



E2X 系列屏参配置和 TAXIHUB 平台

说明书

版本：V.1.1

声明

尊敬的用户朋友，非常感谢您选择上海熙讯电子科技有限公司（以下简称熙讯科技）的产品作为您LED广告设备的控制系统。本文档主要作用为帮助您快速了解并使用产品，我们在编写文档时力求精准可靠，随时可能对内容进行修改或者变更，恕不另行通知。

版权

本文档版权归熙讯科技所有，未经本公司书面许可，任何单位或个人不得以任何形式对本文内容进行复制、摘录，违者必究。

商标



是熙讯科技的注册商标。

目录

一、 简介概述.....	1
二、 功能特性.....	2
三、 接口介绍.....	3
四、 技术参数.....	5
五、 硬件连接示意图.....	7
六、 软件操作流程图.....	8
七、 网络服务器配置.....	9
1. 软件连接.....	9
2. 网络配置.....	9
3. 云平台账号绑定.....	10
4. WiFi 配置.....	11
5. 4G 设置.....	12
八、 Taxihub 平台发布节目.....	15
1. 添加广告.....	15
2. 投放广告.....	17
九、 结束页.....	21

更新记录

序号	版本号	更新内容简述	修订日期
1	Ver.1.0	首次发行	2020.09.08
2	Ver.1.1	内容修改	2020.12.16

注：文档内容若有修改，恕不另行通知。

上海熙讯电子科技有限公司

一、简介概述

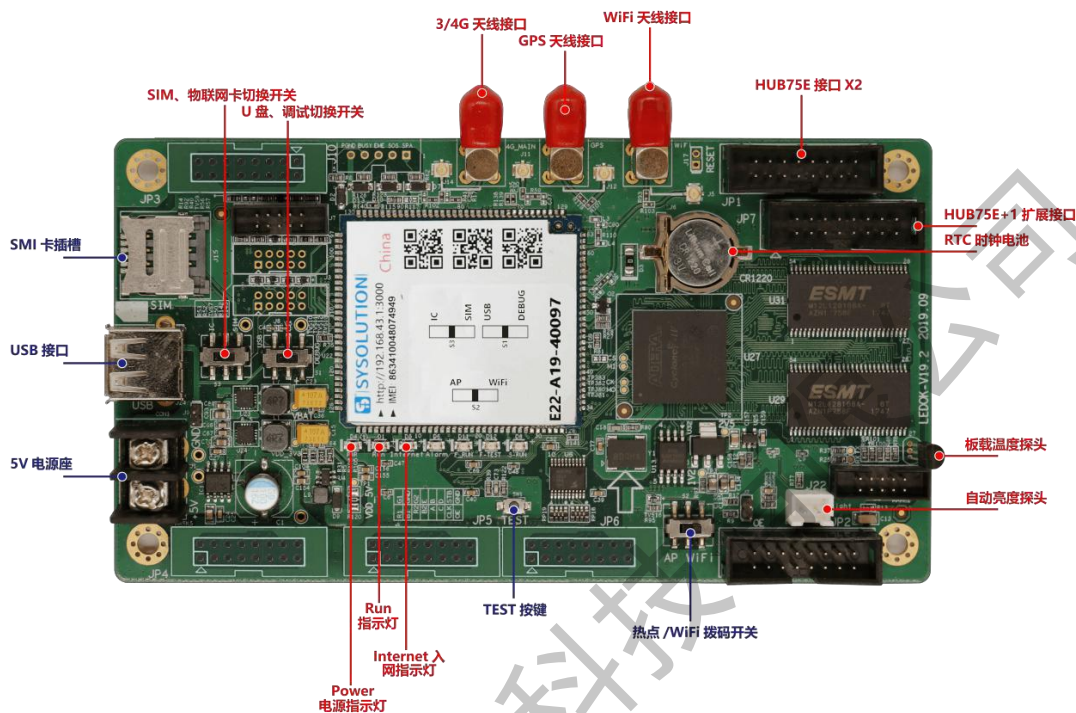
随着 LED 车载显示屏的发展, 在有些领域中, 需要支持无线传输, 需要远程集群控制, 需要对接第三方平台应用, 需要控制卡通过 Wi-Fi 或 4G 的方式接入网络以及 GPS 定位, 同时需要可以通过手机进行控制。熙讯 E2X 系列 (E22、E24、E26) 为这些需求量身打造, 引领移动车载屏市场, 为车载屏市场添砖加瓦。让用户控制更简单。

E2X 系列 (E22、E24、E26) 采用高通 MSM8909 平台方案, MSM8909 处理器采用 28nmLP CMOS 工艺制造, 四核心主频 1.1GHz, 内存支持 1GB + 8GB (兼容 2GB + 16GB) LPDDR3。芯片可以支持 GSM、WCDMA、TD - SCDMA、EVDO、TDD - LTE、FDD - LTE 等制式, 是一款高集成度的产品。

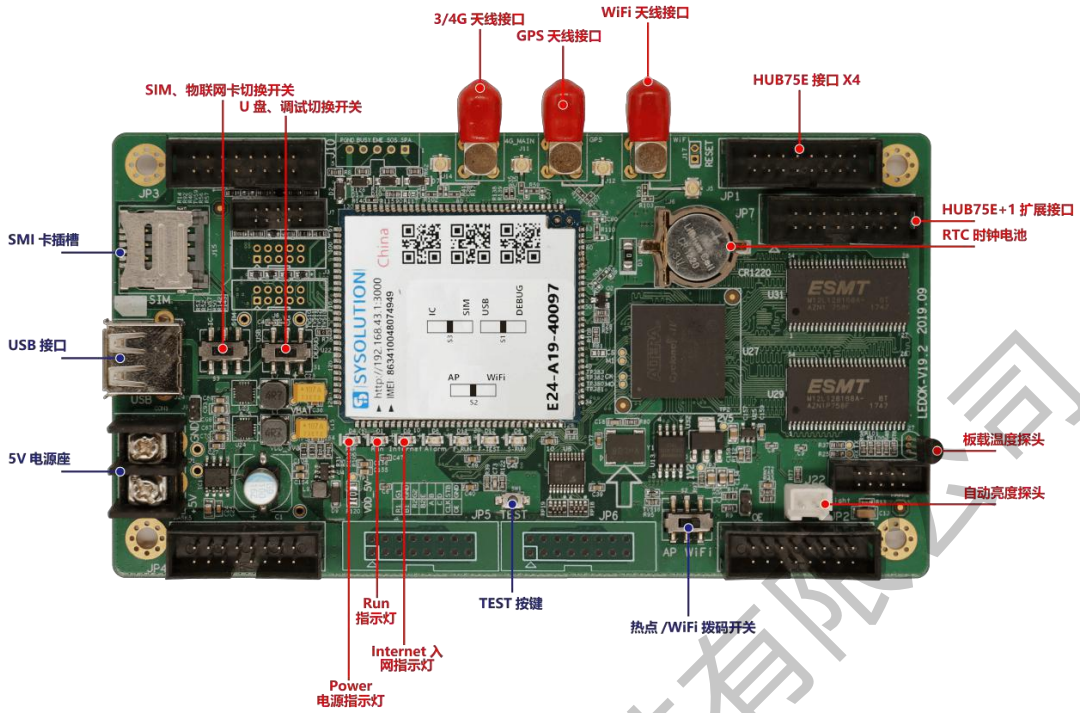
二、功能特性

1. E22 集成 2+1 个 HUB75E 接口; E24 集成 4+1 个 HUB75E 接口; E26 集成 6+1 个 HUB75E 接口;
2. 车载走字屏专用, “有客” “无客” 独立接口;
3. 板载 WiFi 模块, 实现无线通讯, 支持 AP 模式、Station 模式;
4. 支持二次开发, 支持云平台远程集群控制;
5. 内置 Web Sever, 支持本地网页制作, 支持电脑、iPhone、安卓手机、平板单机版节目编辑, 跨平台系统全兼容;
6. 支持全彩静态到 32 扫模组;
7. 工业级板载 Flash: 8GB;

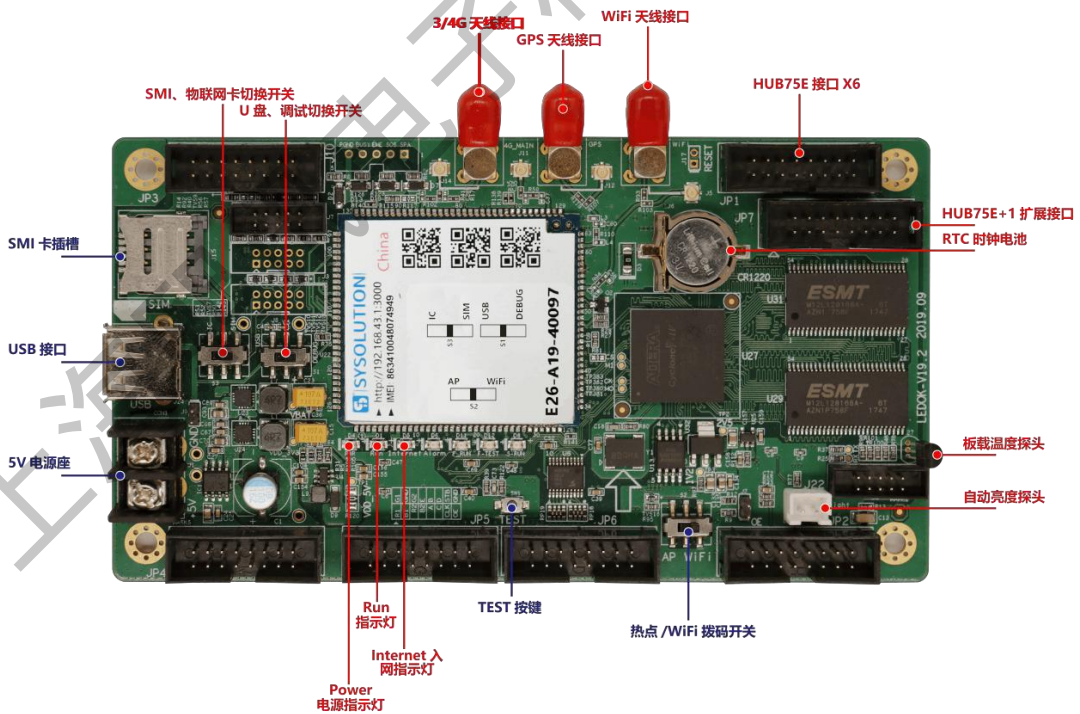
三、接口介绍



E22 产品接口标注图



E24 产品接口标注图



E26 产品接口标注图

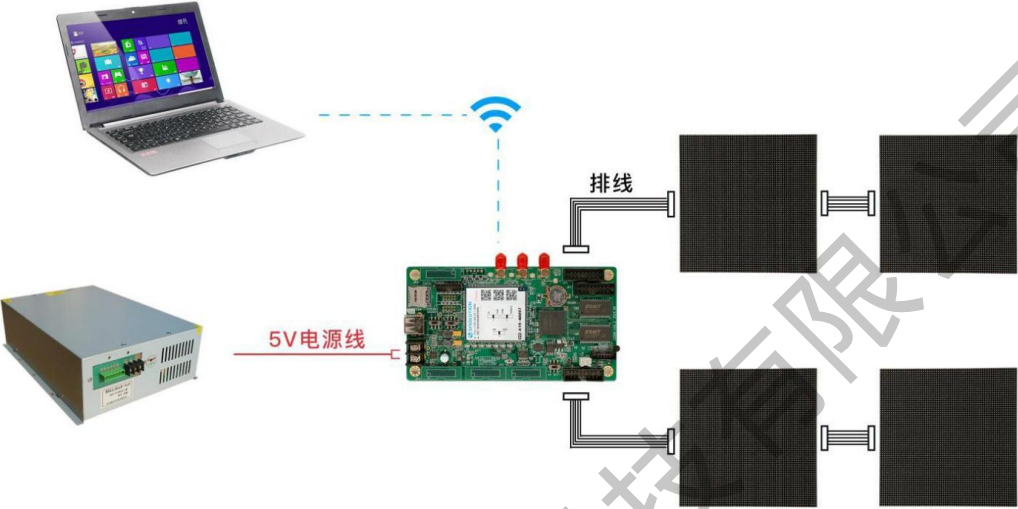
四、技术参数

产品特性	描述		
型号	E22	E24	E26
像素	256*32 不支持级联接收卡 (自带 2 个 75 接口)	256*64 不支持级联接收卡 (自带 4 个 75 接口)	256*192 不支持级联接收卡 (自带 6 个 75 接口)
通讯方式	4G 全网通、WiFi、U 盘		
CPU	Quad-core A7 (32bit) 四核 1.1GHz		
GPU	A307 409.6MHz		
系统内存	8GB,Emmc+1GB LPDDR3		
操作系统	Android 5.1		
WiFi	IEEE 802.11b/g/n 2.4G		
GPS	GNSS GPS/Beidou/Glonass		
蓝牙	Bluetooth BT4.1		
3G/4G 频段 (选配)	-China (中国) FDD-LTE:B1/3 TDD-LTE:B38/39/40/41 TDSCDMA:B34/39 WCDMA:B1/8 CDMA 1X/EVDO:BC0 GSM:B3/5/8		
音频	支持		
摄像头	支持		

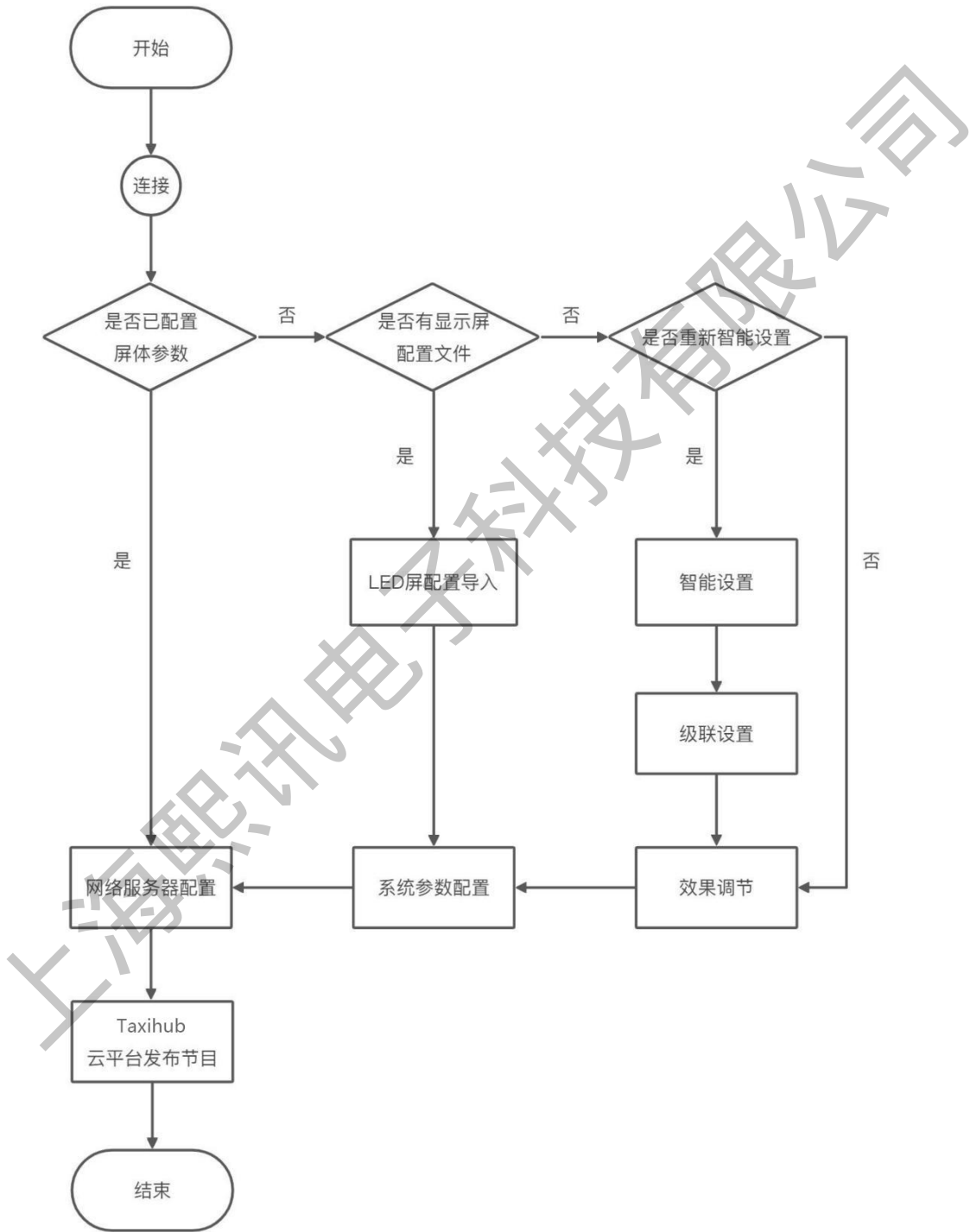
天气预报	支持
显示屏内容	支持
配置软件	Easyboard

上海熙讯电子科技有限公司

五、硬件连接示意图



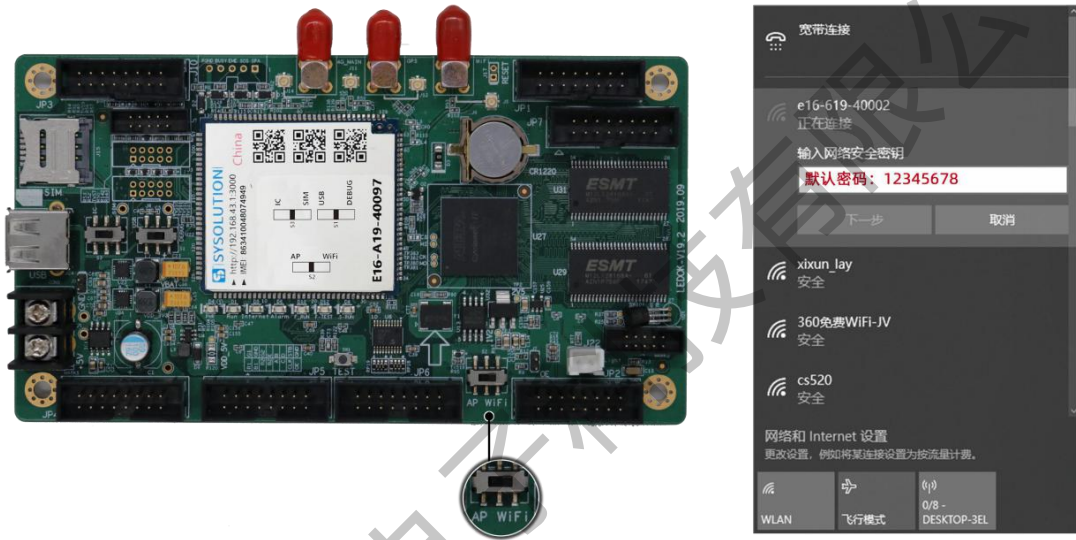
六、软件操作流程



七、网络服务器配置

1. 软件连接

将控制卡拨码拨到 AP 位置，电脑搜索该控制卡释放的 AP 热点 (EXX-XXX-XXXXX)，点击“连接”输入密码（默认密码为 12345678）即可。



2. 网络配置

在 EasyBoard 主界面点击“网络服务器配置”，对云平台账号、网络进行配置。



3. 云平台账号绑定

输入 Web 服务器地址和公司 ID 点击保存即可。

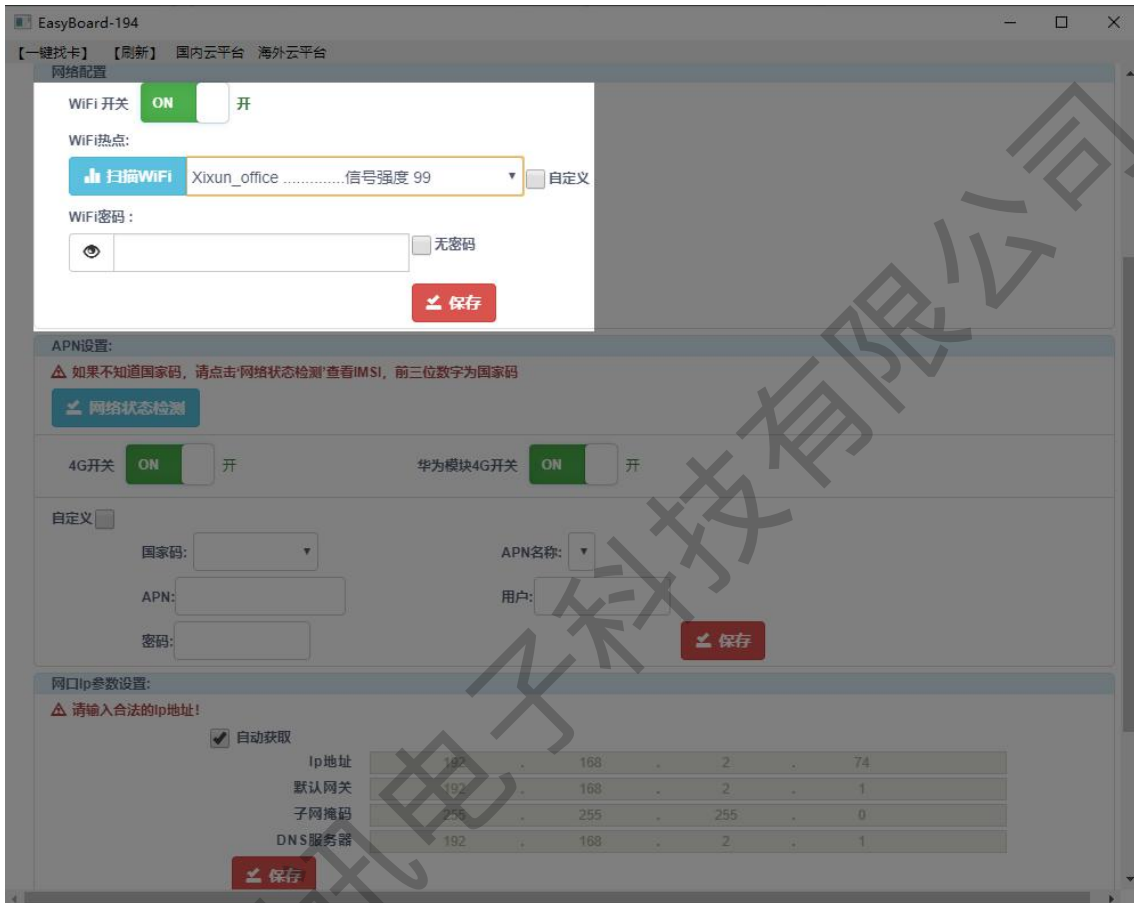
中国服务器地址为: www.taxihub.cn

国外服务器地址为: www.ledaips.com

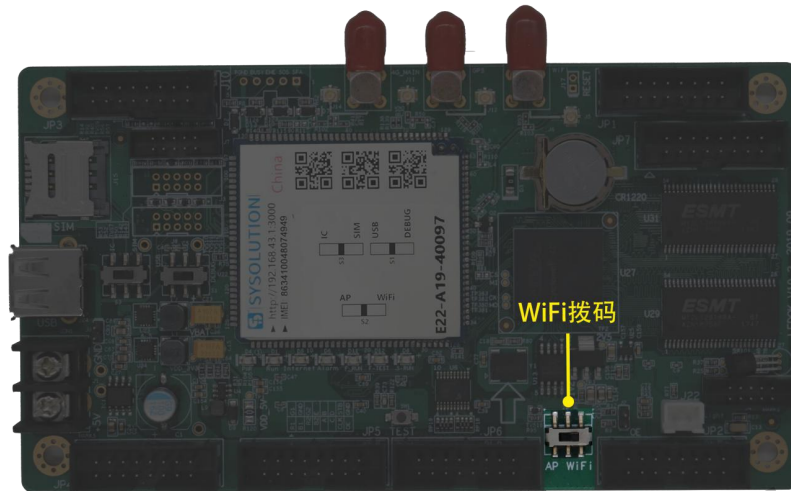


4. WiFi 配置

- (1) 打开 WiFi 开关稍等 3 秒钟左右，点击扫描 WiFi 扫描附近可用 WiFi，选择所需 WiFi 并输入密码，点击保存即可将 WiFi 配置保存到控制卡上。



- (2) 设置好 WiFi 参数后，将 E 系列控制卡的 WiFi 拨码开关拨到“WiFi 状态”，等待控制卡自动连接到 WiFi 上线。(Y/M 系列无此拨码动作，设置好 WiFi 参数后只需把有线网拔掉即可。)
- (3) 约 3 分钟左右，控制卡自动搜索连接配置的 WiFi 热点，控制卡上的“Internet”灯匀速慢闪，表示已接入云平台，此时可登录云平台 www.taxihub.cn 发送节目。



温馨提示:

如果 WiFi 无法上线，您可针对以下情况进行排查：

- 1) 检查 WiFi 天线是否拧紧；
- 2) 请检查 WiFi 密码是否正确；
- 3) 检查路由器接入终端数量是否已达上限；
- 4) E 卡拨码是否在 wifi 位置；
- 5) 重新选择一个 WiFi 热点配置连接；
- 6) Y/M 系列有线网有没有拔出来（优先有线网）；

5. 4G 设置

- (1) 打开 4G 开关。选择国家码，中国是 460（如果不清楚国家码，请点击“网络状态检测”查看 IMSI，前三位数字即为国家码），如下图用的中国联通 3G 卡：

状态检测

网络状态
WiFi:连接
WiFi SSID:
WiFi IP:0.0.0.0
WiFi MAC:38:1C:4A:04:2A:8F
WiFi 速度:-1Mbps

3G

状态:就绪状态

IMSI : 460065129062417

国家代码:cn

电话号码:

用户:CU

服务状态:信号正常

网络类型:HSPA网络

漫游状态:不是漫游

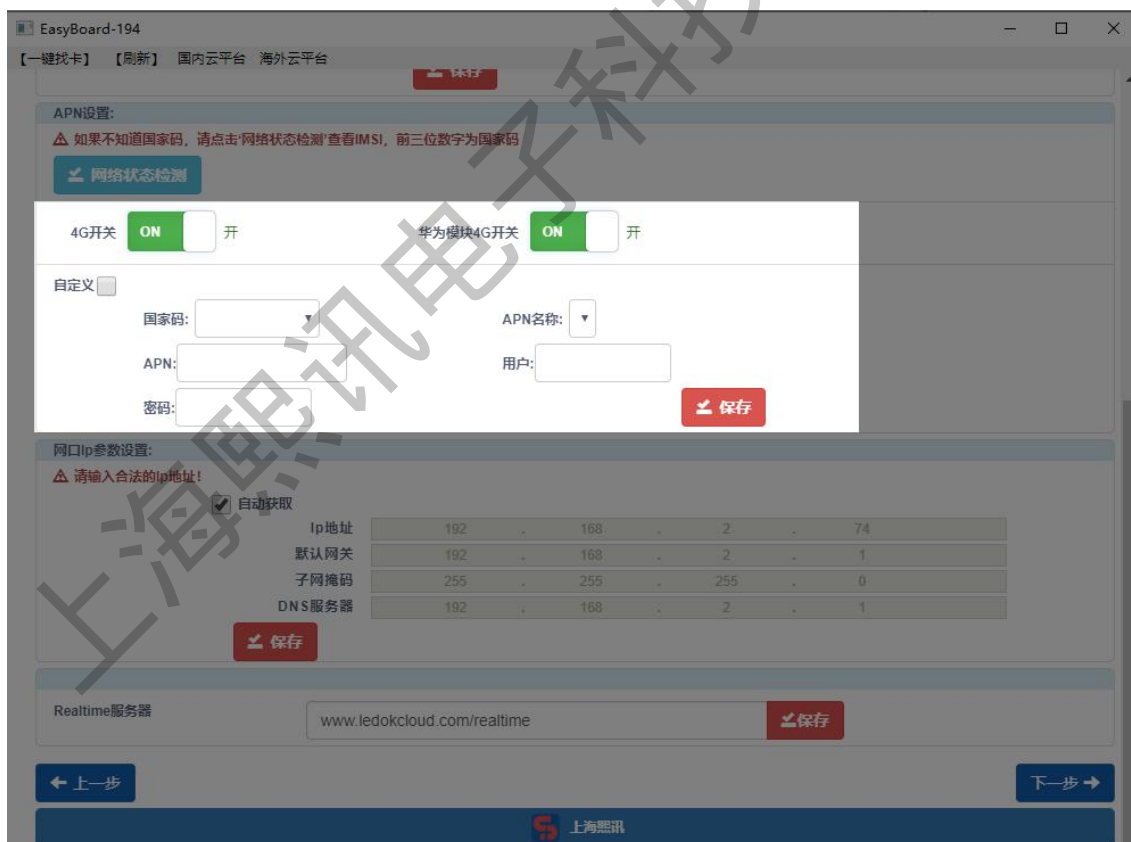
数据活动:数据连接状态:活动,正在接收数据

数据连接状态:数据连接状态:已连接

信号强度:11

OK

- (2) 选择运营商 APN 接入点输入 APN 及用户名、密码，然后点击保存即可将 4G 参数保存到控制卡上。



- (3) 设置好 4G 参数后，等待 5 分钟左右控制卡自动拨号 4G 网络入网；观察控制卡的“Internet”灯

匀速慢闪，即表示已接入云平台，此时即可登录云平台 www.taxihub.cn 发送节目（示意图参考 WiFi 设置）

温馨提示：

如果 4G 无法上线，您可针对以下情况进行排查：

- 1) 检查 4G 天线是否拧紧；
- 2) Y 系列有线网有没有拔出来（优先有线网）；
- 3) 检查 APN 是否正确（可咨询运营商）；
- 4) 控制卡状态是否正常、控制卡当月可用流量是否大于 0M；
- 5) 检查 4G 信号强度是否达到 13 以上，4G 信号强度可通过“网络状态检测”获取。

八、Taxihub 平台发布节目


1. 添加广告

进入“分组投放”界面，点击  符号添加节目。



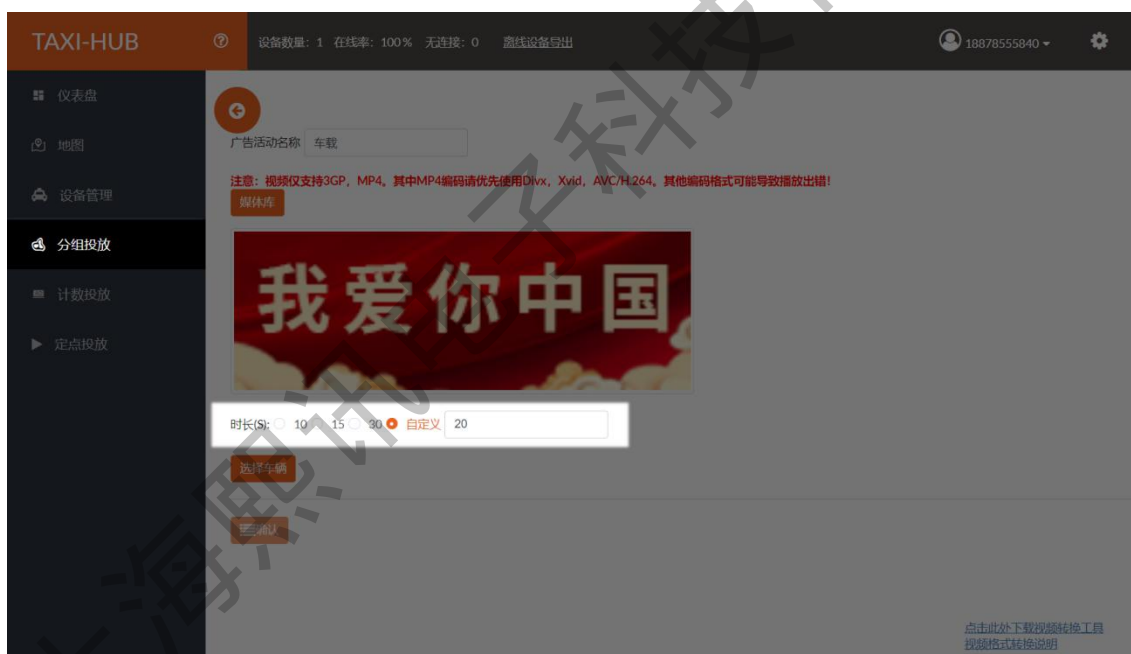
编辑“广告活动名称”。



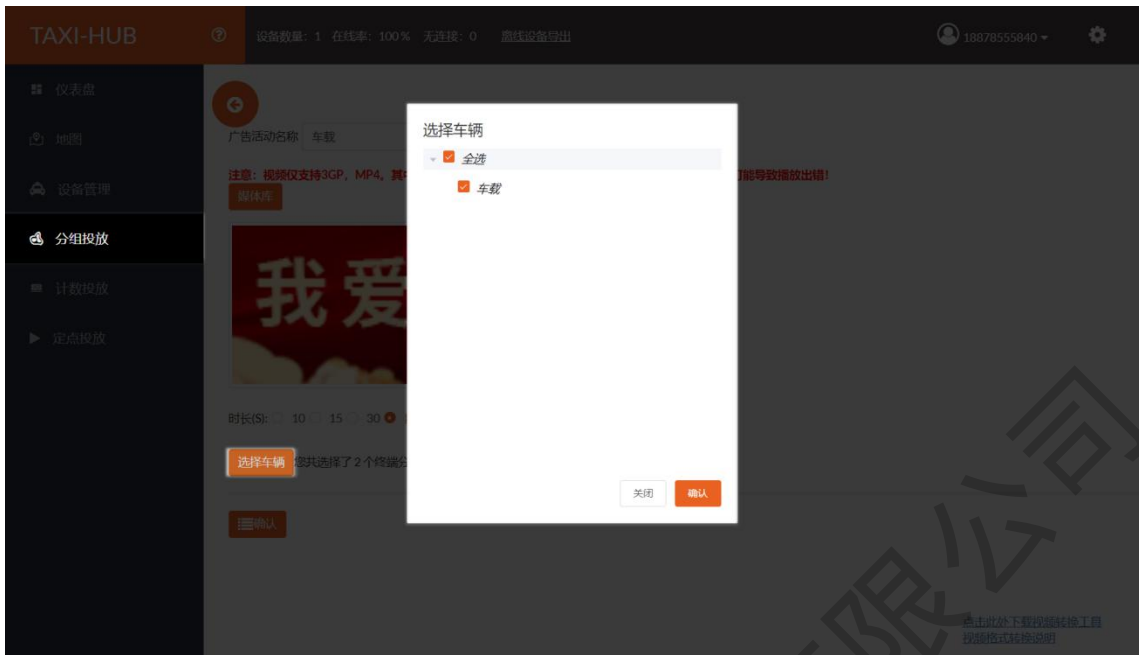
打开“媒体库”，选择现有素材或者上传本地素材，然后点击  按钮。



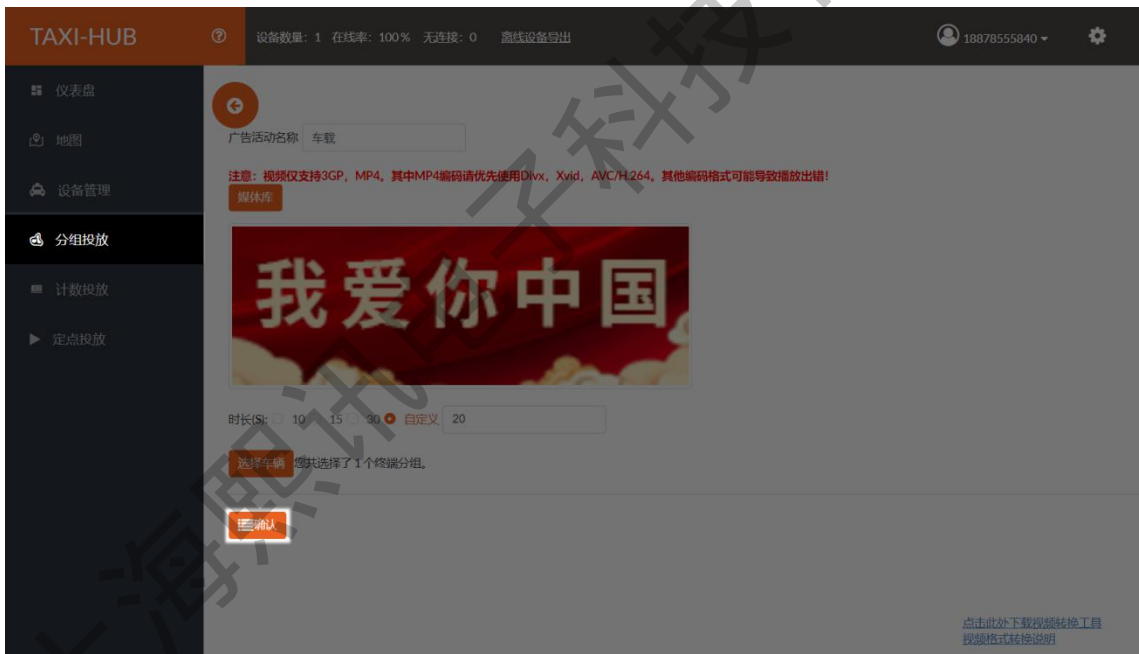
选择“播放时长”，图片可选择已有的时长或者自定义时长。（单位为秒，视频动画自动识别时长）



选择播放广告的车辆终端分组，点击 **确认** 按钮。



点击  按钮完成广告添加。

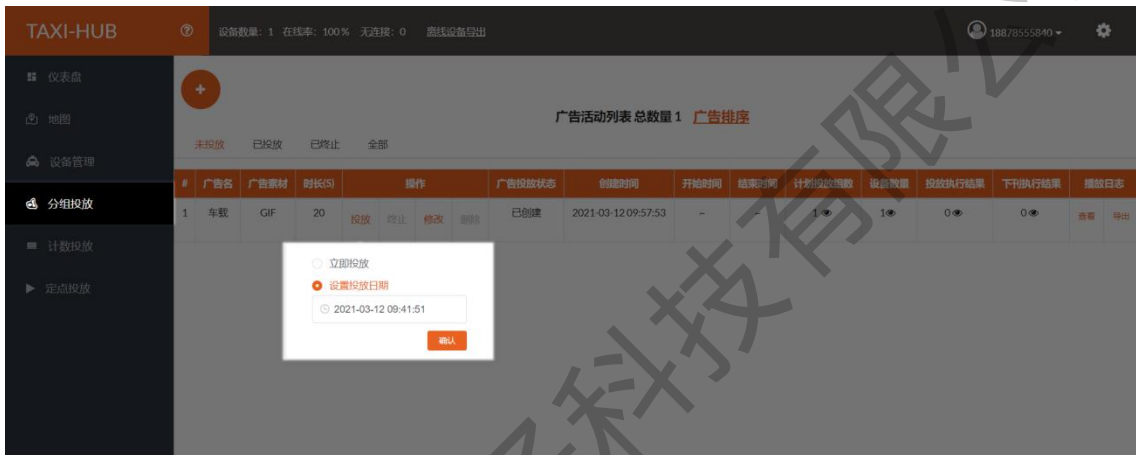


2. 投放广告

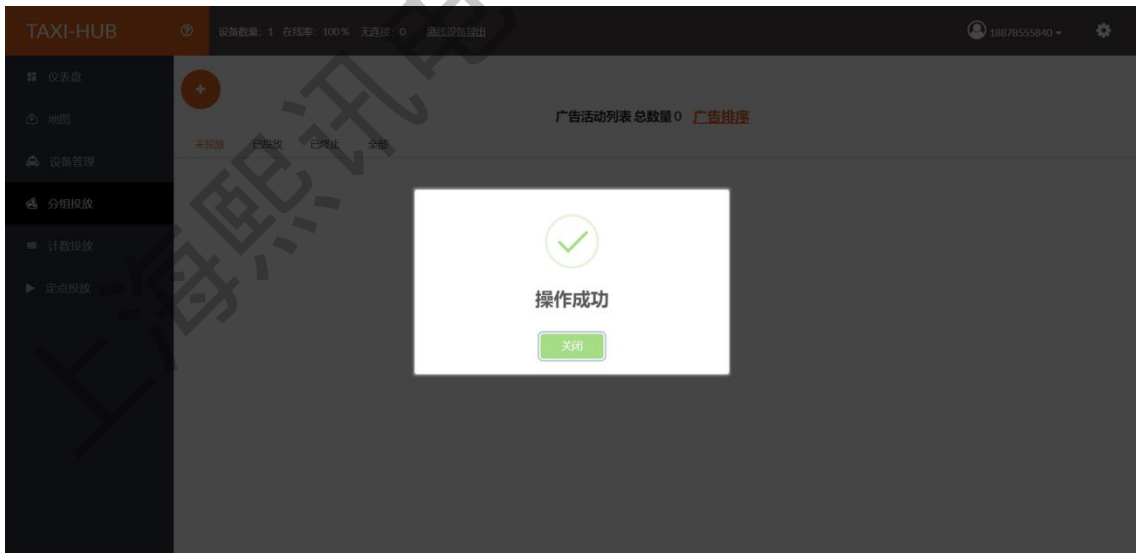
回到“广告活动列表”未投放页面里。



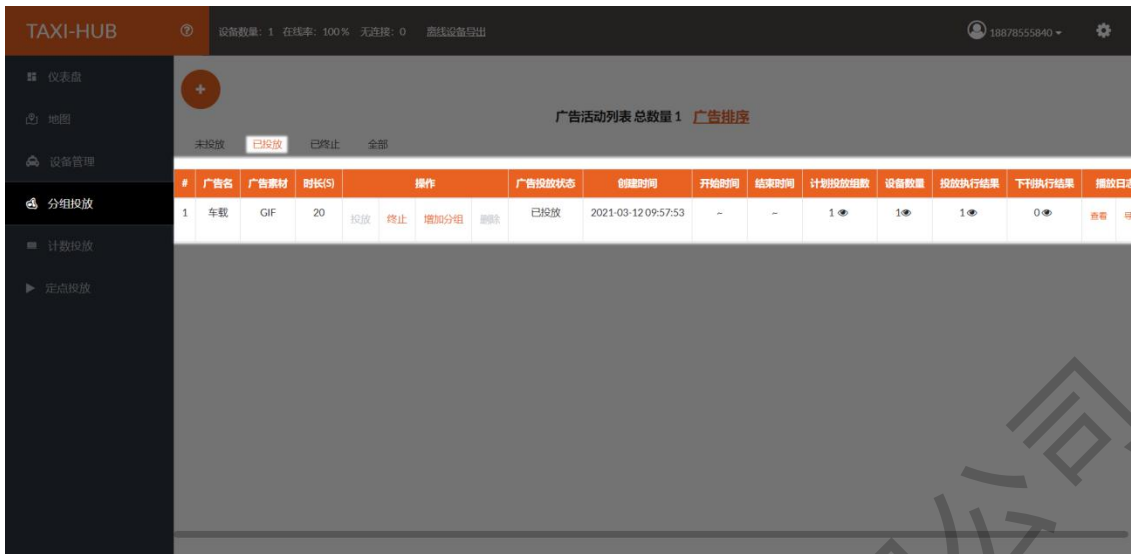
点击“投放”可选择立即投放，或者对该广告设置定时投放。



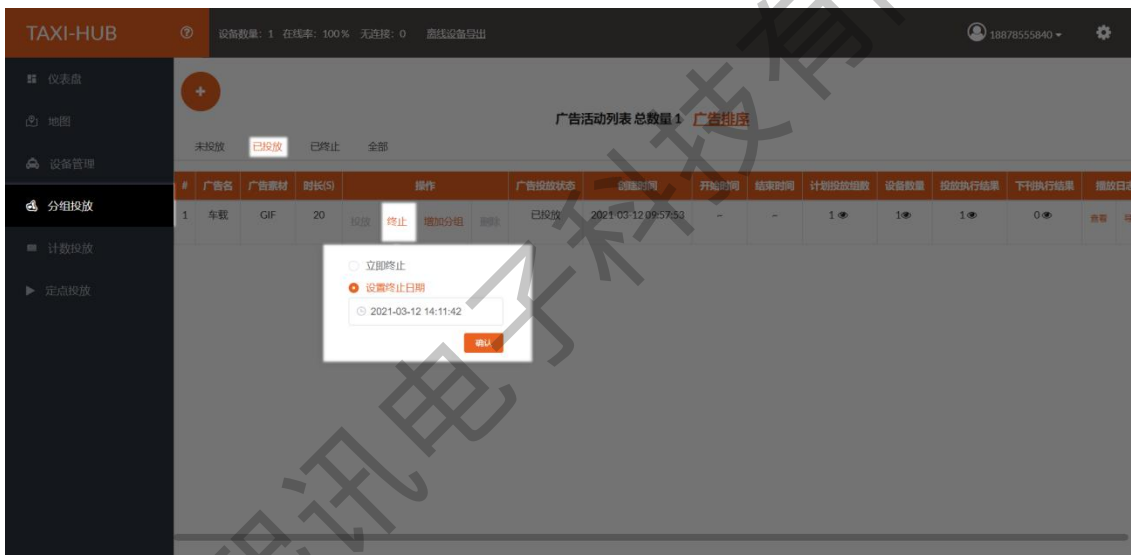
点击确认，会有窗口提示操作是否成功。



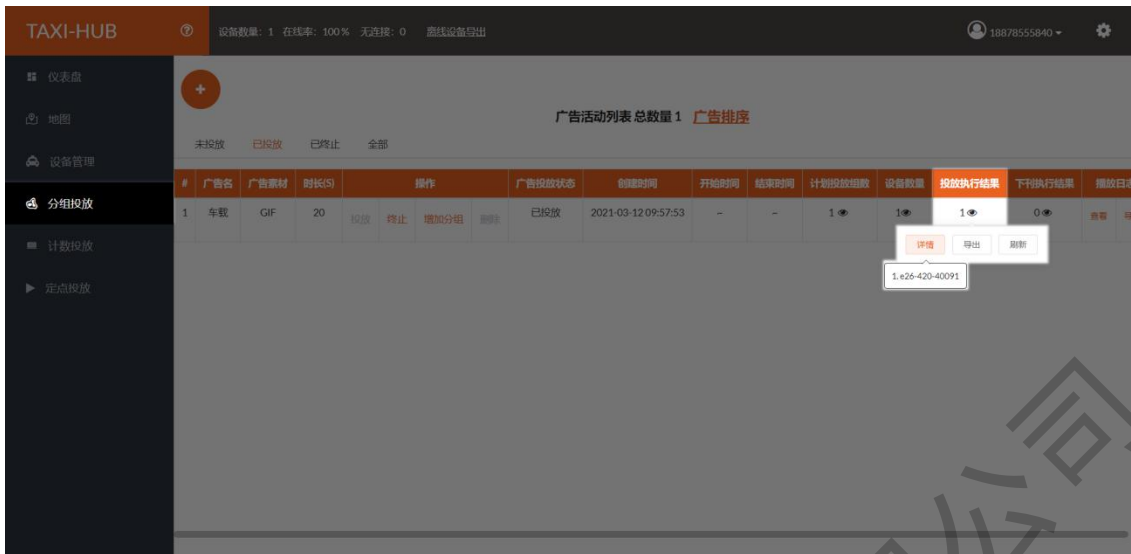
在“已投放”界面可以看到刚刚投放的广告。



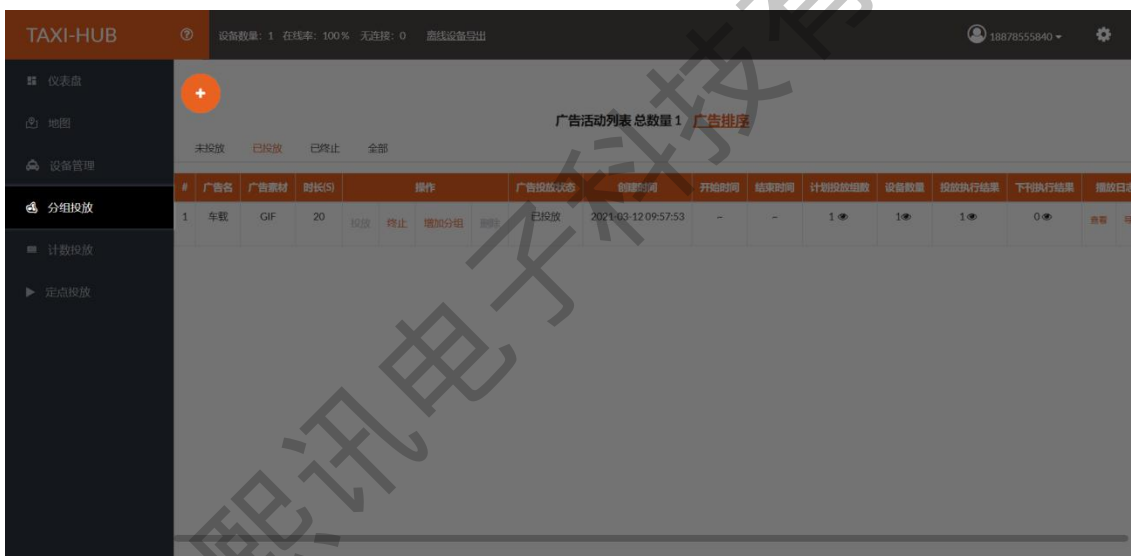
点击“终止”可设置广告播放期限，到时间会自动下架广告。



在“投放执行结果”里，点击“详情”可查看已经下载播放该广告的终端。



如需再添加广告，点击  可重复添加广告。



九、结束页

关于 E2X 系列的介绍到此算告一段落，希望通过这个简短的说明，会对您在今后的使用过程中有所帮助。

我们再次感谢您选择上海熙讯控制卡作为您 LED 广告设备的控制系统，如果您在使用过程中对我们的产品有任何的疑问或者建议，欢迎您致电 400-608-6499 或发送邮件至 service@xixunled.com 给我们进行反馈，我们会珍视您的每一份投诉或者建议，并积极的给予反馈。

更多关于 LED 广告设备控制的互联网集群控制解决方案，以及相关说明书文档，请访问我司网站：www.ledok.cn 查询详细信息，如有需要，在线客服会及时与您沟通，十多年的行业经验必将给您一份满意的答复，上海熙讯真诚期待与您的后续合作。

顺祝商祺

上海熙讯电子科技有限公司

2022 年 04 月

让显示屏智慧起来!
We make LED smart