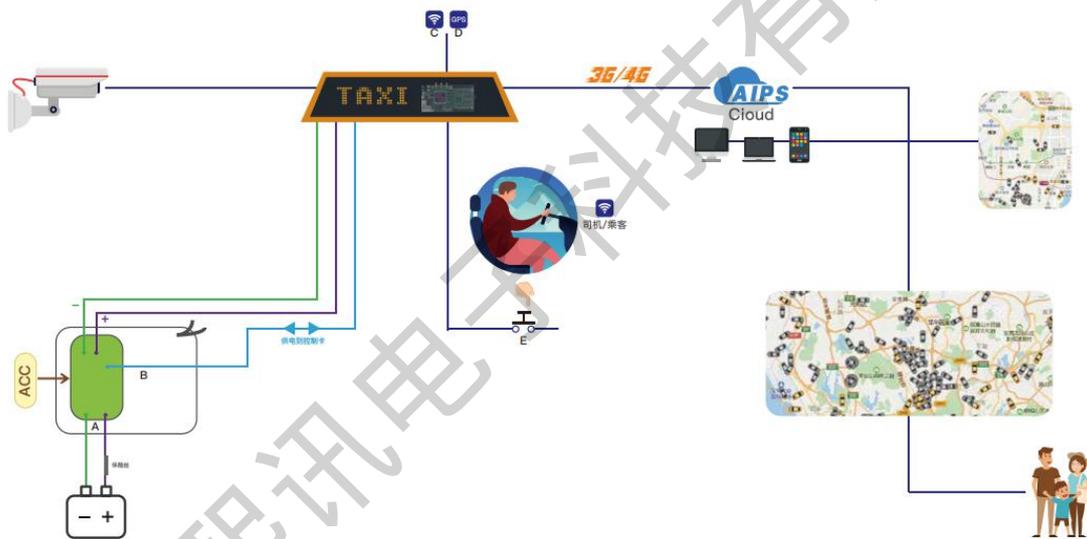


# 车载屏操作手册



原理图

## 方案原理

- (1) 支持安装第三方 APK 播放器，快速平台对接
- (2) 控制卡电源管理线路
- (3) 热点释放
- (4) GPS 定位、定点播放、管理
- (5) 车内报警按钮

## 车载屏操作手册流程

登录平台——上传媒体——创建节目——发送常规节目任务——配置 GPS 坐标回读时间——创建 GPS 定点投放节目——打开定点投放开关——发送定点投放节目任务——结束

## 流程详情

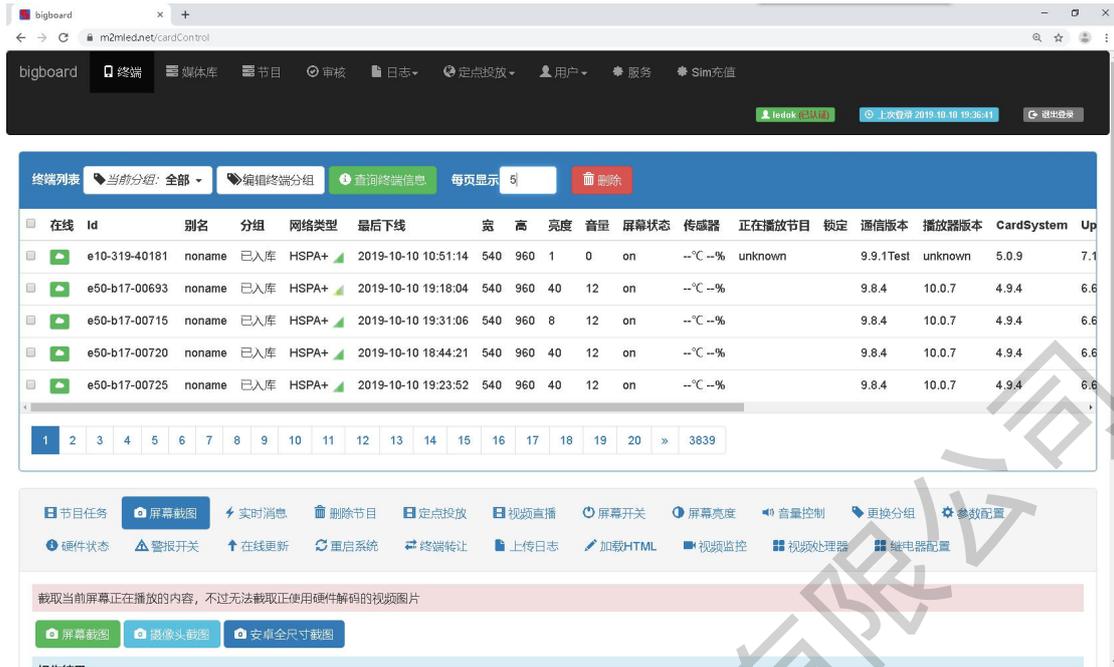
### 一、 登录平台

1. 打开浏览器（建议使用谷歌浏览器），输入 www.m2mled.net 进入发布平台登录页面：



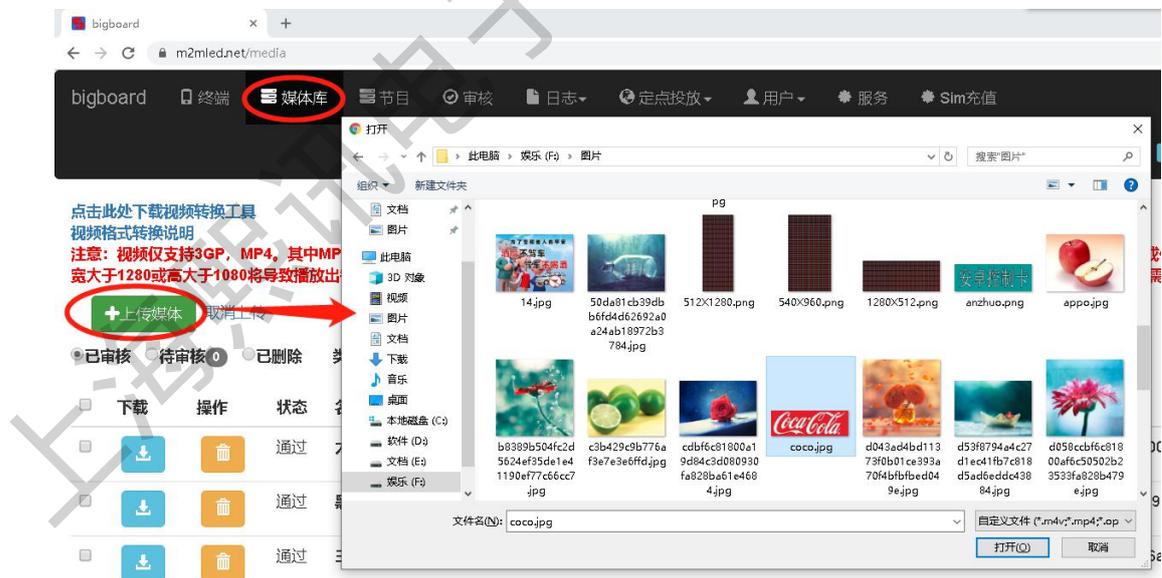
云平台登录界面

2. 输入管理员帐号及密码登录平台（没有登录帐号的可先进行注册）：



## 二、 媒体库上传本地素材

1、 进入“媒体库”将需要播放的节目素材上传至平台：



2、 上传时需注意，需等待平台提示上传进度为 100%后，可看到素材在媒体库列表中即表示上传完成，此时才可在平台上做其它操作，否则上传过程会因其它操作而中止：



注意：视频仅支持 3GP，MP4。其中 MP4 编码请优先使用 Divx，Xvid，AVC/H.264。其他编码格式可能导致播放出错！请将视频尺寸转换为需要播放的尺寸，或使用常用比例的视频（320p~720p）。若视频宽大于 1280 或高大于 1080 将导致播放出错！图片仅支持色彩模式为 RGB 模式，CMYK 模式将导致播放黑屏，如播放不出来请将图片色彩模式转换为 RGB 模式（需 photoshop 等专业图像处理软件）

### 三、创建节目



## 节目创建分“简易节目”和“高级节目”两种

简易节目：可创建常规的图片 and 视频节目

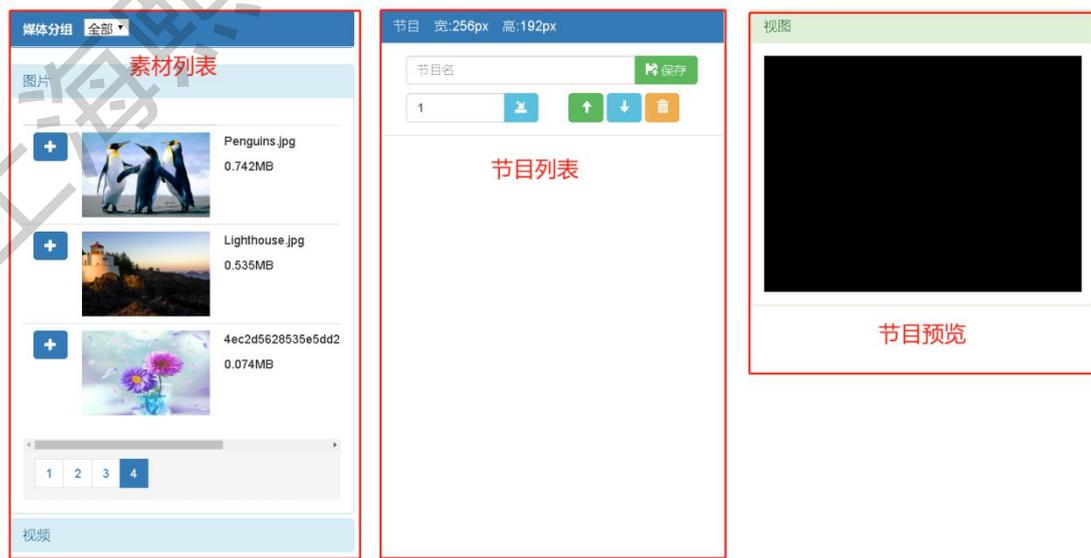
高级节目：可创建图片、视频、文本、时钟、天气预报等多种节目

本文以创建简易节目为例：（“创建高级节目”请参考 AIPS 云平台使用说明书）

1、点击“创建简易节目”，输入节目的宽高像素点（即显示屏的宽高像素点）：



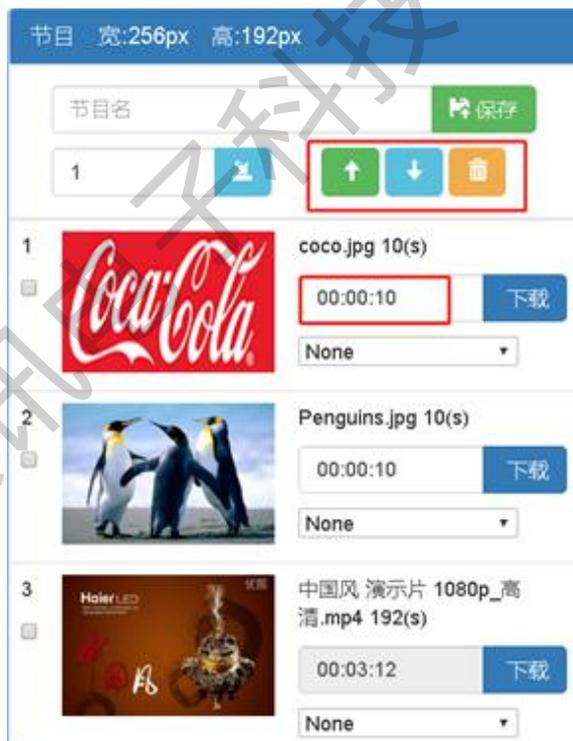
2、进入节目编辑界面，左边为媒体库素材，中间为节目列表，右边为节目预览窗：



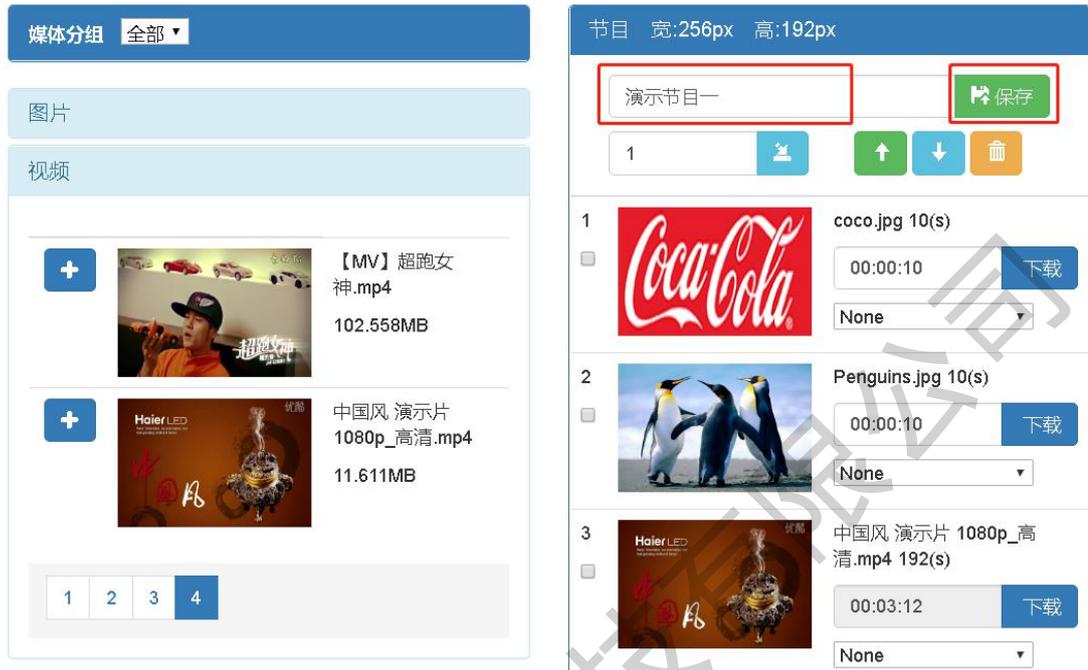
3、点击左边素材前的“+”即可将选中素材添加至节目列表中：



4、添加完素材，在列表区域可修改图片的播放时长（单位为秒），上下移动素材的播放顺序，删除节目列表下的素材：



5、节目做好后，给节目设置个节目名称并点击“保存”：



平台自动跳转到创建节目页面，此时可看到刚创建的节目：



6、点击节目后的“快速创建任务”，自动跳转到终端页面，并将节目创建至节目任务下（管理员权限自动跳转）：



The screenshot shows the 'bigboard' interface with a '终端' (Terminal) tab selected. It displays a table of terminals with columns for '在线' (Online), 'Id', '别名' (Alias), '分组' (Group), '网络类型' (Network Type), '最后下线' (Last Offline), '宽' (Width), '高' (Height), '亮度' (Brightness), '音量' (Volume), '屏幕状态' (Screen Status), '传感器' (Sensor), '正在播放节目' (Program Being Played), '锁定' (Lock), '通信版本' (Communication Version), '播放器版本' (Player Version), 'CardSystem', 'Update', 'Starter', and 'BasicA'. Below the table, there are various control buttons like '发布任务' (Publish Task), '定时执行任务' (Scheduled Task), and '离线发送' (Offline Send). A table of tasks is visible, with one task '演示节目\_-\_Task' highlighted.

#### 四、 发送常规节目任务

1、 选择要发送的终端，点击对应节目前的发送按钮 “”：

This screenshot shows the terminal list with the terminal 'e30-119-40151' selected. The '发送' (Send) button for the selected terminal is highlighted with a red box. The interface also shows the '节目任务' (Program Task) tab and the task management table.

发送成功会自动跳转至下载页面，显示下载 100%即表示节目已经下载完成播放：

The screenshot shows the '节目审核列表' (Program Review List) with a table containing columns for '创建时间' (Creation Time), '终端id' (Terminal ID), '别名' (Alias), 'IP', '任务名' (Task Name), '定时执行任务' (Scheduled Task), '发布者' (Publisher), '审核人' (Reviewer), and '状态' (Status). A task is shown with the status '成功 已下载' (Success Downloaded) and a sub-status '演示节目—100% OKB/s remaining: 0 second'.

## 五、配置 GPS 坐标回读时间

- 1、设置控制卡的 GPS 定位坐标上报时间，“参数配置”——“设置”——“GPS 坐标回报间隔（单位为秒）”——“提交”：

The screenshot shows a table of control cards with columns: 在线, Id, 别名, 分组, 网络类型, 最后下线, 宽, 高, 亮度, 音量, 屏幕状态, 传感器, 正在播放节目, 锁定, 通信版本, 播放器版本, CardSystem, Update, Starter. The card with ID e30-119-40151 is selected.

Below the table, the '参数配置' (Parameter Configuration) section is active. The '设置' (Settings) tab is selected. The 'GPS坐标回报间隔(秒)' (GPS reporting interval in seconds) is set to 3. The '提交' (Submit) button is highlighted.

操作结果 (Operation Result):  
2019/10/11 下午9:01:24 locationFeedback-3  
e30-119-40151 (noname) ✓

- 2、此时可通过“查询”获取控制卡的时区及 GPS 经纬度信息：

The first screenshot shows the '查询' (Query) button highlighted. The operation result shows:  
2019/10/11 下午9:04:32  
e30-119-40151 (noname) ✓  
NTP服务器地址: ntp1.aliyun.com  
时区: Asia/Shanghai  
当前时间: Oct 11, 2019 9:04:33 PM  
语言: en  
锁定: false  
GPS坐标回报间隔(秒): 3s

The second screenshot shows the '查询GPS' (Query GPS) button highlighted. The operation result shows:  
2019/10/11 下午9:07:53  
e30-119-40151 (noname) ✓  
纬度: 22.666136666666663  
经度: 113.91926833333333  
速度: 0 km/h  
卫星数目: 29

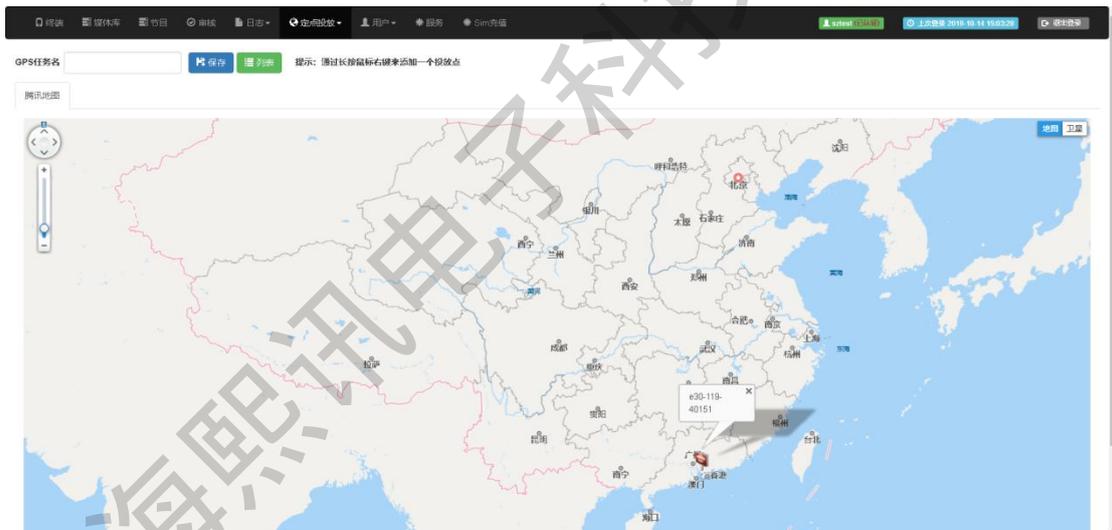
如上图查询回来有经度、纬度及卫星数目说明控制卡已经定位到 GPS。

## 六、 创建 GPS 定点投放节目：

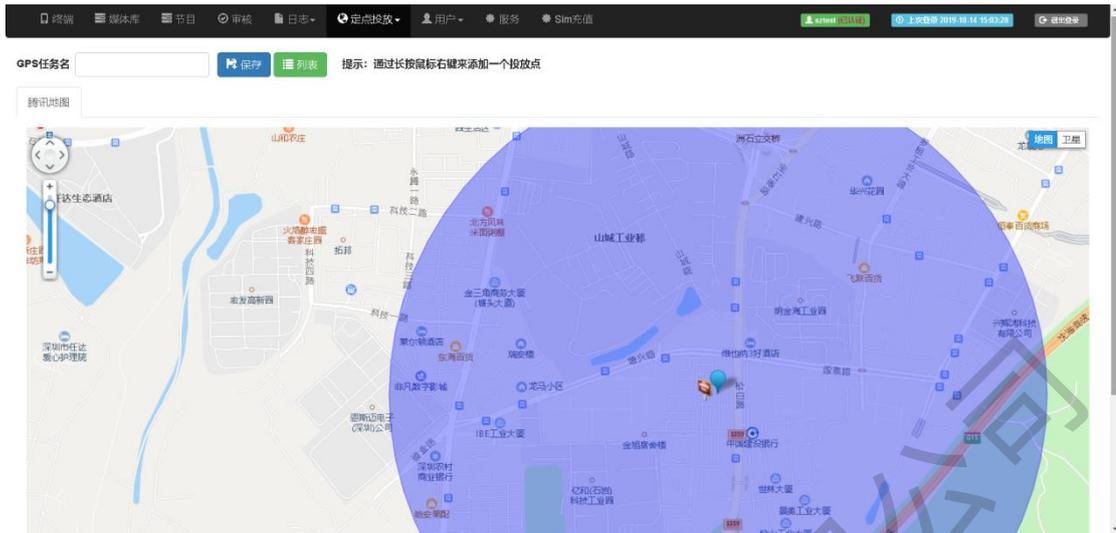
- 1、 进入“定点投放”地图界面添加投放点广告节目，(中国用户选择进入“中国地图”，国外用户则进入“谷歌地图”)：



在地图中可以看到当前帐号下能定位到 GPS 位置的终端 (鼠标滚轮可放大或缩小)：



- 2、 通过在地图上长按鼠标右键来添加一个投放点 (谷歌地图可通过多个点围成一个不规则的区域来添加一个投放点)：

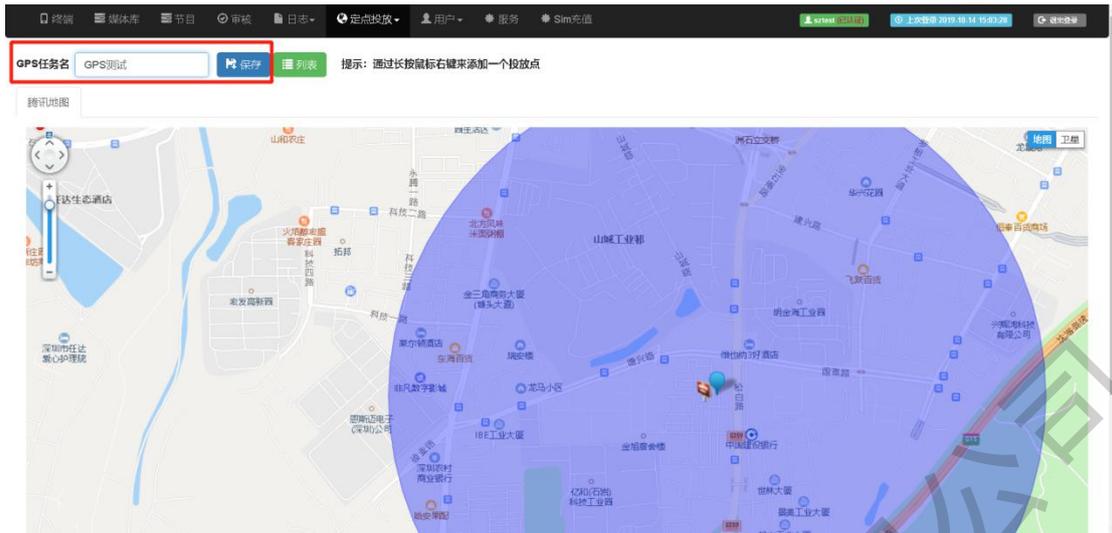


3、在投放点上单击鼠标左键，即可编辑投放点的区域大小及播放素材：

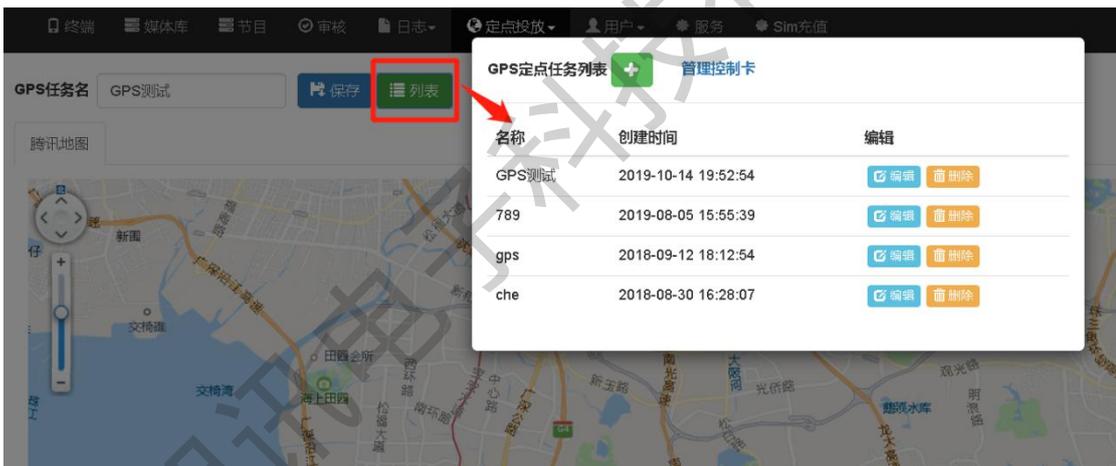


如需添加多个投放点的重复上术操作即可（多个投放点重合的位置系统会循环播放重合投放点的素材）。

4、编辑完投放点后，给 GPS 投放任务命名，保存：

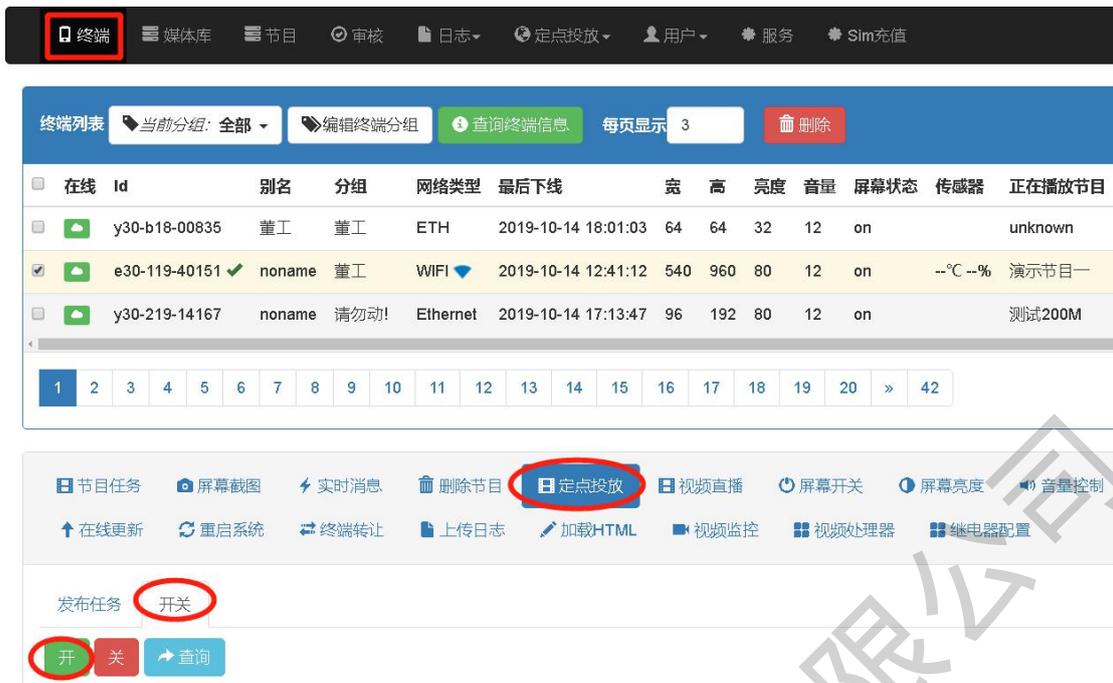


提示：如想对已经编辑好 GPS 定点投放任务进行重新修改编辑，可通过“列表”进入修改：



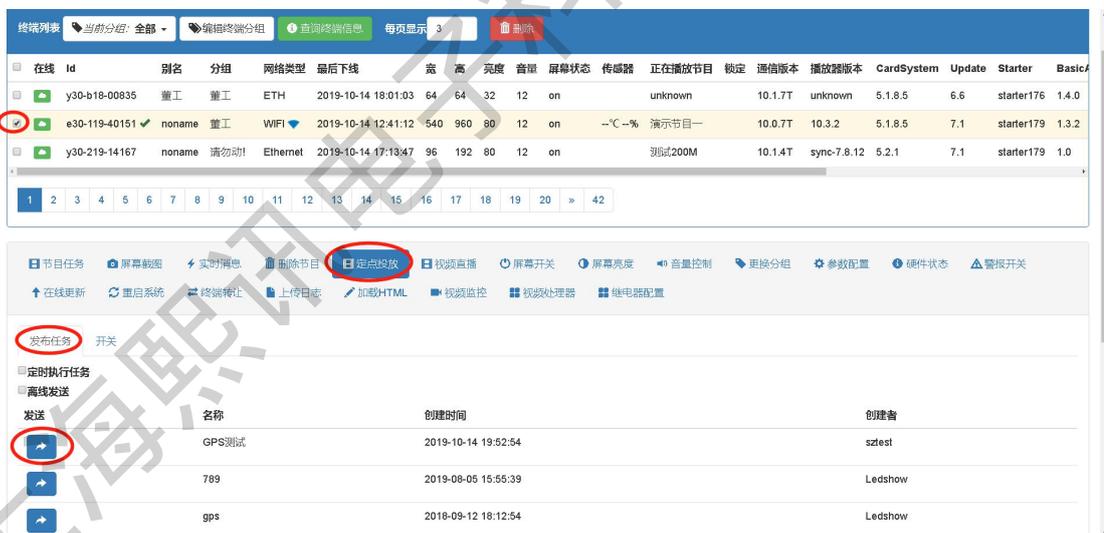
## 七、 打开定点投放开关

编辑好定点投放任务后，进入“终端”页面的功能区“定点投放”，打开 GPS 定点投放开关：



## 八、发送定点投放节目任务

1、选择要发送的终端，在“发布任务”里发送编辑好的定点任务节目：



2、发送成功后，只要终端进入设定的区域，即自动切换播放设置好的 GPS 定点投放任务，出了区域即自动切换播回常规节目任务。

## 九、 结束

## 十、 FAQ：GPS 定点投放任务发送成功了，但是不播放定点投放节目？

- 1 . GPS 天线是否放在户外
- 2 . 查询 GPS 是否能查到经纬度
- 3 . 是否有设置 “GPS 坐标回报时间”
- 4 . 定点投放开关是否打开

上海熙讯电子科技有限公司