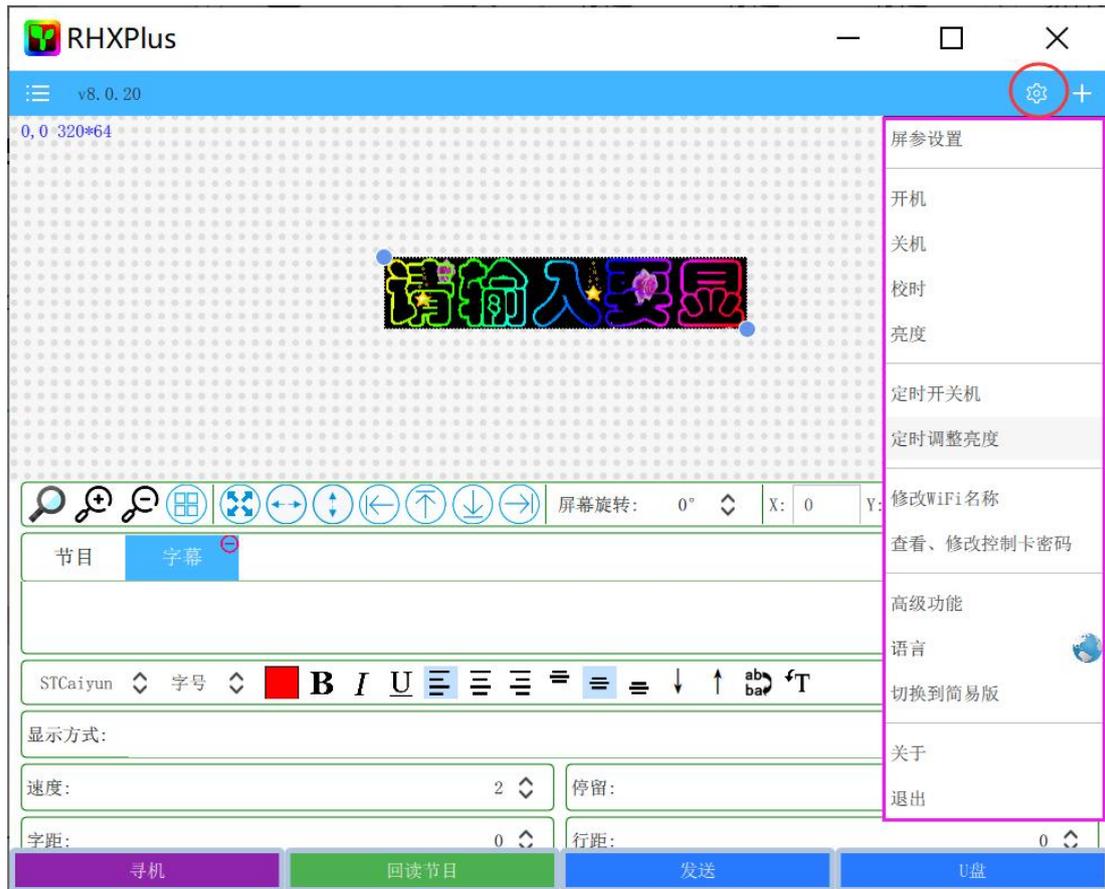


5. “齿轮” 功能界面

支持屏参设置、开机、关机、校时、亮度调节、定时开关机、定时调亮、修改 WiFi 名称、查看和修改控制卡密码、高级功能、语言、切换简易版/分区版、关于、退出等功能。



如下图：



- 1) 屏参设置：设置显示屏和控制卡的屏参尺寸、扫描序号等参数信息。
- 2) 开机：显示屏开机；
- 3) 关机：显示屏关机（优先级低、易被打断，长时间用建议设置定时开关机）；
- 4) 校时：校准显示屏时间；
- 5) 亮度：调节显示屏的亮度；
- 6) 定时开关机：设置显示屏定时开机、定时关机；
- 7) 定时调整亮度：设置显示屏定时调亮；
- 8) 修改 WiFi 名称：修改连接控制卡的 WiFi 名称；
- 9) 查看、修改控制卡密码：可以查看和修改当前连接的控制卡密码；
- 10) 高级设置：支持测试显示屏、显示效果微调、解锁屏参等功能；
- 11) 语言：切换其他国家语言；
- 12) 切换简易版/分区版：切换软件版本；
- 13) 关于：查看和分享软件下载二维码、操作指引、视频教程等
- 14) 退出：保存节目退出软件。

6. 屏参设置界面

屏参设置界面支持单双色和全彩软件切换、屏参锁定、扫描方式、扫描序号、工作模式、同时使用背景和炫彩字、宽度、高度、高级设置、通讯方式等功能。如下图：



屏参设置：一般调屏用的、终端客户只需回读节目即可（慎用）！！！！

8.1 设置屏参主界面介绍，如下图；



- 1) 控制卡类型：选择单双色还是全彩控制卡；
- 2) 锁定屏参：锁定屏参后，只能回读节目或高级功能解锁（调屏专用）；
- 3) 控制卡型号：一般选择自适应即可；
- 4) 扫描方式：选择对应 led 屏的扫描方式，默认全部显示；
- 5) 扫描序号：选择对应 led 屏的扫描序号，一般默认第二个（调屏专用、终端客户慎用、用户只需回读节目）；
- 6) 工作模式：一般选择标准模式（支持七色模式、中灰、高灰和真彩模式等）；
- 7) 同时使用背景和炫彩字：打钩后同时支持，但小卡带载面积会相应变小点；
- 8) 宽度：选择显示屏的实际宽度（一般回读即可）；
- 9) 高度：选择显示屏的实际高度（一般回读即可）；
- 10) 高级设置：支持数据极性、OE 极性、行消隐、更新扫描配置等功能（一般不需要调）；
- 11) 通信方式：选择对应型号的通信方式，默认 WiFi 通信；
- 12) 自动识别扫描序号：选择对应显示屏的扫描方式后，点击此功能、观察显示屏自动识别扫描序号，按照提示操作（调屏专用、终端客户慎用、用户只需回读节目）；
- 13) 保存返回：保存当前设置返回。

8.2 设置屏参——高级设置介绍，如下图；

高级设置	<input checked="" type="checkbox"/>
OE:	高级设置密码: 888 低有效 ▾
数据极性:	负极性 ▾
RGB顺序:	R-G-B(默认, 不用修改) ▾
行前消隐:	默认 ▾
行后消隐:	默认 ▾
双面竖屏 宽度需设置为单屏宽度	<input type="checkbox"/>

- 1) 高级设置密码 888, 此功能一般不需要调, 慎用;
- 2) 数据极性: 调整显示屏的数据极性;
- 3) OE 极性: 调节显示屏的 OE 极性;
- 4) RGB 顺序: 调节 RGB 顺序, 一般默认 RGB 不需要调;
- 5) 行前消隐: 调节行前消隐 (一般消隐调节)
- 6) 行后消隐: 调节行后消隐 (一般消隐调节)
- 7) 双面竖屏: 双面竖屏专用 (中间对折、竖着放 (控制卡一端必须在下面)), 设置屏参宽度需要设置一面屏的宽度, 2 面屏显示内容一样。

7. 高级功能界面

高级功能支持测试显示屏、开机渐亮、显示效果微调、初始化控制卡、升级控制卡、显示密码修改记录、解锁屏参、添加字体、特定固件升级等功能。



- 1) 测试显示屏: 支持命令测试显示屏好坏, 左移、下移、极限测试等;
- 2) 开机渐亮: 显示屏刚开机 15 秒慢慢渐亮, 可以关闭开机渐亮;
- 3) 显示效果微调: 调节显示的显示效果和速度;
- 4) 初始化控制卡: 支持常规命令初始化 (必须知道密码); 支持超级初始化, 忘记密码也可以初始化控制卡 (只有 8.0 版控制卡支持);
- 5) 升级控制卡: 手动升级控制卡固件;
- 6) 显示密码修改记录: 记录此手机每次修改的密码记录, 方便查看和分享;

- 7) 解锁屏参：解锁锁定的屏参（灰色的表示未锁定、不需要解锁）；
- 8) 添加字体：目前只支持安卓手机添加字体；
- 9) 特定固件升级：支持升级特定的控制卡固件升级（请按照提示操作）。

第四章 常用功能介绍及使用说明

1. 如何实现屏幕旋转功能？

【如何实现屏幕旋转？】

屏装反了怎么办？（竖屏如何实现屏幕翻转）

旋转屏幕:支持360度翻转，各种竖屏轻松搞定（同时解决了宽屏、大屏多行显示不好编辑的苦恼）。





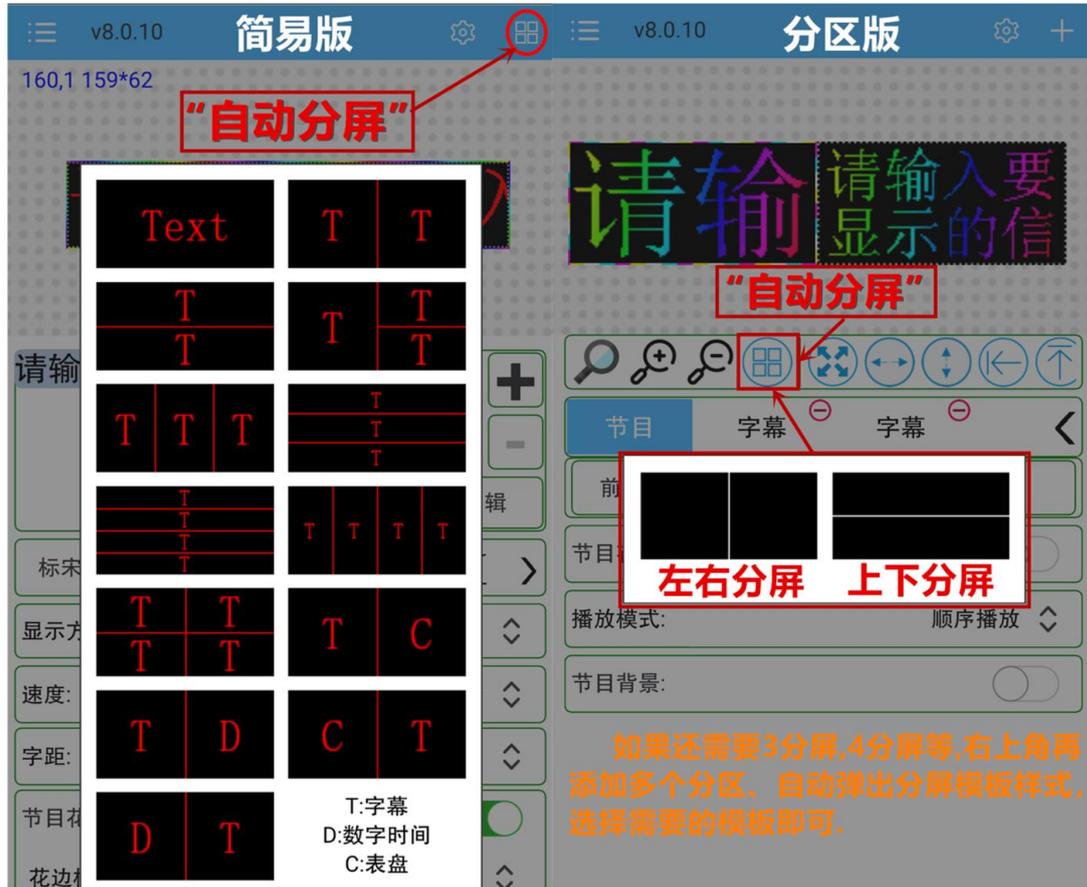
注意：

- 1, 显示方式需要选择“向上连移”或“静态显示”等，重新发送即可；
- 2, 屏幕旋转后，表盘、时间、农历、计时、字幕、多行显示、回车换行等都不受影响，均可以正常使用。



2. 如何使用自动分屏功能？

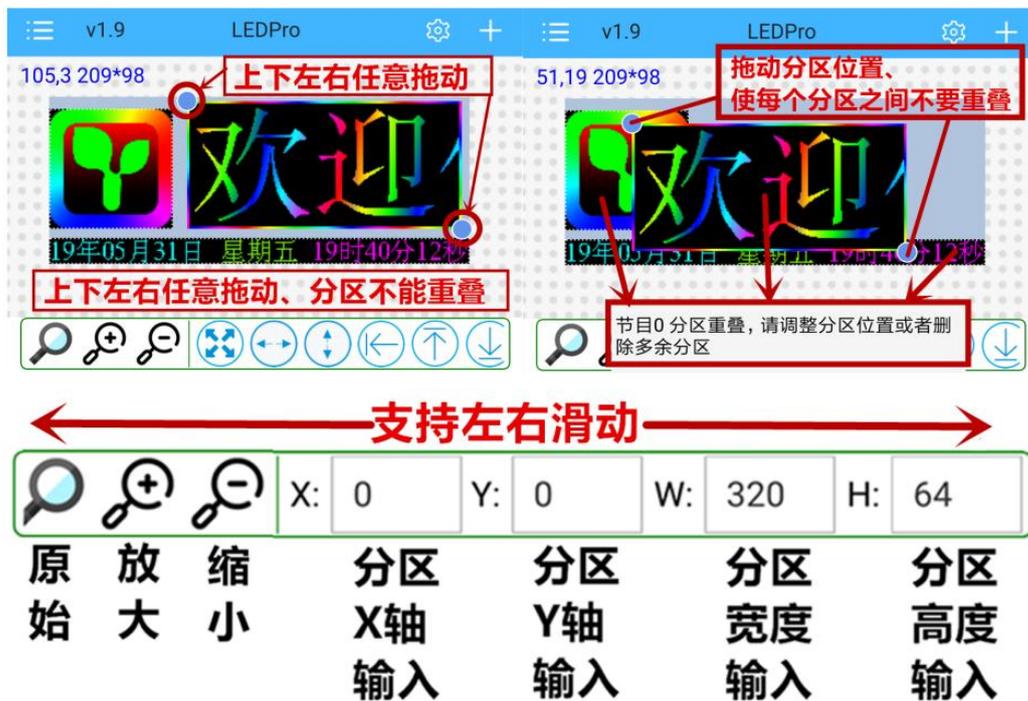
【如何实现“自动分屏”？】



3 如何添加多个分区？

打开软件右上角切换分区版，点击右上角“+”添加分区，支持字幕、数字时间、表盘、动画、图片、计时、农历、文本、表格、动画字等

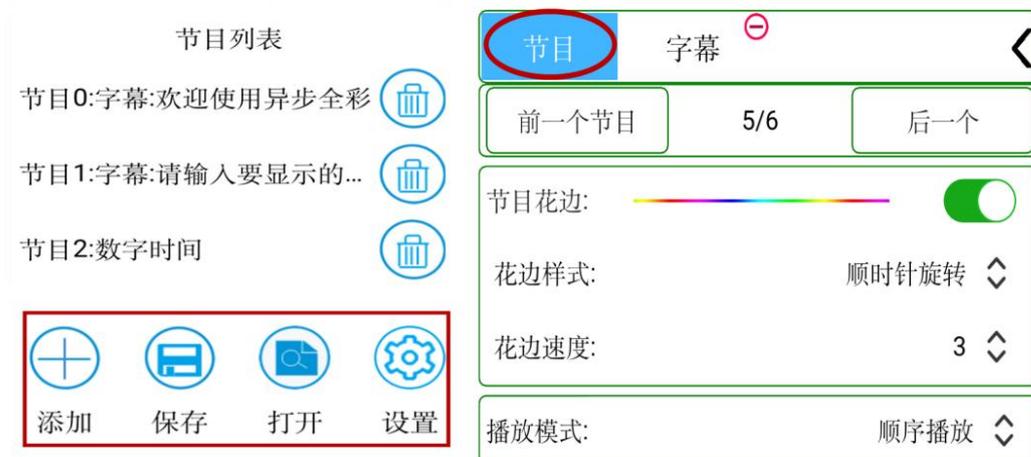
【分区拖动及位置调整】



4 如何添加多个节目？

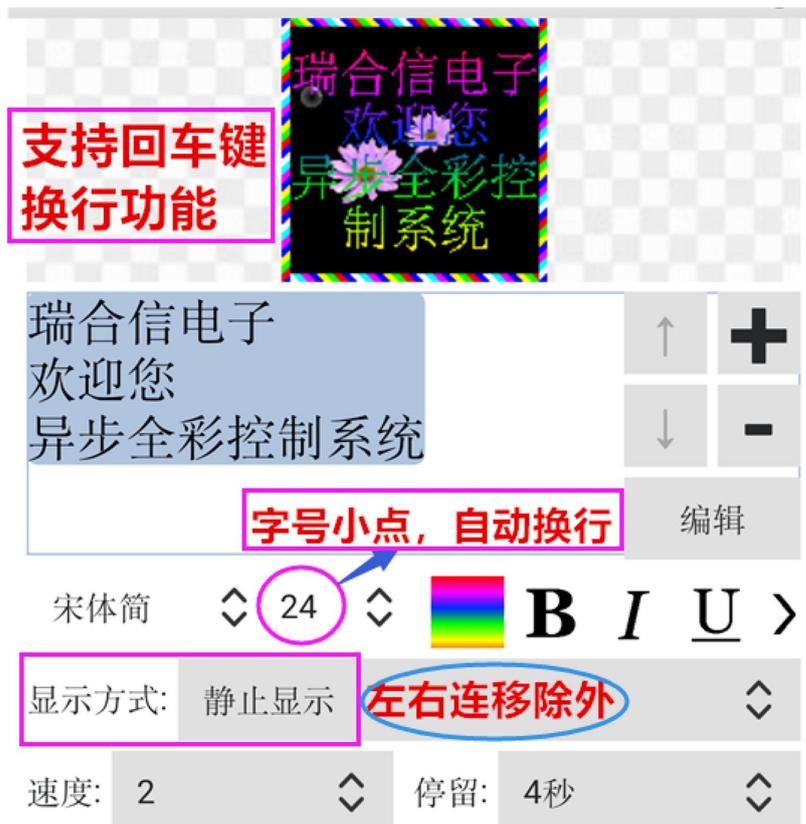
【如何添加多个节目？】

点击左上角功能键，进入多节目设置界面；



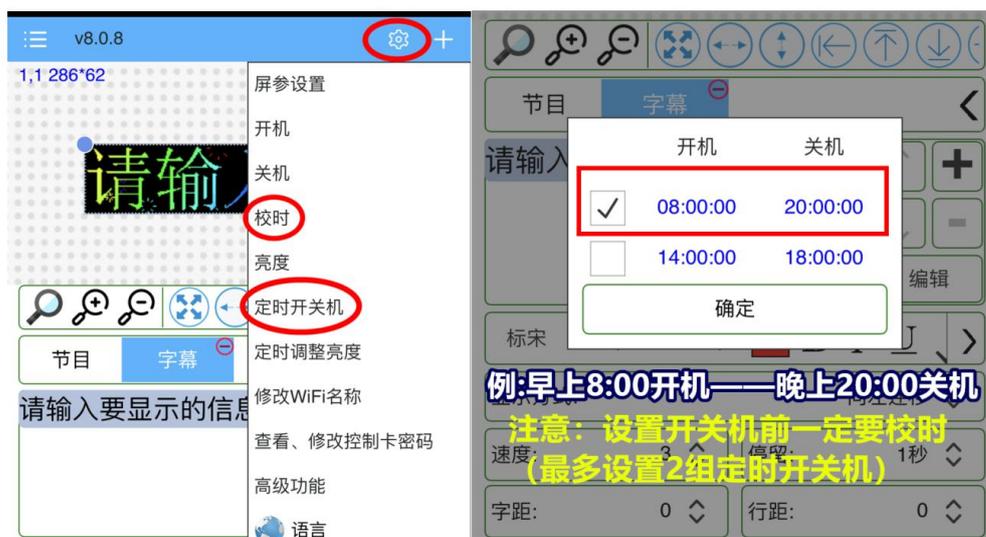
5. 如何实现多行显示?

【如何实现多行显示】



6. 如何设置“定时开关机”?

【如何设置定时开关机?】



注意: 1. 设置定时之前一定要“校时”;

2. 最多设置 2 组定时开关机, 例: 每天早上 8:00 开机——晚上 20:00 关机。

7. 如何设置“定时播放”？

【如何设置定时播放？】



- 注意：1. 设置定时之前一定要“校时”；
2. 最多设置 2 组定时播放，例：2019 年 8 月 1 日——2020 年 1 月 1 日之间，每天早上 07:00 开始播放——晚上 22:00 结束播放。
3. 最下面的星期一到周日，播放时间段之内打钩就播放当前节目，不打钩就不播放。

8. 如何设置屏参?

屏参设置：一般调屏用的、终端客户只需回读节目即可（慎用）！！！！

方法一：屏参实时同步、手动设置屏参

点击右上角“齿轮”进入设置屏参，选择显示屏对应的控制卡类型及参数信息，通信方式“WiFi”或“网络”等。下面以全彩屏为例：**扫描序号一般选择第 2 个（全彩默认 41 扫）**；宽度和高度改成显示屏的实际尺寸（**观察显示屏变法、实时同步当前设置的尺寸——显示屏周围有完整的花边显示、且无花边和字幕重影，表示屏参设置正确**）；最后保存返回即可（其他不用设置，一般默认就行）。

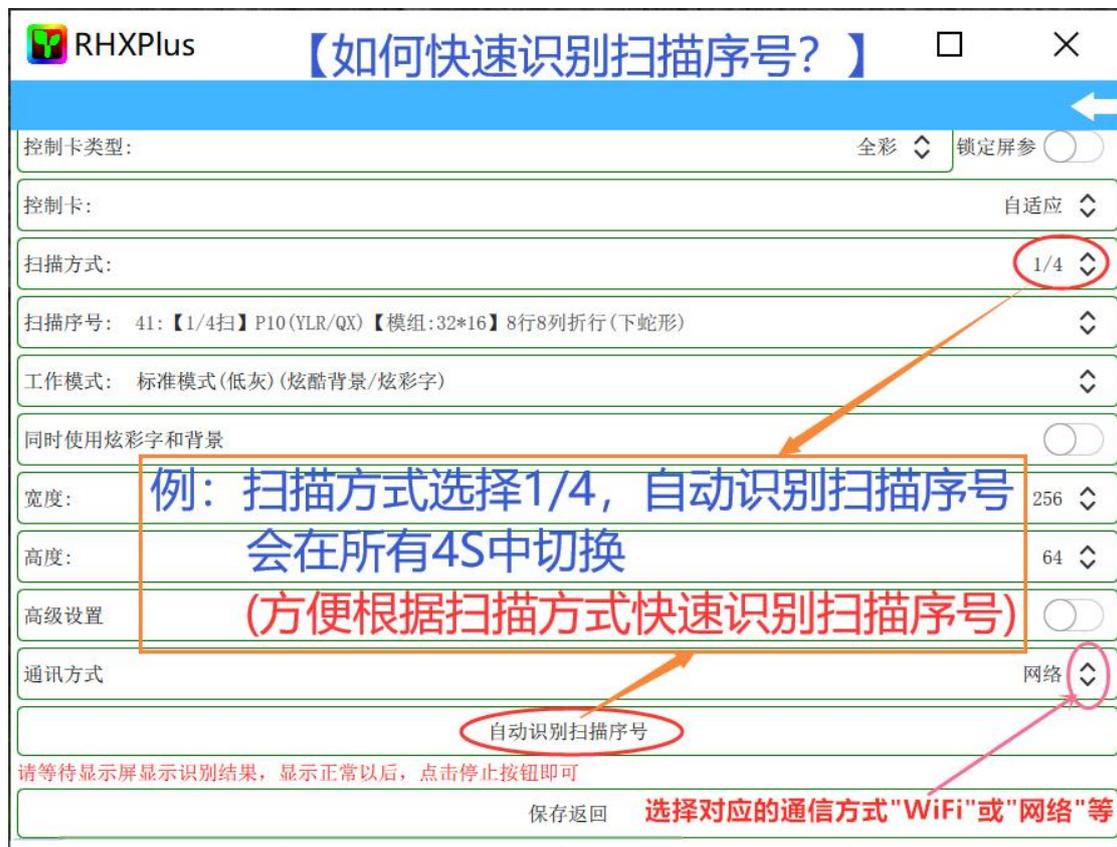



例:扫描方式选择第【41】观察显示屏

- 1.扫描41、屏宽等显示清晰明亮——表示【41扫】选择正确**
- 2.LED屏四周有完整花边显示且无重叠——表示屏参宽度和高度设置正确**

扩展：如何快速识别扫描序号？（选择对应扫描方式、自动识别扫描序号）

一般 P10 单元板都是 1/4 或 1/2 的（单元板背面一般都有扫描方式标识的），下面以 P10 全彩 4S 为例；如下图：



方法二：根据 LED 屏实际尺寸设置

设置屏参——高和宽改成显示屏的实际尺寸（即实际单元板的数量）

常规室外 P10 为例：高:41 厘米 宽:329 厘米（P10 一块单元板：16 点高、32 点宽，1 点=1 厘米）（注意：F3.75/F5 一块单元板：32 点高、64 点宽）

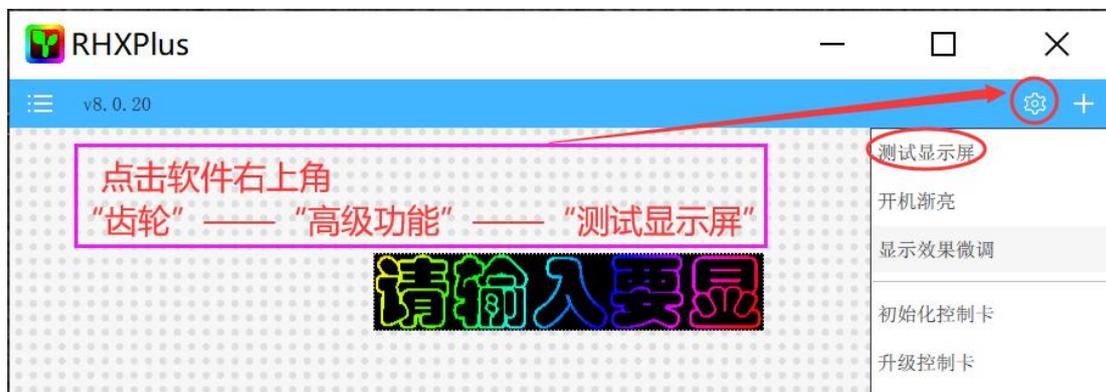
软件设置：高 41-9=32 点（2 块高） 宽 329-9=320 点（10 块宽）



9. 如何判断单元板好坏（测试状态）？

方法一：软件测试

打开软件，点击右上角【齿轮】—【高级功能】—【测试显示屏】：



左移、下移测试状态见下图（方法二）

方法二：按键测试



找到控制卡上的测试按键，按 4 下分别出现四种测试状态，如下图：

测试状态(如何判断单元板好坏?)



注意:

- 1, 按一下松手即可, 按5下分别对应5种测试状态;
- 2, ICN2038S芯片模组只有第2下测试正常;
- 3, 如果无以上5种状态, 请检查接线是否正确。

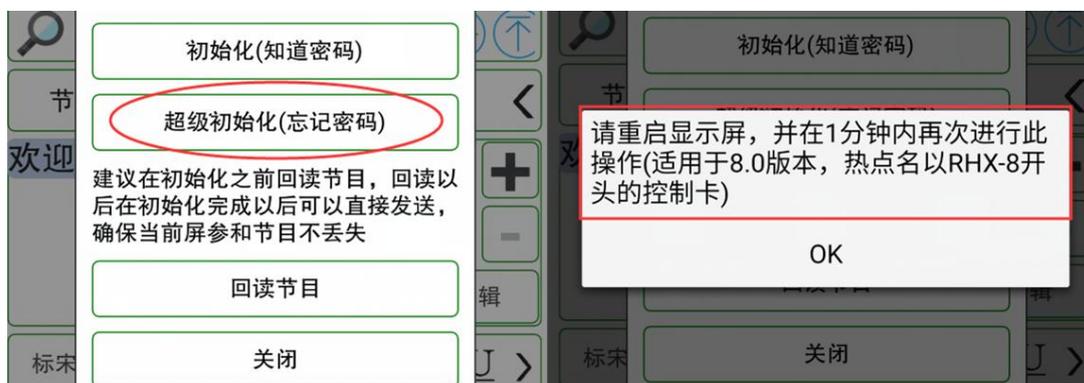
10.如何恢复出厂设置（软件超级初始化）？

超级初始化：适用于 8.0 版控制卡。

第一步，点击软件右上角“高级功能”——“初始化控制卡”：



第二步，选择“超级初始化(忘记密码)”，按照提示操作：



第三步，断电重启下显示屏，并在 **1 分钟内** 连接控制卡重新点击“超级初始化(忘记密码)”按钮，即可完成超级初始化。

初始化成功：控制卡恢复出厂默认、WiFi 名称带“AP1”；显示屏内容消失、消失控制卡型号(默认单元板)。

11. 如何实现双面竖屏功能？

“双面竖屏”功能适用于以下安装环境？

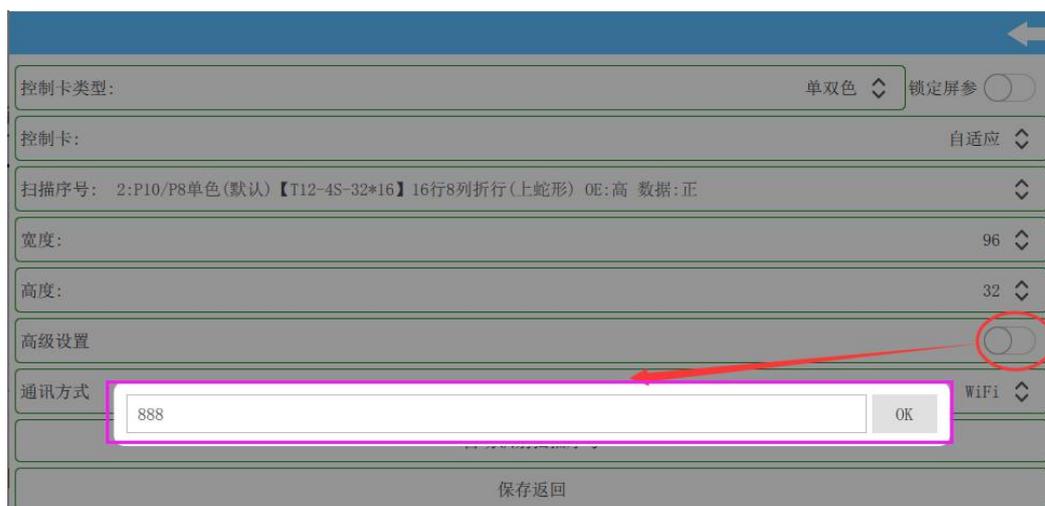
安装：显示屏中间对折、竖着放（控制卡一端必须在下面）；

缺点：两面屏内容必须一样；

设置：软件设置屏参“高级设置”——“双面竖屏”打钩选中、屏参高度不变、宽度必须设置一面的宽度；

编辑：编辑内容正常打字发送即可，显示屏显示的内容两面一样。一般竖屏都是上下滚动显示的，所以显示方式选择向上连移或向下连移即可（和显示屏翻转类似）。

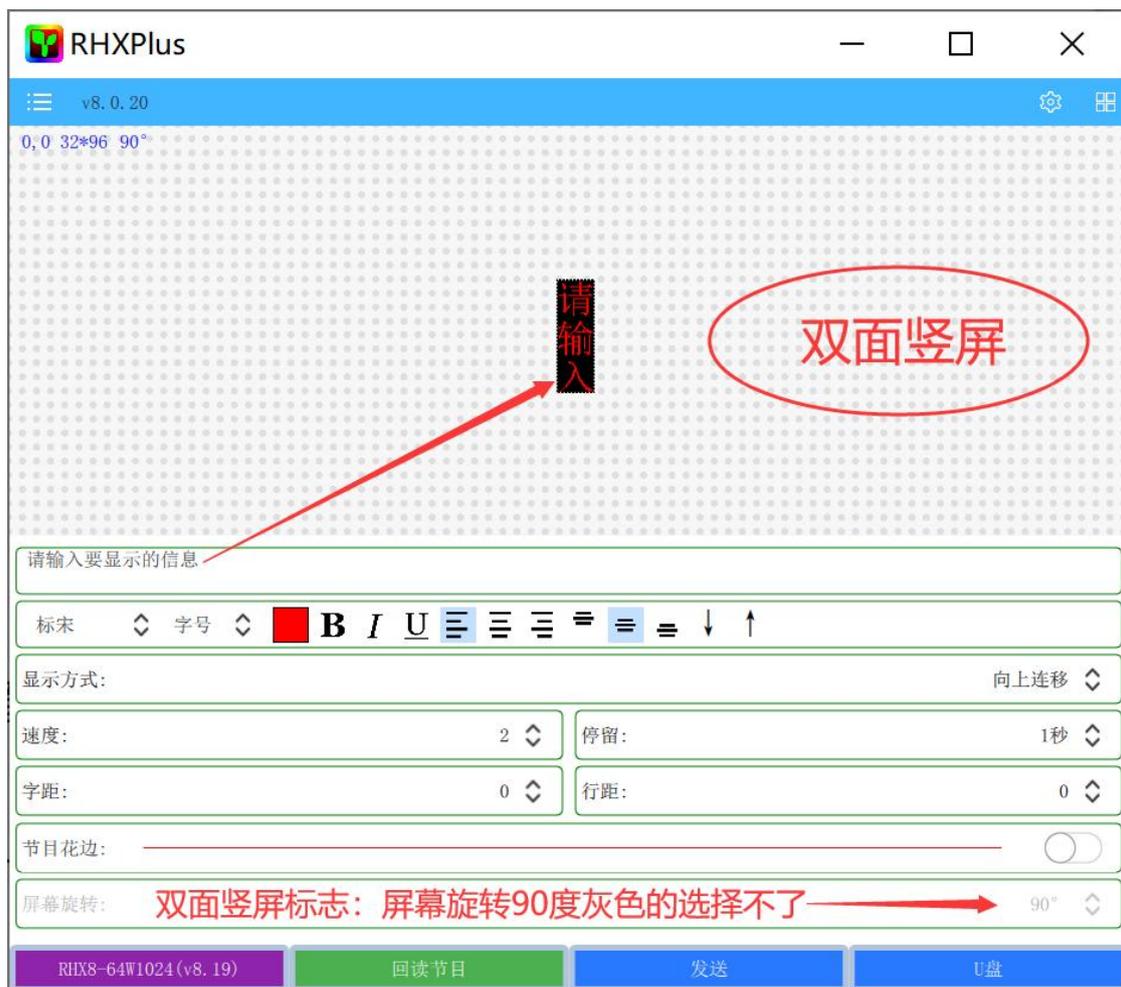
第一步，点击软件右上角齿轮设置屏参，选择“高级设置”，输入密码 888，如下图：



第二步，进入高级设置界面，双面竖屏功能打钩，如下图：



第三步，保存返回，编辑节目信息发送，如下图：



请在编辑窗口正常打字，输入一面屏的内容，发送后显示屏 2 面显示的内容一样。

12. 如何实现秒表功能（按钮正/倒计时）？

适用卡型：RHX8-T8（目前只有此卡支持，其他型号暂不支持，详情请咨询厂家）

适用场合：适用于各种常见的比赛项目，秒表正计时、倒计时等场合。

秒表分类：按钮正计时、按钮倒计时

控制类型：WiFi 遥控器、外接 433 遥控器、外接按键/线控

功能特点：支持 WiFi、遥控器、按键同时控制；最多支持 3 位毫秒显示、更精准；支持多个秒表分区独立或同时控制；支持自定义 S1/S2/S3/S4 功能键（433 遥控器和按键专用），操作灵活、简单方便；秒表还支持连续左移功能。

1) 操作说明

第一步，设置屏参，控制卡型号选择“RHX8-T8”

打开软件，点击“寻机”连接当前控制卡 WiFi，点击软件右上角齿轮“屏参设置”，选择当前屏的实际宽度、高度、扫描序号等参数，操作方法和常规 WiFi 卡一样。如下图一；



图 (一)

图 (二)

第二步，添加秒表分区

设置好屏参后返回，点击软件右上角“+”添加“秒表”分区，如上图 (二)；

第三步，编辑秒表正计时、倒计时

点击秒表分区，选择要显示的模式及相关设置，如下图；

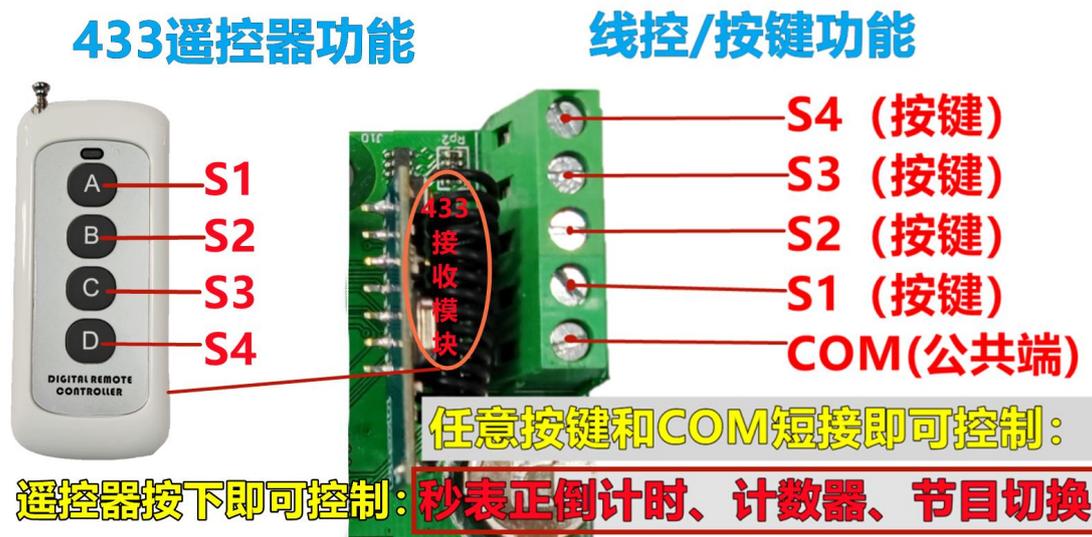


第四步，使用按键/遥控器/WiFi 控制秒表计时

发送节目成功后，即可使用按键/遥控器/WiFi 控制秒表计时，点击软件右上角“齿轮”——“高级功能”——“遥控器”如下图；



也可以外接 433 遥控器或按钮控制，如下图；



说明：

- 1.433 遥控器和接收模块：选配的，需要另外购买；
- 2.按键功能：需要自己接线或外接按键等设备。

2) 注意事项

- ① S1/S2/S3/S4 键：433 遥控器和按键专用，可以设置“开始/复位/暂停”等功能；
- ② WiFi 遥控器无需设置 S1/S2/S3/S4 功能键、设置也无效；
- ③ 多个秒表分区可以设置不同的按钮功能，默认功能一样、请按照需求设置；
- ④ 默认无毫秒显示，可以手动选择毫秒位数（最多支持 3 位）。
- ⑤ 中途不能断电，否则秒表恢复初始值。

13. 如何实现计数器功能？

适用卡型：RHX8-T8（目前只有此卡支持，其他型号暂不支持、详情请咨询厂家）

适用场合：适用于比赛计分、工厂计数等场合。

计数分类：从大到小、从小到大

控制类型：WiFi 遥控器、外接 433 遥控器、外接按键/线控

功能特点：支持 WiFi、遥控器、按键同时控制；支持小数位、负数位显示；支持多个计数器分区独立或同时控制；支持自定义 S1/S2/S3/S4 功能键（433 遥控器和按键专用），操作灵活、简单方便。

1) 操作说明

第一步，设置屏参，控制卡型号选择“RHX8-T8”

打开软件，点击“寻机”连接当前控制卡 WiFi，点击软件右上角齿轮“屏参设置”，选择当前屏的实际宽度、高度、扫描序号等参数，操作方法和常规 WiFi 卡一样。如下图一；



图（一）

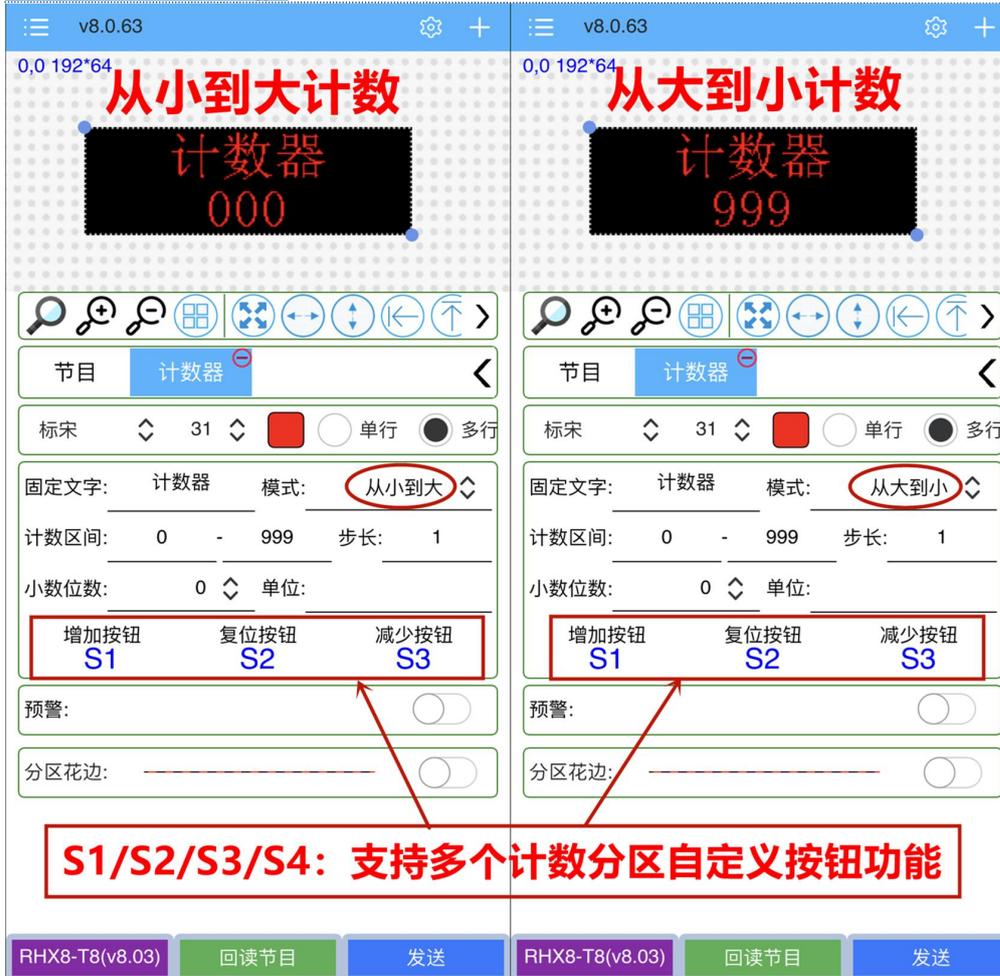
图（二）

第二步，添加计数器分区

设置好屏参后返回，点击软件右上角“+”添加“计数器”分区，如上图（二）；

第三步，编辑计数器分区

点击 计数器分区，选择要显示的模式及相关设置，如下图；



第四步，使用按键/遥控器/WiFi 控制计数器

发送节目成功后，即可使用按键/遥控器/WiFi 控制计数器，点击软件右上角“齿轮”——“高级功能”——“遥控器”如下图；



也可以外接 433 遥控器或按键控制，如下图；

433遥控器功能

线控/按键功能



说明：

1. 433 遥控器和接收模块：选配的，需要另外购买；
2. 按键功能：需要自己接线或外接按键等设备。

2) 注意事项

- ① S1/S2/S3/S4 键：433 遥控器和按键专用，可以设置“增加/复位/减小”等功能；
- ② WiFi 遥控器无需设置 S1/S2/S3/S4 功能键、设置也无效；
- ③ 多个计数器分区可以设置不同的按钮功能，默认功能一样、请按照需求设置。
- ④ 计数区间：可以设置负数，例如“-100——100”；
- ⑤ 步长支持小数位输入，例如“0.25”，最大支持 2 位小数。
- ⑥ 中途不能断电，否则计数器恢复初始值。

14. 如何实现节目切换功能？

适用卡型：RHX8-T8（目前只有此卡支持，其他型号暂不支持、详情请咨询厂家）

适用场合：适用于常见的工厂流水线、收费站（人工/ETC 车道）、厕所（有人/无人）等场合。

功能分类：接通播放节目 B、断开播放节目 A；切换指定节目；切换指定节目、并一直播放；切换下一个节目、并一直播放；切换下一个节目/上一个节目等。

控制类型：WiFi 遥控器、外接 433 遥控器、外接按键/线控。

功能特点：支持 WiFi、遥控器、按键同时控制；支持多个节目任意功能设置；支持自定义 S1/S2/S3/S4 功能键（433 遥控器和按键专用），操作灵活、简单方便。

1) 操作说明

第一步，设置屏参，控制卡型号选择“RHX8-T8”



打开软件，点击“寻机”连接当前控制卡 WiFi，点击软件右上角齿轮“屏参设置”，选择当前屏的实际宽度、高度、扫描序号等参数，操作方法和常规 WiFi 卡一样。如下图一；



图（一）

图（二）

第二步，添加多个节目

设置好屏参后返回，点击软件左上角添加多个节目、并编辑好每个节目的内容，如上图（二）；

第三步，设置“按键切换节目”功能按钮

再次进入“屏参设置”点击“扩展接口（按键切换节目）”，设置 S1/S2/S3/S4 对应的节目功能，如下图；



第四步，使用按键/遥控器/WiFi 控制计数器

发送节目成功后，即可使用按键/遥控器/WiFi 控制计数器，点击软件右上角“齿轮”——

“高级功能” —— “遥控器” 如下图；



也可以外接 433 遥控器和按键控制，如下图；



说明：

- 1.433 遥控器和接收模块：选配的，需要另外购买；
- 2.按键功能：需要自己接线或外接按键等设备。

2) 注意事项

- ① S1/S2/S3/S4 键：433 遥控器和按键专用，可以实现节目切换等功能；
- ② WiFi 遥控器无需设置 S1/S2/S3/S4 功能键、设置也无效；
- ③ 多个节目可以设置不同的按钮功能，请按照需求设置；
- ④ 断电重启恢复出厂默认播放方式（默认顺序播放），可以设置开机时指定节目。

15. 如何实现温湿度功能？

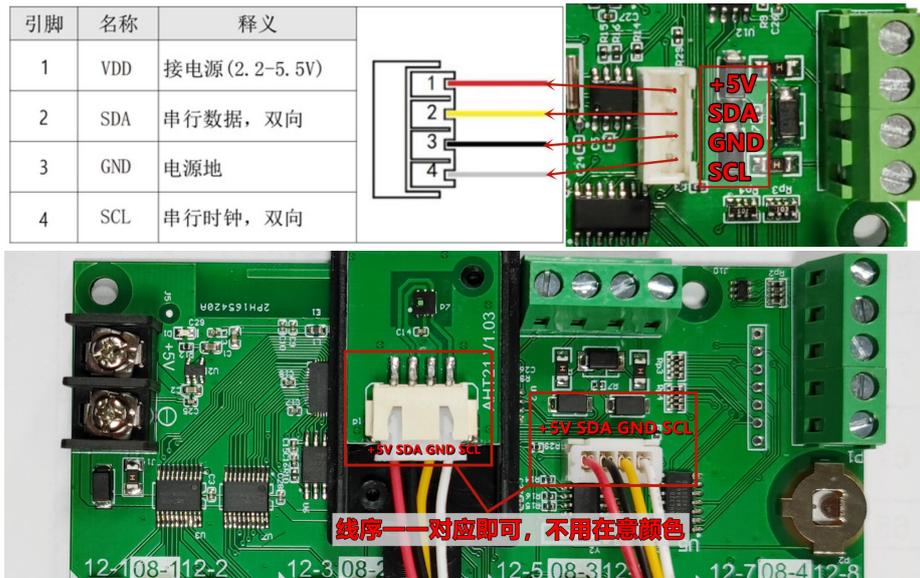
适用卡型：RHX8-T8（目前只有此卡支持，其他型号暂不支持、详情请咨询厂家）

适用场合：学校、医院、银行、办公大厅、汽车站、高铁站、地铁站、机场、高速公路、交通路口、停车场、加油站、公交车、出租车、体彩、福彩、社区媒体、街道店铺、门楣屏等。

功能分类：温度；湿度；温度+湿度

传感器类型：支持 DHT20、AM2301B、RHX8-WS 等

接口定义：+5V、SDA、GND、SCL 共 4 组线路，见下图；



1) 操作说明

第一步，设置屏参，控制卡型号选择“RHX8-T8”

打开软件，点击“寻机”连接当前控制卡 WiFi，点击软件右上角齿轮“屏参设置”，选择当前屏的实际宽度、高度、扫描序号等参数，操作方法和常规 WiFi 卡一样。如下图一；



图（一）

图（二）

第二步，添加温湿度分区

设置好屏参后返回，点击软件右上角“+”添加“温湿度”分区，如上图（二）；

第三步，编辑温湿度分区

点击温湿度分区，选择需要的温湿度模式及相关参数，如下图；



第四步，发送节目

发送节目成功后，即可实现温湿度功能。



2) 注意事项

- ① 外接温湿度传感器时一定要看好线序再接线（不用在意颜色、线序对即可）；
- ② 整数位和小数位根据实际情况选择，选择不对可能会出现错误；
- ③ 使用环境不同温湿度有一定的误差，可以手动输入修正值，例如“-0.1”；
- ④ 默认不显示零下单位，如果在北方或冬天使用时、零下符号打钩即可。

16. 如何实现 ModBus 功能（环境监控等）？

适用卡型：RHX8-T8（目前只有此卡支持，其他型号暂不支持、详情请咨询厂家）

适用场合：适用于扬尘检测、气象信息、空气质量、环境监控等场合。

功能分类：温度、湿度、PM2.5、PM10、TSP、噪音、大气压力、风速、风向、光照、TVOC、CO2、甲醛、O3 等

传感器类型：各种常见的 485 接口 ModBus 协议的传感器

接口定义：标准串口 485 接口，见下图；



多个设备通过485接口并联,只需设置对应的地址码即可

1) 操作说明

第一步，设置屏参，控制卡型号选择“RHX8-T8”

打开软件，点击“寻机”连接当前控制卡 WiFi，点击软件右上角齿轮“屏参设置”，选择

当前屏的实际宽度、高度、扫描序号等参数，操作方法和常规 WiFi 卡一样。如下图一；



图 (一)

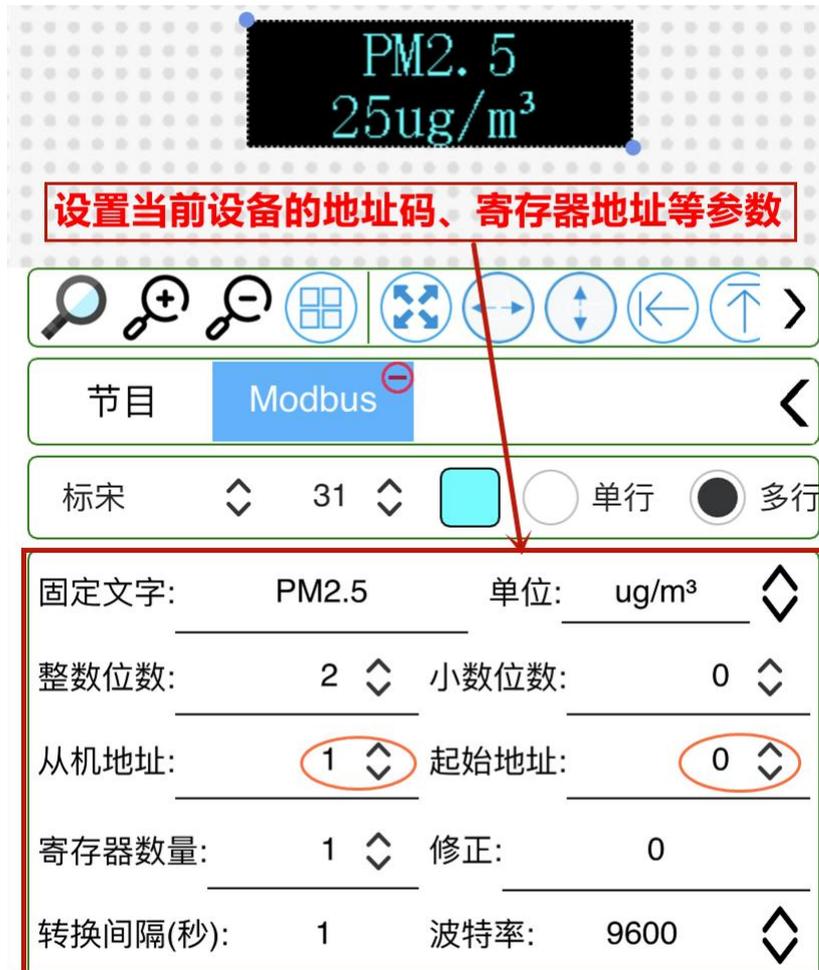
图 (二)

第二步，添加 ModBus 分区

设置好屏参后返回，点击软件右上角“+”添加“ModBus”分区，如上图（二）；

第三步，编辑 ModBus 分区

点击 ModBus 分区，选择当前传感器的“从机地址”“寄存器起始地址”等参数，如下图；



第四步，发送节目

发送节目成功后，即可实现 ModBus 传感器功能。



2) 注意事项

- ① 外接 ModBus 传感器时一定要看好线序再接线 (A 对 A、B 对 B)；
- ② 整数位和小数位根据实际情况选择，选择不对可能会出现错误；
- ③ 使用环境不同数值有一定的误差，可以手动输入修正值；
- ④ 多个 485 设备可以并联，只需要设置对应的地址码即可；
- ⑤ 每个厂家传感器的寄存器地址都不太一样，必须填写准确，否则可能显示不正常。

第五章 网络通信（网口卡）

1. 网络卡适用场景

核心特点(网络卡)

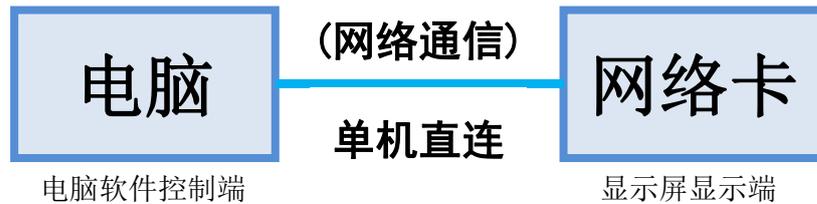
- > 全新升级，更稳定更流畅
- > 支持单双色(12/08 接口)+全彩(75 接口)
- > 支持单机直连、局域网模式
- > 支持本地服务器、云服务器模式
- > 支持群发功能
- > 支持直通、交叉网线
- > 支持路由器、交换机等各种复杂网络
- > 支持多网卡混用模式(无需禁用无线网卡)
- > 网线即插即用，灵敏度高
- > 网络模式：多张卡自动在线，无需任何配置
- > 网络模式：局域网内任意电脑都可通信
- > 网络卡——手机也能发

适用场景(网络)

应用案例场合：银行系统、学校机关事业单位、小范围集群控制、各种单双色/全彩门楣单广告屏等。

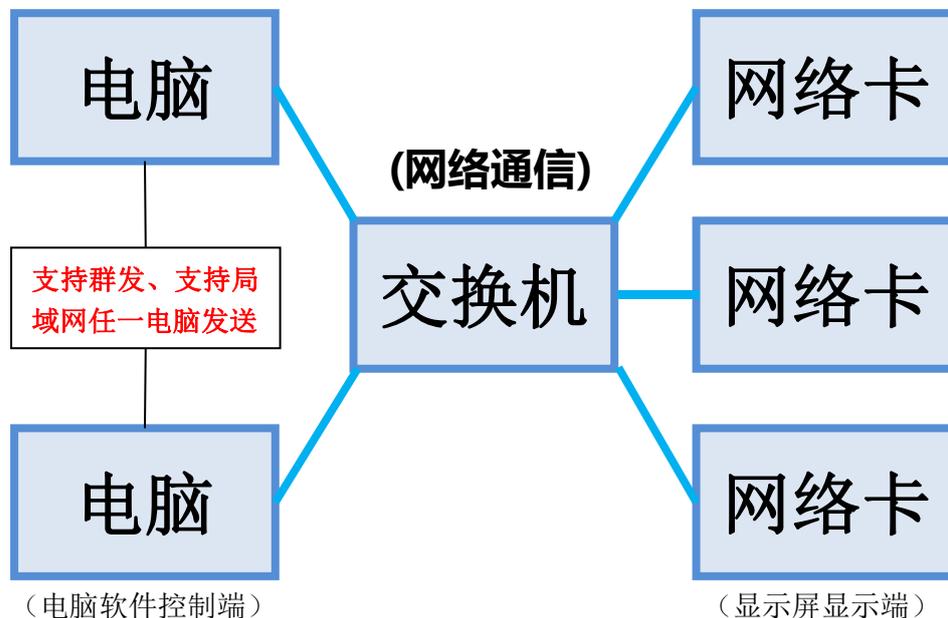
1) 单击直连

场合一：单击直连，即控制卡和电脑通过网线直接相连，通信方式选择“网络”自动在线。如下图：



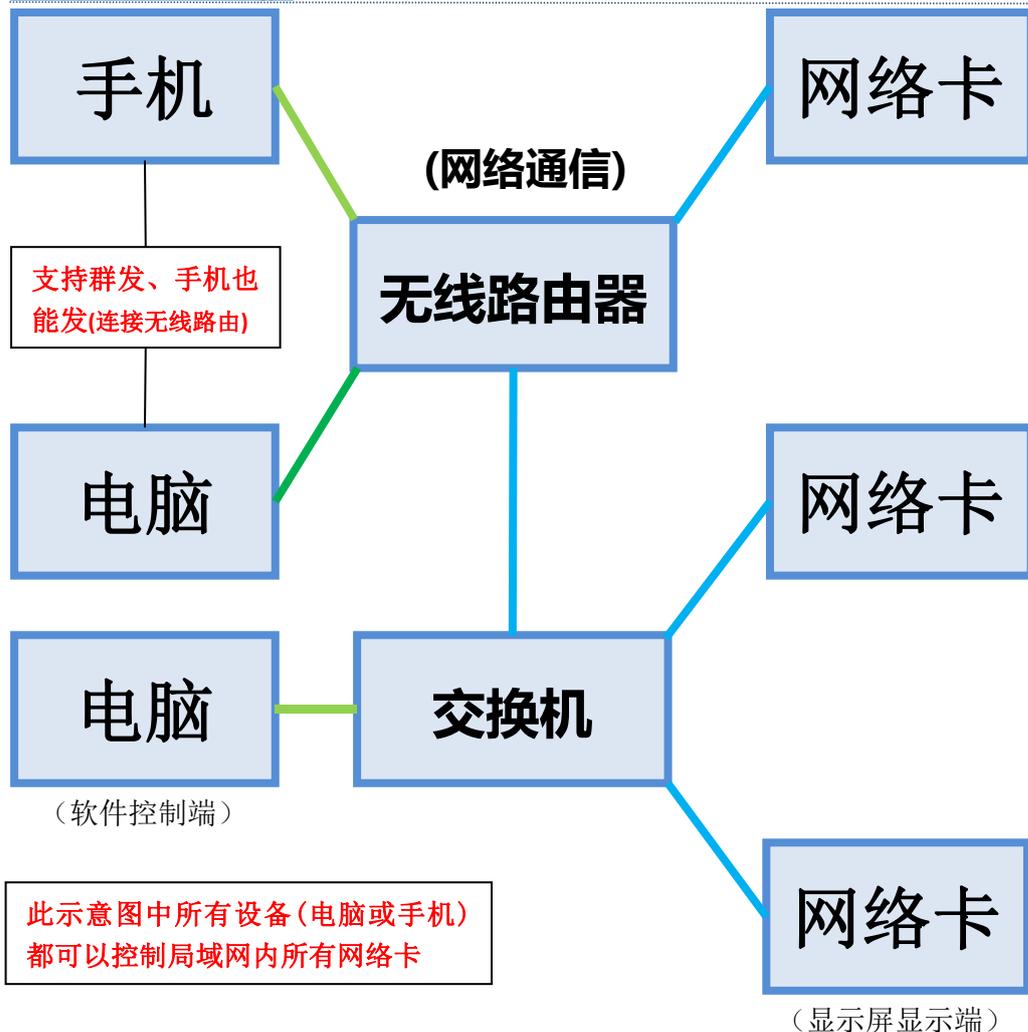
2) 同一个交换机

场合二：控制卡和电脑接在同一个交换机下面，形成一个局域网。局域网内任意电脑都可以发送（有无互联网连接都可以通信）。



3) 同一个路由器（可以有多个交换机）

场合三：控制卡接在路由器上面，或者控制卡接在路由器下面的交换机上。此路由器下面的电脑或手机、交换机下面的电脑等所有设备都可以发送（有无互联网连接都可以通信）。



2. 操作说明（单机直连/局域网）

首先判断控制卡和显示屏接线是否正常，硬件设备是否良好。①显示屏必须走字正常或有规律的显示（测试状态正常也可以）；②控制卡网口指示灯（绿灯常亮或闪烁正常、黄灯不亮正常）；③查看电脑网络状态是否正常，见下图；



图 5-2-1 网络连接正常



图 5-2-2 网络连接异常

第一步：下载软件

登录官网：www.rhxled.com，点击“软件下载”选择“8.0 软件”下载电脑或手机软件；手机软件也可以扫描下面二维码下载，也可以关注微信公众号：“瑞合信科技”点击“软件下载”并在浏览器打开选择对应版本下载。见下图；



注意：如果使用手机操作，需要确保手机和控制卡连接在同一个无线路由器下面（即同一个局域网内），电脑可以单击直连或通过路由器、交换机连接控制卡通信。下面以手机为例，如下图：



第二步：设置屏参

打开软件，点击右上角齿轮，进入“屏参设置”。选择当前显示屏对应的屏参尺寸、扫描序号等参数，通信方式选择“网络”——“单机直连/局域网”保存返回，如下图：



注意：一般选择“单机直连/局域网”即可，支持单机直连、交换机、路由器，单张卡/多张卡自动在线，无需设置 ip。

第三步：搜索控制卡、查看是否在线

① 点击下方“控制卡 ip 设置” — “搜索”按钮，如果可以搜到控制卡，点击“关闭”按钮即可（默认不需要设置）；如果搜索不到控制卡，请检查硬件连接是否正确、是否在同一个局域网。如下图：



温馨提示：也可以支持设置静态 ip，但一定要设置正确、否则不在线或者发送不了节目。

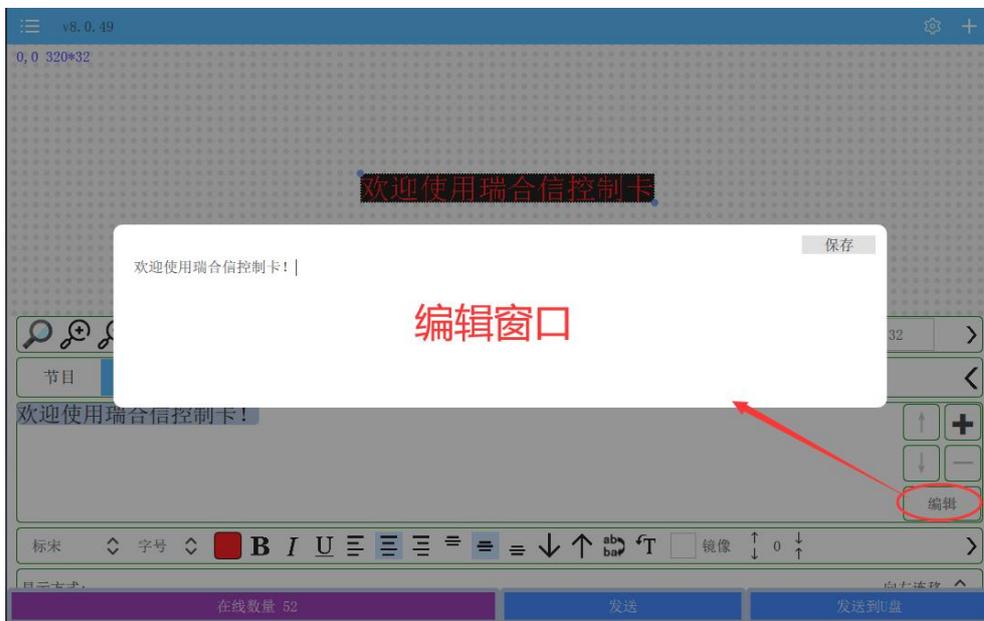
② 设置完屏参后保存返回，点击软件左下角“在线数量”查看是否有控制卡在线。如下图：



注意：一般十几秒内都会自动在线，如果不在线请检查硬件。

第四步：编辑内容

编辑内容，请在输入框内输入要显示的信息，如下图：



扩展 1：如何回读节目？

点击在线卡后面跟功能键，选择“回读节目”，如果确定屏参和节目都设置正确，无需回读、请看下一步，如下图：



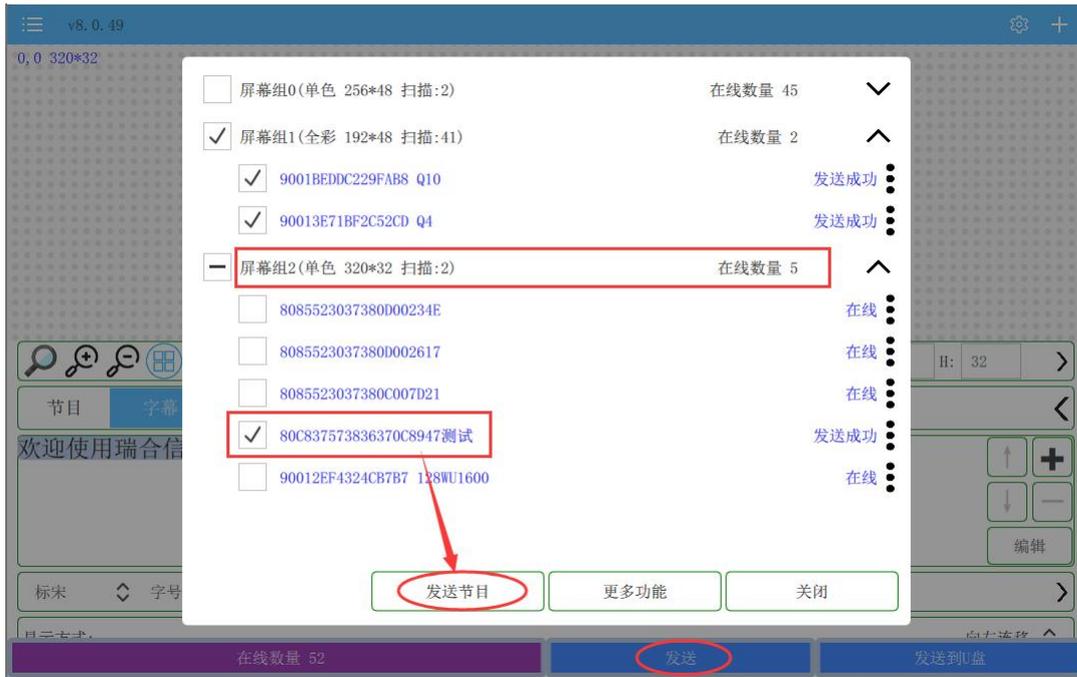
扩展 2：如何添加多个屏幕组？

点击软件左上角“☰”进入多显示屏多节目编辑界面，如下图：



第五步：发送节目

点击软件右下角“发送”按钮，打钩选择对应的屏幕组和控制卡，点击“发送节目”即可。如下图：



3. 操作说明（固定 ip 模式）

固定 ip 模式：特殊场合专用、UDP 广播包被禁用、可以使用固定 ip 模式。支持多个设备控制，需要添加控制卡 ip 即可以在线进行操作。

第一步：下载软件

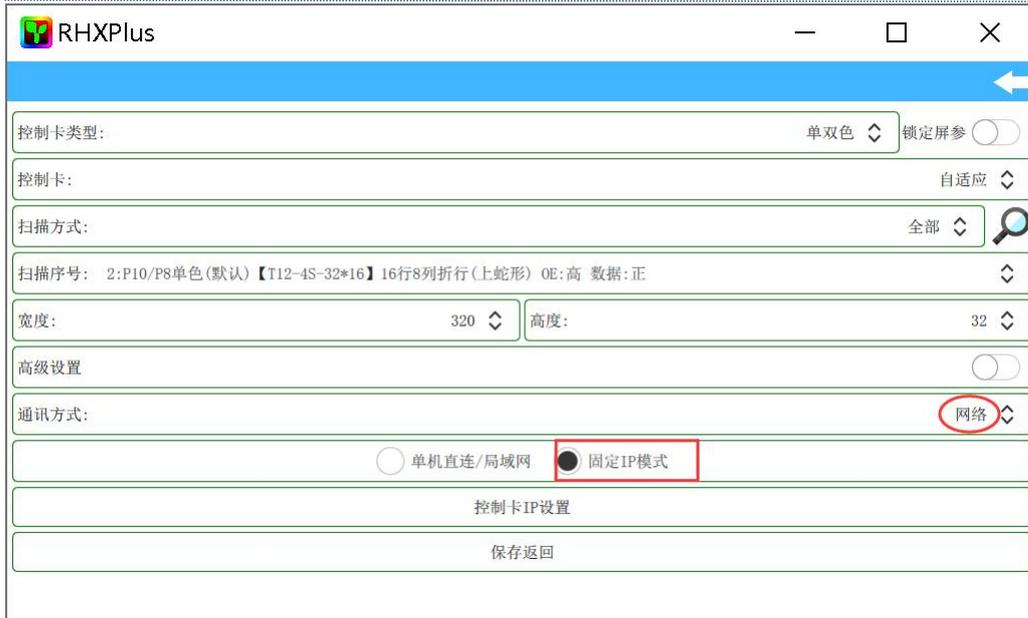
登录官网：www.rhxled.com，点击“软件下载”选择“8.0 软件”下载电脑或手机软件；手机软件也可以扫描下面二维码下载，也可以关注微信公众号：“瑞合信科技”点击“软件下载”并在浏览器打开选择对应版本下载。见下图：



第二步：设置屏参

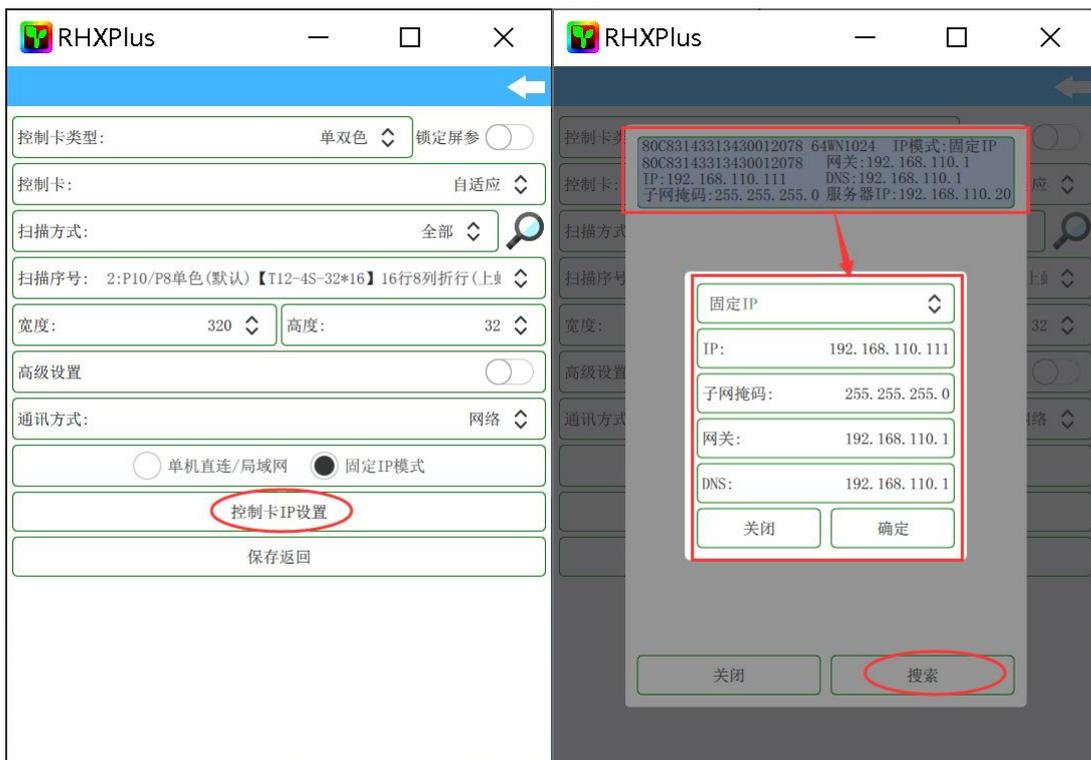
打开软件，点击右上角齿轮，进入“屏参设置”。选择当前显示屏对应的屏参尺寸、扫描序号等参数，通信方式选择“网络”——“固定 ip 模式”，如下图：





第三步：设置控制卡 ip

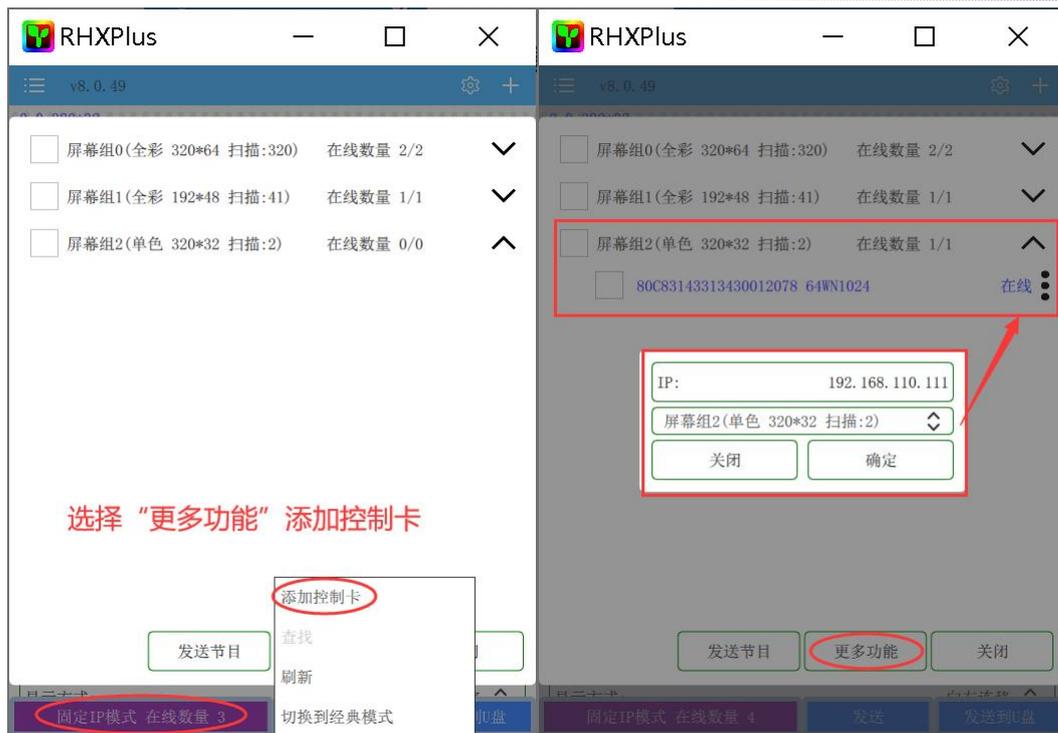
点击“控制卡 ip 设置”，搜索下选中在线的控制卡改成固定 ip 模式，设置好当前网络环境下此卡的正确的 IP 地址、子网掩码、网关等参数。如下图：



注意：如果搜索不到控制卡，请检查是否再一个局域网内，也可以单独找个电脑及网线和控制卡直接相连、提前设置好控制卡 ip 等，再接到此网络环境中。

第四步：添加控制卡 ip，查看是否在线

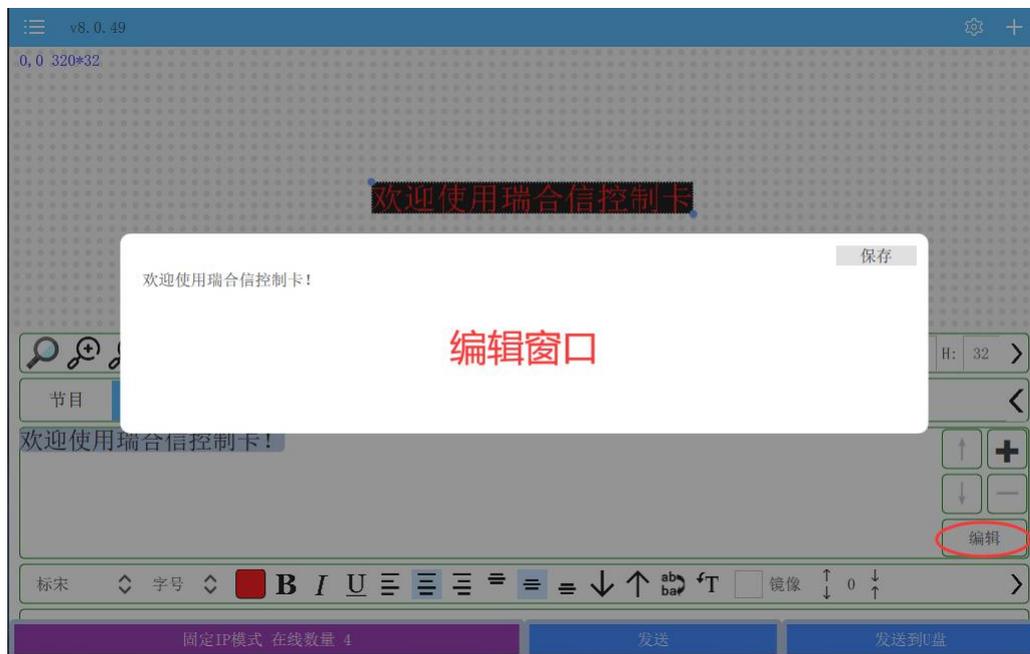
设置好屏参后保存返回，点击左下角“固定 ip 模式”——再点击“添加控制卡”，输入之前设置的 ip 地址、选择当前卡对应屏幕组，点击“确定”即可。如下图：



注意：一般添加成功后十几秒内都会在线。如果不在线，请检查当前控制卡的 ip 等是否设置正确。

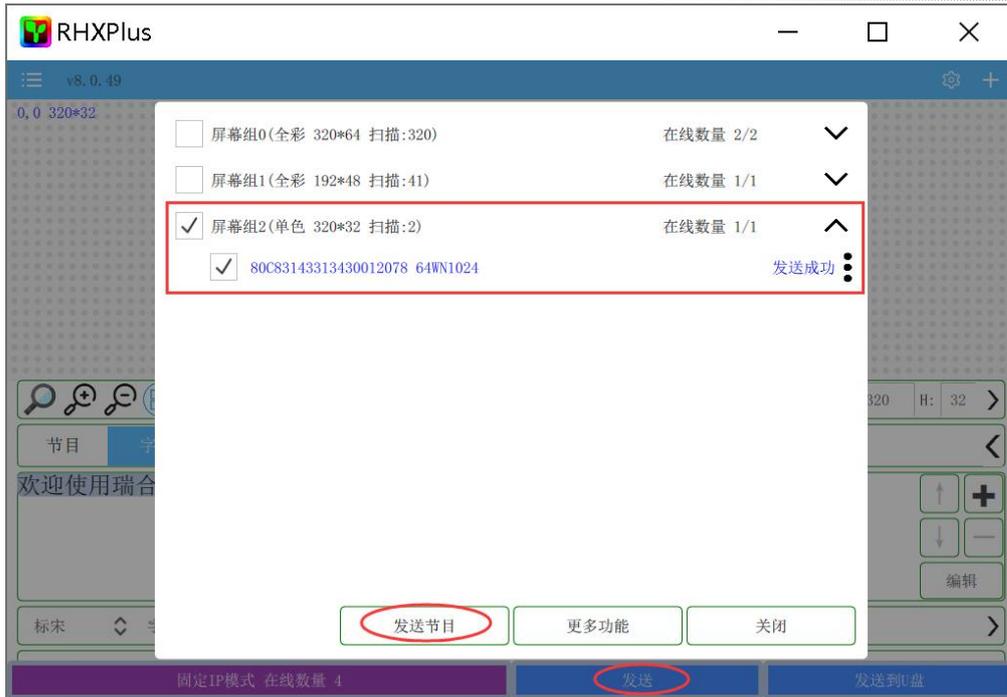
第五步：编辑内容

编辑内容，请在输入框内输入要显示的信息，如下图：



第六步：发送节目

点击软件右下角“发送”按钮，打钩选择对应的屏幕组和控制卡，点击“发送节目”即可。如下图：



4. 网络卡常见问题

4.1 “网络”通信为什么“不在线”或“发送失败”？

原因一：控制卡 ip 设置错误。 点击软件右上角“齿轮”—“屏参设置”，通信方式选择“网络”，点击“控制卡 ip 设置”，“搜索”控制卡后，确定 ip 地址、子网掩码等参数是否设置正确（推荐自动获取 ip），如下图：



如果搜索不到控制卡，请检查硬件连接是否正确、是否在同一个局域网，也可以找个电脑和控制卡直接相连、必须保证可以正常搜索到控制卡。

原因二：电脑等设备是不是和控制卡在一个局域网内（可以判断 ip 地址前缀是否一样，也可以看是不是在一个路由器或交换机下面）。

原因三：显示屏是否显示正常，是否通电了。

原因四：观察网口指示灯状态、绿灯必须常亮或闪烁，否则检查网线等设备是否正常。

原因五：防火墙添加信任，也可以关闭防火墙。如下图；



4.2 网络卡如何回读节目？

点击在线卡后面功能键，选择“回读节目”，如果确定屏参和节目都设置正确，无需回读，如下图；

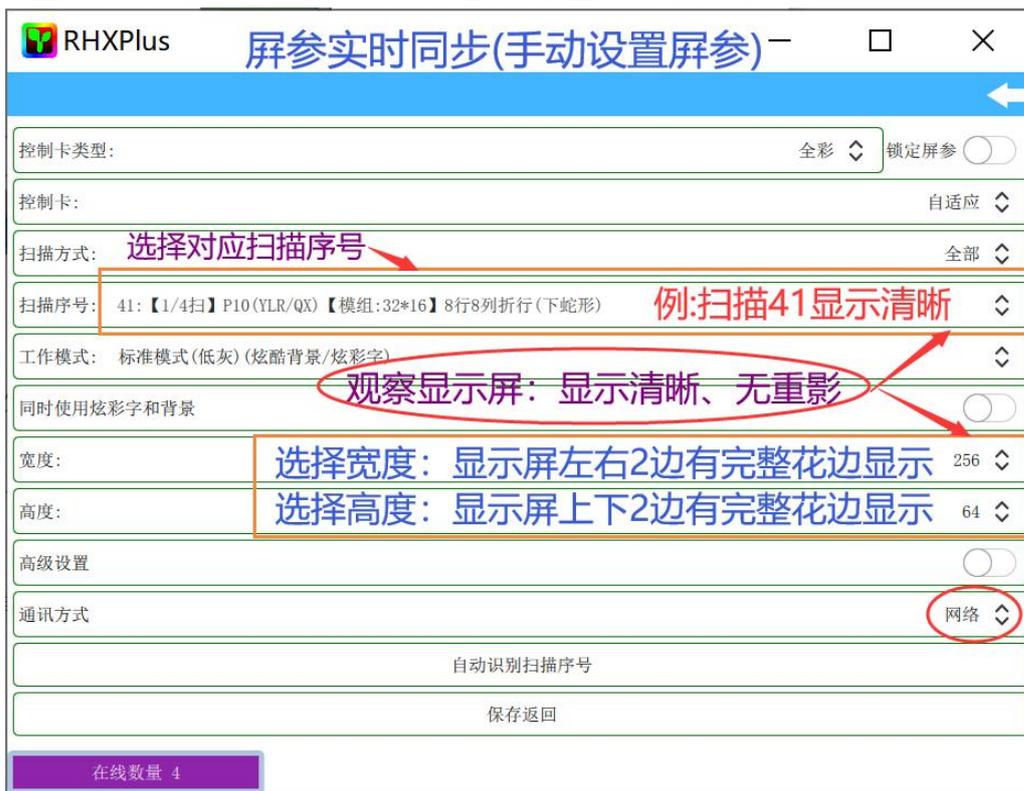


4.4 网络卡如何设置屏参？

第一步，点击左下脚“在线数量”选择要设置的控制卡，打钩选中。例如下图；



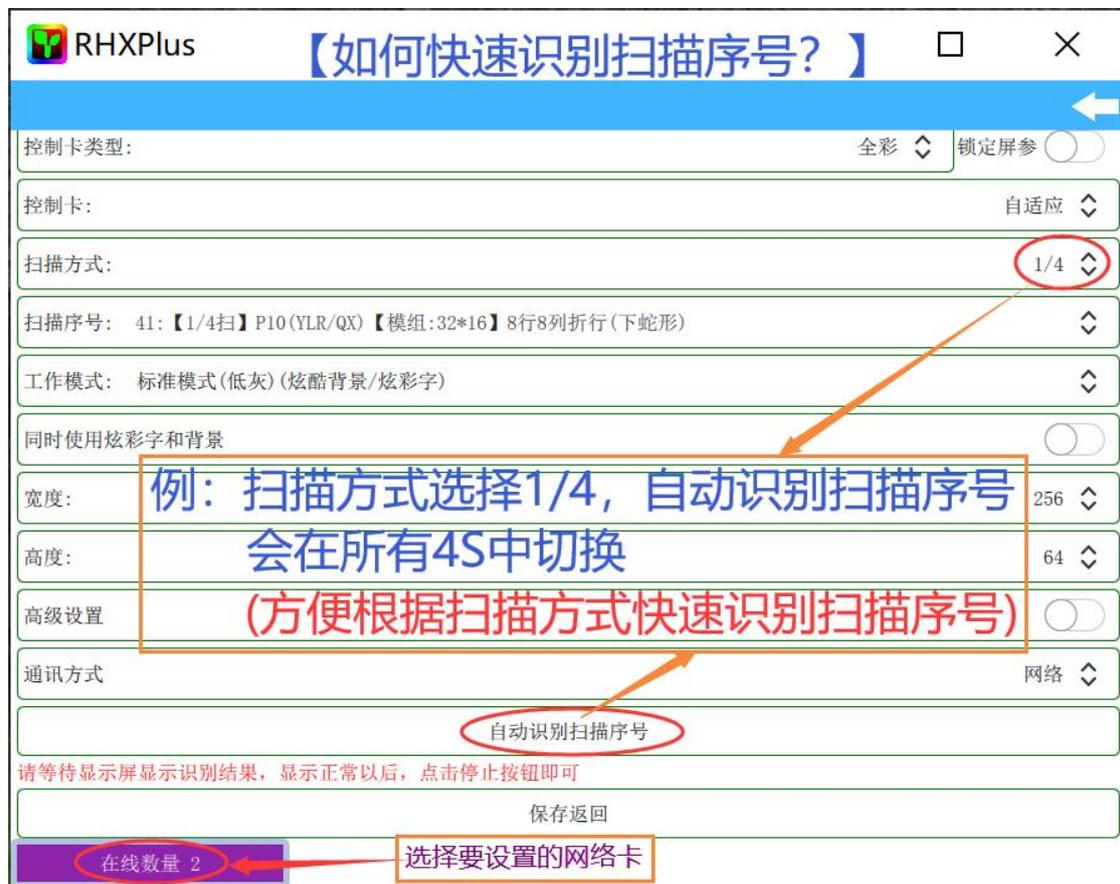
第二步，屏参实时同步、手动设置屏参。点击右上角“齿轮”进入设置屏参，选择对应显示屏的控制卡类型及参数信息，通信方式选择“网络”。下面以全彩屏为例：扫描序号一般选择第 2 个（全彩默认 41 扫）；宽度和高度改成显示屏的实际尺寸（观察显示屏变法、实时同步当前设置的尺寸——显示屏周围有完整的花边显示、且无花边和字幕重影，表示屏参设置正确）；最后保存返回即可（其他不用设置，一般默认就行）。



例:扫描方式选择第【41】观察显示屏

- 1.扫描41、屏宽等显示清晰明亮
——表示【41扫】选择正确
- 2.LED屏四周有完整花边显示且无重叠
——表示屏参宽度和高度设置正确

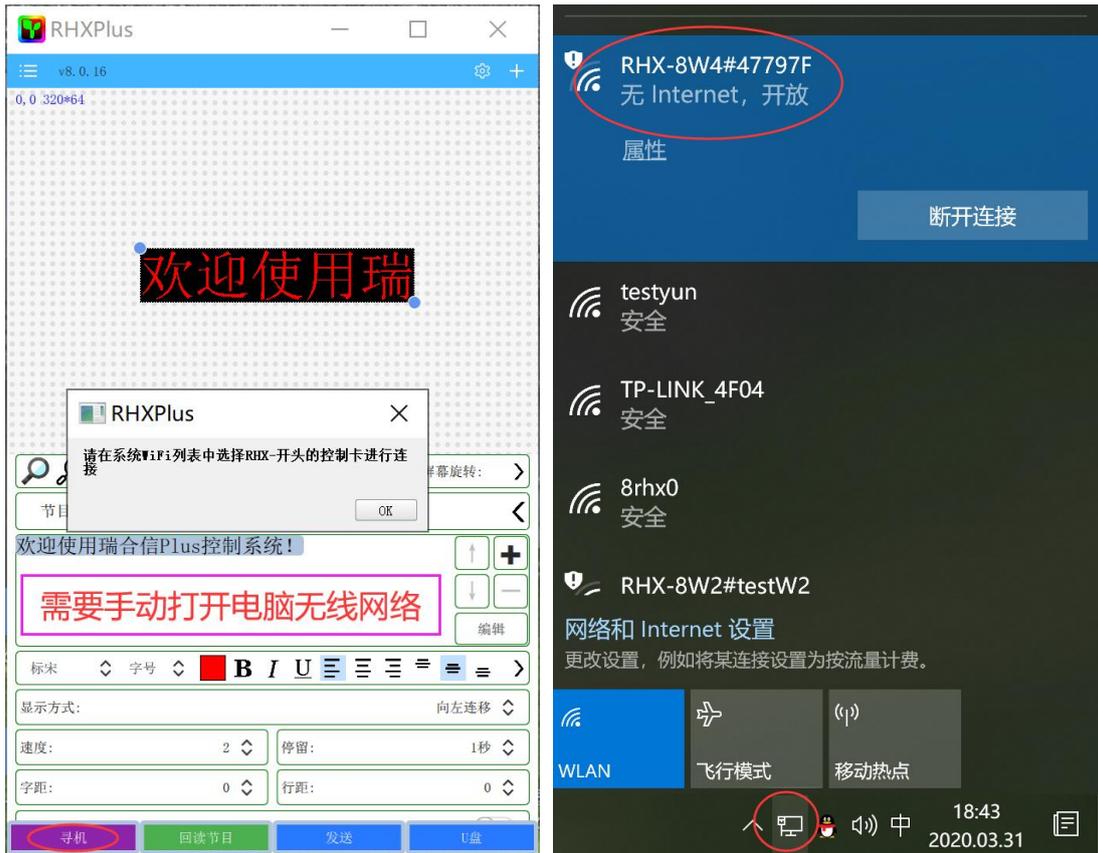
第三步，如何快速识别扫描序号？（选择对应扫描方式、自动识别扫描序号）。一般 P10 单元板都是 1/4 或 1/2 的（单元板背面一般都有扫描方式标识的），下面以 P10 全彩 4S 为例，如下图：



第六章 WiFi 通信（WiFi 卡）

1. 电脑软件说明（WiFi）

1.1 第一步，点击“寻机”按钮，手动打开电脑无线网络，连接“RHX-8”或“RHX-Q”开头的控制卡。如下图：



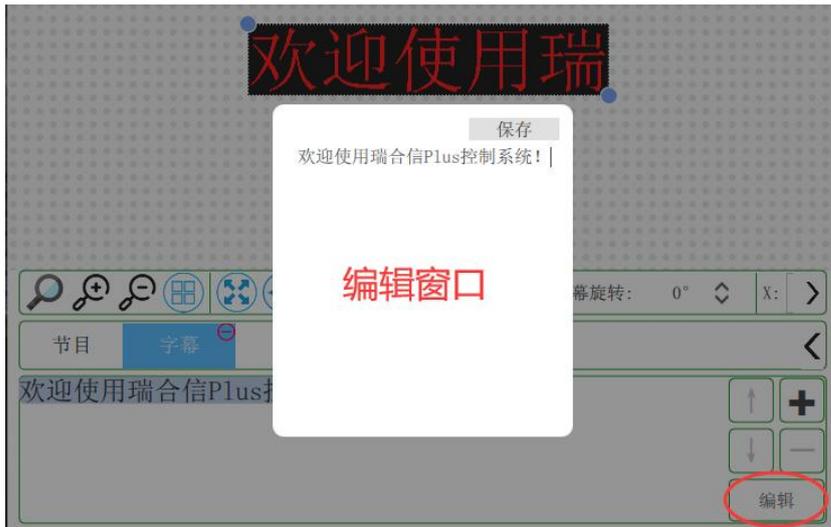
1.2 第二步，寻机回读控制卡。连接控制卡成功后，再点击下“寻机”，如果通讯正常，此时会提示寻机成功，如下图：



1.3 第三步，点击“回读节目”，回读出控制卡内的屏参及节目信息，如下图：



1.4 第四步，编辑节目，请在编辑区域里输入要显示的信息，如下图：



1.5 第五步，点击发送，发送节目。如下图；



2.手机简单操作四步骤（WiFi）

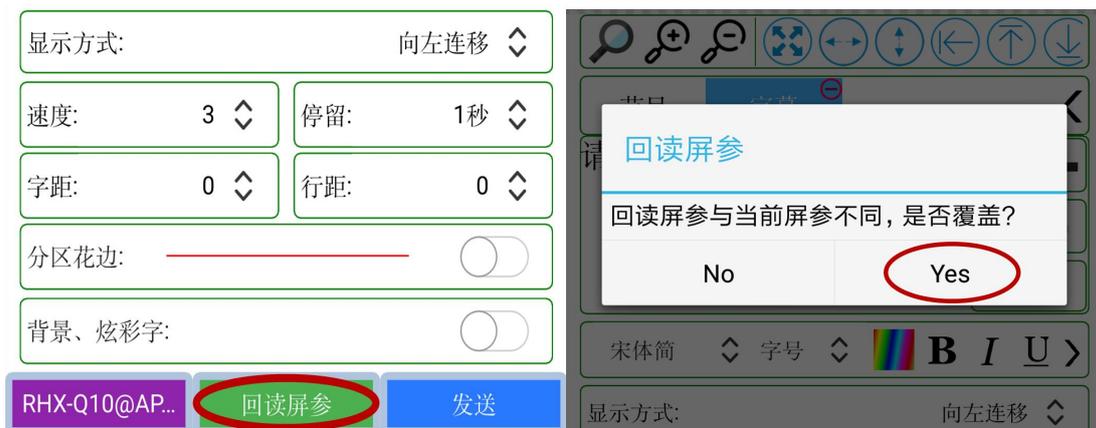
2.1 第一步，点击“寻机”按钮，打开手机系统 WiFi，连接“RHX-8”或“RHX-Q”开头的控制卡（请关闭手机移动数据流量）。如下图；



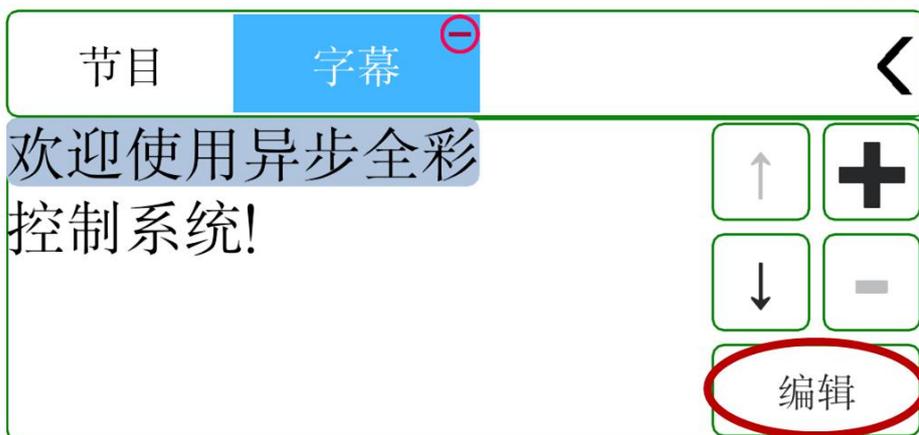
注意：苹果手机点击寻机先弹出是否允许软件访问 WLAN，必须点击允许，然后点击返回，进入手机设置界面点击“无线局域网”或“Wi-Fi”，连接 RHX 开头的控制卡。



2.2 第二步，点击“回读”，回读出控制卡内的屏参及节目信息，如下图：



2.3 第三步，编辑节目，请在编辑区域里输入要显示的信息，如下图：



2.4 第四步，点击“发送”即可，如下图。



3. WiFi 卡常见问题

1) 控制卡已经连接但发送提示“连接失败、请重试”或一直显示“发送中...”？

答：关闭移动数据流量或 WiFi 助理，等下再次发送（原因：控制卡不能上网有些手机系统会自动切换使用流量）。

2) “寻机”下面显示不了 WiFi 热点名称？

答：权限禁用了，安装时允许所有权限（特别是定位权限）；也可以下载 8.0.18 以上版本软件，可以回读出卡型和版本、不影响正常通信。

安卓权限问题：首次打开软件一定要允许手机 APP 访问“WIFI 权限”和“定位权限”；

苹果权限问题：【设置】—“瑞合信 Plus”—【无线数据】—允许【WLAN】。

3) 软件下载：在浏览器中打开后，请选择【普通下载】或【本地下载】，不要选择“安全下载”或“官方安装”（可能是错的）；苹果手机也可以在苹果商店直接搜索“瑞合信”“RHXPlus”



获取安装。

4) 全新 8.0 版: WiFi 热点 “RHX-8” “RHX-Q” 开头, 其他型号请下载 6.0 版本。

第七章 云服务器通信 (2G/4G)

无线 GPRS 控制卡分为 2G 和 4G 控制卡, 需要通过手机或者电脑安装客户端软件, 连接互联网登录云服务器账号, 远程控制 LED 显示屏。

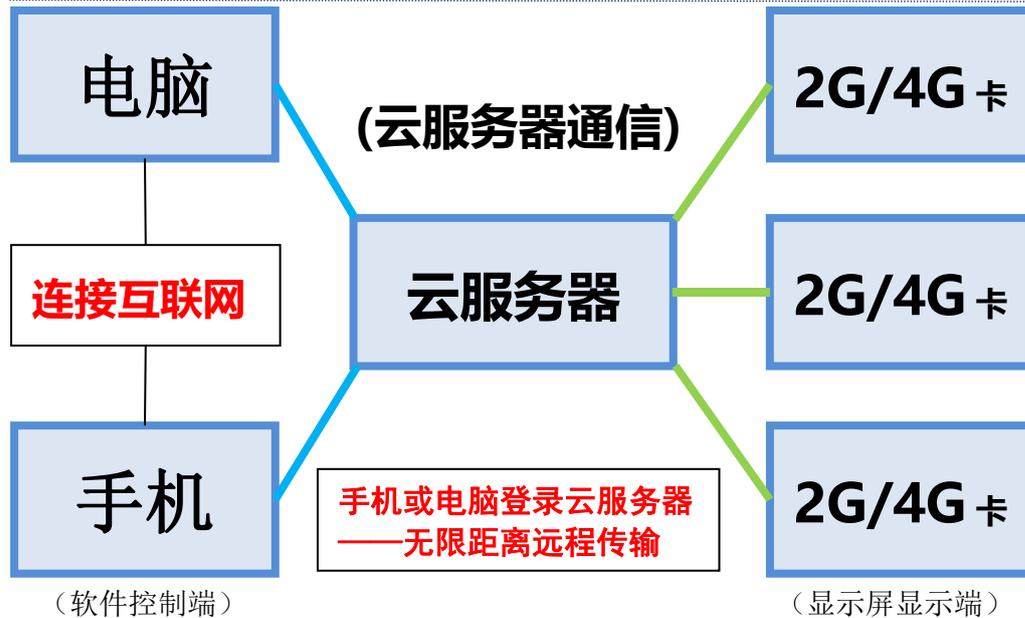
1. 适用场景(2G/4G)

核心特点

- > 全新升级, 更稳定更流畅
- > 支持单双色 (12/08 接口)+全彩 (75 接口)
- > 支持云服务器模式
- > 支持群发功能
- > 支持离线发送
- > 支持集群管理
- > 支持多显示屏多节目发送
- > 支持无线远程传输
- > 支持网络时间同步功能
- > 支持远程在线升级
- > 支持账户管理功能
- > 自带手机流量卡 (解决传统模块挑手机卡的烦恼)
- > 云服务器——安全、快捷、高速
- > 云服务器模式: 不限距离、有互联网即可通讯
- > 无线 4G 控制卡——手机也能发

适用场景(2G/4G)

应用案例场合: 车载屏、小区灯箱屏、报栏屏、银行系统、学校机关事业单位、无线距离集群控制、各种单双色/全彩门楣广告屏等。



2. 软件使用说明（2G/4G）

首先判断控制卡和显示屏接线是否正常，硬件设备是否良好。一、显示屏必须走字正常或有规律的显示（测试状态正常也可以）；二、控制卡三个指示灯必须常亮（**红灯：电源指示灯、绿灯在线指示灯、蓝灯：信号指示灯**）；三、查看电脑或手机等设备网络状态是否正常（**可以正常访问互联网上网即可，手机可以连接能上网的无线路由器、也可以使用数据流量**）。

第一步：下载软件

登录官网 www.rhxled.com，点击“软件下载”选择下载 8.0 电脑或手机软件；手机软件也可以扫描右边二维码下载，也可以关注微信公众号：“瑞合信科技”点击“软件下载”并在浏览器打开选择对应版本下载。



【无线 4G 控制卡——手机也能发】

第二步：设置屏参

打开软件，点击右上角齿轮，进入“屏参设置”。选择当前显示屏对应的屏参尺寸、扫描序号等参数，通信方式选择“云服务器”保存返回，如下图（7-2-1）；



图 (7-2-1)



图 (7-2-2)

第三步：登录云服务器

点击左下角“未登录”，输入自己的账号密码登录云服务器，登录账号即可查看所有控制卡设备，如上图（7-2-2）。

扩展 1，如何注册账号？

点击左下角“未登录”，填写基本信息及短信验证码，点击“确定”按钮即可完成注册。

注意：请填写准确信息，否则后台可能审核不通过。



扩展 2，如何添加控制卡？

点击“更多功能”——“添加控制卡”输入模块正面**序列号 IMEI**，点击确定即可添加控制卡（一般出厂默认账号已经添加过了，无需添加），见下图：



第四步，编辑内容

选择对应的节目，点击编辑窗口，输入要显示的信息。如下图（7-2-3）；



图（7-2-3）



图（7-2-4）

第五步：发送节目

点击右下角“发送”，打钩选中要发送的控制卡、选择对应的显示屏，点击“发送节目”即可，如上图（7-2-4）。

3. 功能介绍及注意事项

3.1) GPRS 登录界面介绍，如下图；



- 1) **登录代码和密码：** 出厂分配的有默认账号密码，终端客户只需要输入登录即可（一般账号密码会贴在控制卡背面，每张卡对应的账号密码和客户信息都是固定的）
- 2) **注册：** 注册时请填写真实信息，否则后台会审核不通过（终端客户无须注册）；
- 3) **服务器 IP：** 定制专用。默认厂家服务器，不需要设置。

3.2) GPRS 登录窗口界面介绍，见下图；



- ① **发送节目：** 选中控制卡、选择显示屏后点击“发送节目”；
- ② **更多功能：** 支持添加控制卡、修改登录密码、查找序列号、刷新、退出登录等功能；



- ③ **选择显示屏：** 选择当前控制卡要发送的显示屏，即控制卡和显示屏对应关系要一致，否则会把其他显示屏内容发送过来导致显示错乱；



如果需要再次切换选择其他显示屏，服务器会检测当前选择的显示屏和服务器屏参信息不一致，会弹出是否确定窗口，点击“YES”后，输入当前账号的密码后才可以通过；见下图：



如何添加多显示屏？可以点击软件左上角，进入显示屏节目编辑界面。（详细操作说明请查看第三章第 6 条显示屏节目界面介绍）；



④查看节目和修改名称等：支持查看当前控制卡的服务器节目、修改控制卡名称、读取控制卡型号和版本、读取模块配置信息、设置控制卡 ip、设置心跳周期、删除控制卡、升级 DTU 模块等功能，如下图：



⑤选择控制卡：打钩选中需要发送的控制卡，如果点击全选，需要确定显示屏都选择正确。

3.3) GPRS 卡注意事项

- 1) GPRS 天线必须安装，建议贴在显示屏外侧，否则可能会在线不稳定；
- 2) 控制卡指示灯：红绿蓝三个灯必须常亮（红灯：电源指示灯、绿灯在线指示灯、蓝灯：信号指示灯）；
- 3) 电脑或手机等设备必须可以正常访问互联网，手机可以连接能上网的无线路由器、或者使用数据流量登录操作软件；
- 4) 集群管理多显示屏，请先设置好每个显示屏的尺寸等参数，然后再选择对应显示屏进行

操作：

5) GPRS 卡自带手机流量卡，无需再另外购买手机卡。（如果需要发送全彩超大节目，请联系厂家升级流量套餐）。

第八章 U 盘通信（电脑）

适用卡型：瑞合信第 8 代 WiFi 卡、网口卡、无线 4G 控制卡等部分卡型支持 U 盘通讯（带 USB 接口的卡都支持）。

温馨提示：没有专门的 U 盘控制卡，软件设置、编辑等操作和 WiFi 卡一样、不用选择通信方式（任意通信方式都可以），点击软件右下角“发送到 U 盘”即可。

1.操作说明（U 盘）

第一步，下载软件

登录瑞合信官网：www.rhxled.com，点击“软件下载”——“8.0 软件”，选择下载 8.0 电脑软件，见下图：



瑞合信官网-瑞合信led, L x

<http://www.rhxled.com/>

★收藏 登录与注册

瑞合信科技 Ruihexin Technology

首页 关于我们 新闻动态 产品中心 软件下载 文档下载

首页 > 软件下载

8.0软件 6.0软件 其他

单双色/全彩控制系统(电脑)—V8.0.29(PC安装版)【8.0版】

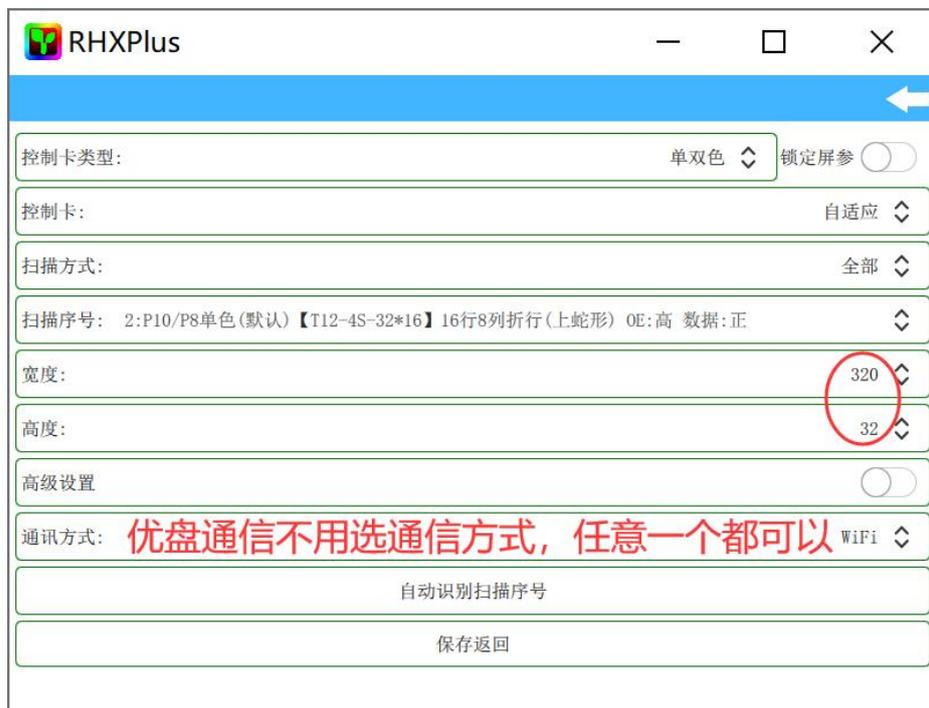
软件名称：“瑞合信Plus”，适用卡型：8代控制卡(例:RHX8-64W1024、512N2048等)；WiFi热点名称“RHX-8或RHX-Q”开头。
上传时间：2020-07-16 浏览量：8773

注意：不支持 XP 系统，只有 win7 以上系统支持。

第二步，设置屏参



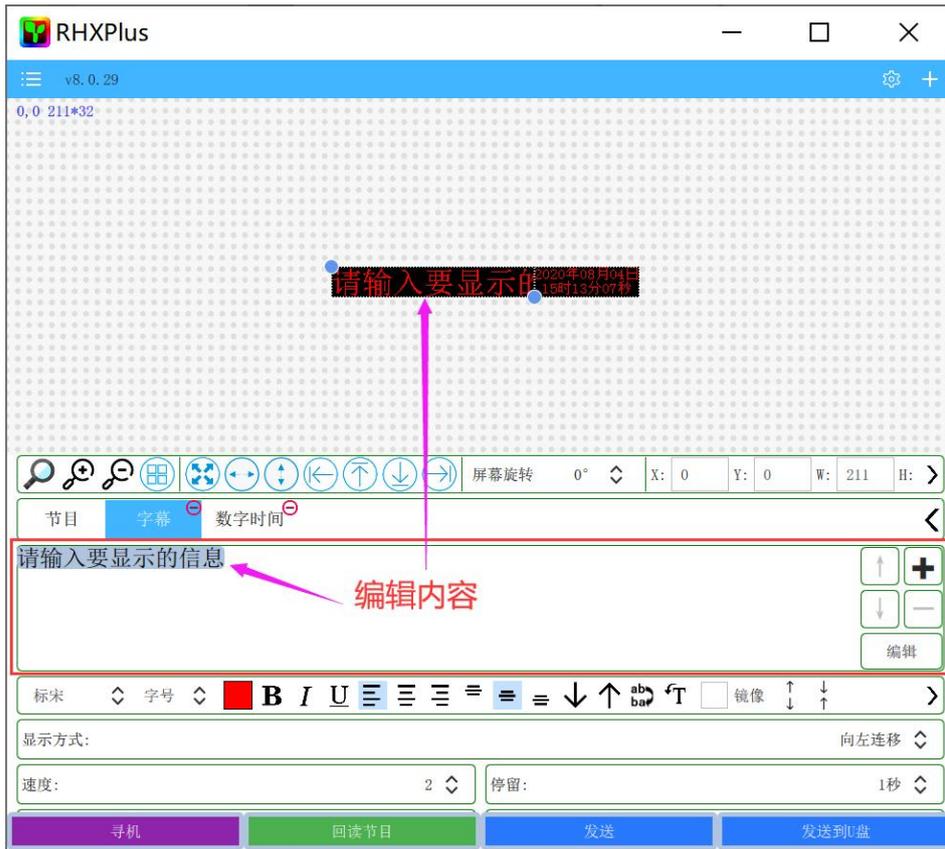
打开已安装好的软件，点击右上角“齿轮”，进入“设置屏参”，更改当前屏的实际尺寸及扫描序号等参数，见下图；



建议先用手机把屏参尺寸调试好后，再用电脑操作，只需要和手机一样设置即可。

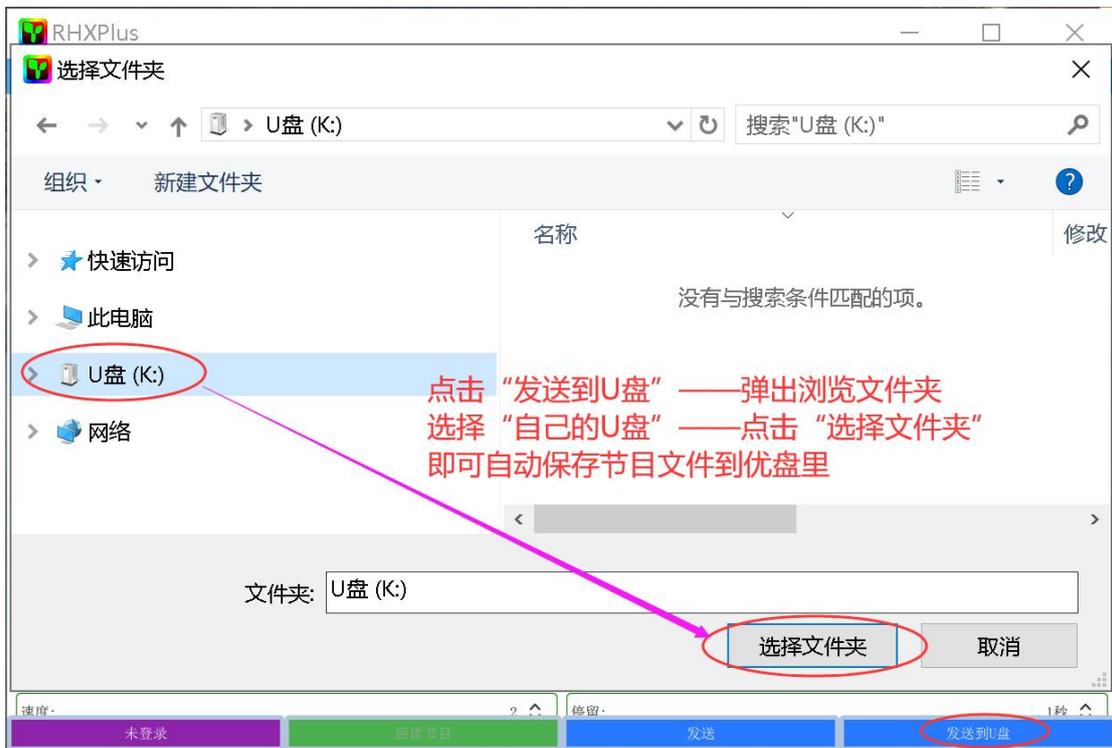
第三步，编辑内容

设置完屏参后保存返回，选中字幕，点击编辑窗口输入要显示的信息，右上角“+”可以添加字幕、图片动画、时间、表盘、计时、文本表格等分区。如下图：



第四步，制作 U 盘节目

点击软件右下角“发送到 U 盘”，找到自己的 U 盘并且选中此 U 盘，再点击下面的“选择文件夹”，即可自动保存节目文件到 U 盘里，如下图；





第五步，发送节目

把 U 盘拔了插在显示屏的 USB 接口上，等待显示屏显示“请拔优盘”后即可拔出优盘，此时 LED 显示屏上会成功显示已编辑的内容（发送成功后，优盘拔了即可）。

2.常见问题（U 盘）

1) 插 U 盘后，显示“请拔优盘”拔了之后还是显示之前内容？

原因一：查看优盘属性，文件系统是不是“fat 或 fat32”的，如果不是请换个优盘或者格式化成 fat 开头的文件系统。

原因二：查看优盘根目录下面有没有“LedRom”的节目文件，可能保存错位置了。

2) 插 U 盘后，显示屏不黑，没有反应？

原因一：USB 延长线太长，无法识别到优盘（标准 USB 通讯距离：5 米，实测更长）。

原因二：U 盘有问题，请换个 U 盘。

3) 显示屏显示不正常？

原因一：软件屏参设置错了，建议先用手机调试好后，再用电脑操作。

原因二：显示屏或控制卡接线错误，请检查硬件连接。

谢谢

郑州瑞合信电子科技有限公司

地 址：河南郑州市高新区长椿路 11 号 C1D-5

官 网：www.rhxled.com

公众号：瑞合信科技



（软件不断更新中，以实际版本为主，更多功能、敬请期待...）