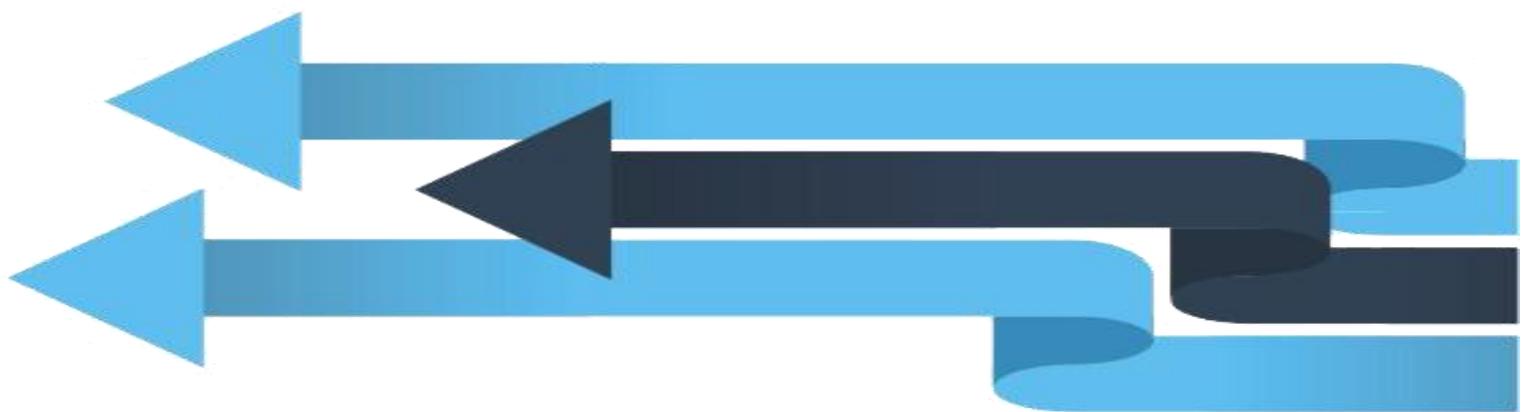




# 灯杆屏系统

---

操作手册



版本号：Ver.1.0

## 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。

# 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	2019.11.01

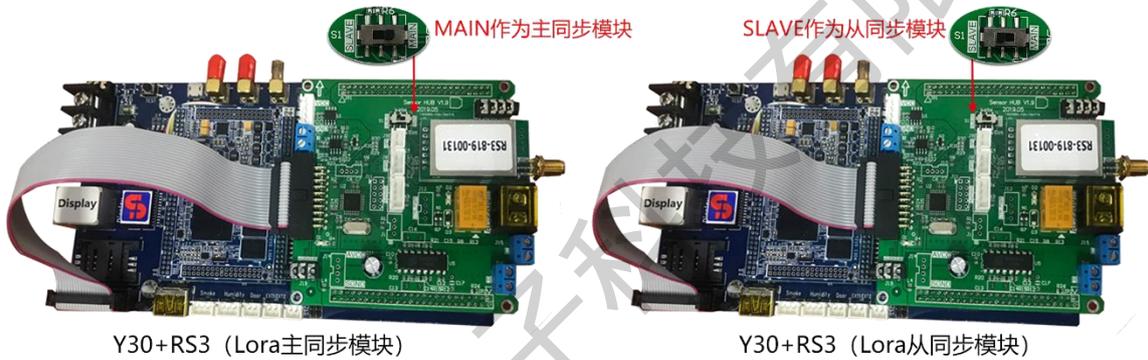
注：文档内容若有修改，恕不另行通知。

上海熙讯电子科技有限公司

# 灯杆屏方案介绍

随着智慧城市的推动，智慧灯杆已经开始逐渐替换旧灯杆，实现一杆多用，灯杆屏做为媒介传播也成为了智慧灯杆中的重要标配之一。针对灯杆屏的集群控制同步播放，本手册专门介绍了 Lora 同步的实现步骤：

## Y 系列控制卡加 Lora 模块同步控制实现方法：

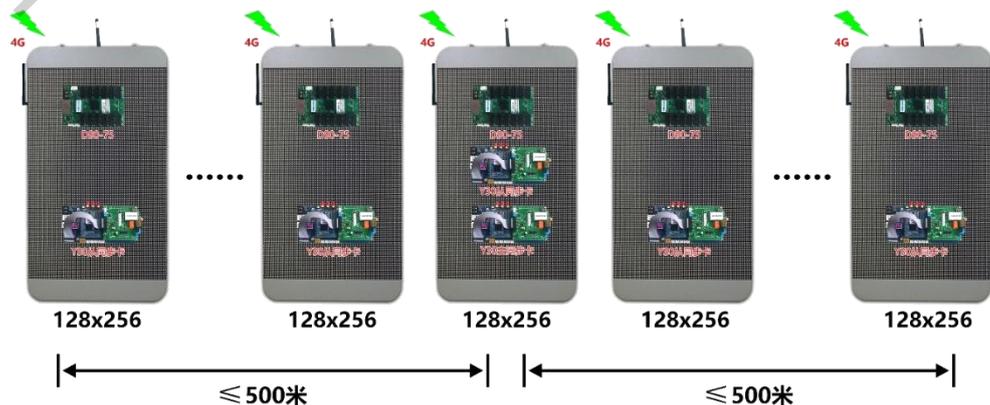


## Lora 模块和 Y 卡连接

**同步模块说明：**MASTER 为 Lora 主同步模块；Slave 为从同步模块。一套同步画面方案需 1 个主同步模块加多个从同步模块及 Y 系列控制卡。

**安装位置说明：**同步主卡需安装在中间，同步从卡安装在同步主卡 500 米半径范围内。（如需更远距离请提前跟业务员沟通好匹配更强信号设备）

## 同步主卡和同步从卡安装拓扑图：



# 同步设置

**第一步：**播放器版本统一更新到支持同步功能 xixunplayer7812 版本(或 7811、961 版本) ( 参照 AIPS 说明书在线更新章节 )



在线	Id	别名	分组	网络类型	最后下线	宽	高	高度	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
<input checked="" type="checkbox"/>	y30-219-14162	noname	公司灯杆屏	Ethernet	2019-10-08 15:35:37	96	192	50	12	on		458		10.1.4T	sync-7.8.12	5.2.1
<input checked="" type="checkbox"/>	y30-219-14167	noname	公司灯杆屏	WIFI	2019-10-08 17:27:03	96	192	50	12	on		458		10.1.4T	sync-7.8.12	5.2.1
<input checked="" type="checkbox"/>	y30-219-14169	noname	公司灯杆屏	WIFI	2019-10-08 17:27:17	96	192	50	12	on		458		10.1.4T	sync-7.8.12	5.2.1
<input checked="" type="checkbox"/>	y30-219-14225	noname	公司灯杆屏	WIFI	2019-10-08 17:29:13	96	192	50	12	on		458		10.1.4T	sync-7.8.12	5.2.1

**第二步：**参数配置，所有终端全选，

“同步设置”里“时间”选择“方式1”，

“亮度”、“音量”、“屏幕开关”都选择“不做同步”

“同步识别码”里设置个值做同步码（可以是字母或者和数字组合）

点“设置”：



参数配置

同步设置

时间  方式1  方式2  方式3

亮度  方式1  不做同步

音量  方式1  不做同步

屏幕开关  方式1  不做同步

同步识别码 xixun001

时间偏移量 (毫秒)

设置

设置成功后，单独选择同步主卡终端，

同步设置里“时间”选择“方式3”

点“设置”：



可通过“查询”按钮验证是否都配置成功。

还可以查询到同步时间，如下图 lastSynchronousTime 有时间值说明该终端已经同步成功；



# 制作节目

1. 媒体库上传本地素材：
2. 进入“媒体库” 将需要播放的节目素材上传至平台：



3. 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）

# 创建节目



节目创建分“简易节目”和“高级节目”两种

简易节目：可创建常规的图片和视频节目

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）：



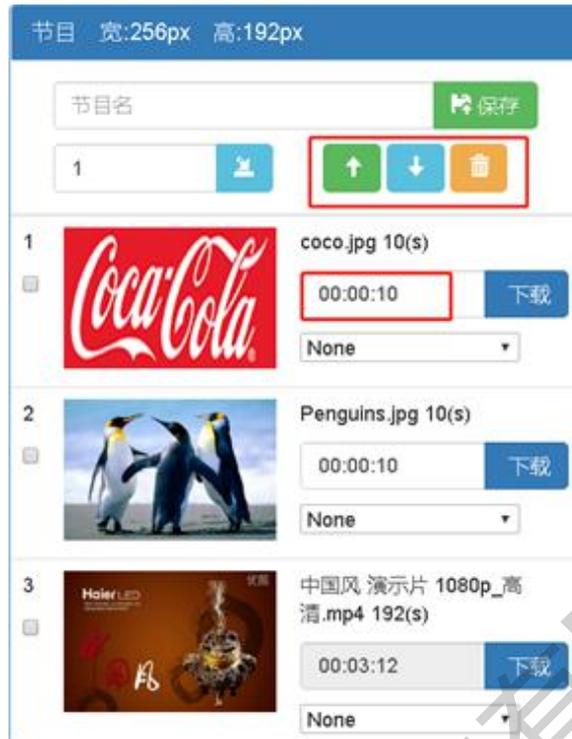
2. 进入节目编辑界面，左边为媒体库素材，中间为节目列表，右边为节目预览窗：



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：

节目列表						
+ 创建简易节目 + 创建高级节目						
类型 全部 ▾						
节目名	类型	宽	高	大小	操作	
演示节目一	简易	256	192	12.391MB	修改	复制 快速创建任务 下载 删除 终端播放日志
测试	简易	312	416	0.854MB	修改	复制 快速创建任务 下载 删除 终端播放日志
test1	简易	1080	1920	0.048MB	修改	复制 快速创建任务 下载 删除 终端播放日志

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 two parts of the interface. The top part is the '节目列表' (Program List) with a table of programs. The '快速创建任务' button is highlighted with a red box. The bottom part is the '终端列表' (Terminal List) with a table of terminals. The '节目任务' tab is highlighted with a red box, and a table of tasks is shown below it. The '演示节目一\_Task' entry in the task table is highlighted with a red box.

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	BasicA
+	e50-b17-00890	noname	已入库	HSPA+	2019-10-11 14:55:22	540	960	40	12	on	--C--%			9.8.4	10.0.7	4.9.4	6.6		
+	e50-b17-00893	noname	已入库	HSPA+	2019-10-11 14:47:38	540	960	40	12	on	--C--%			9.8.4	10.0.7	4.9.4	6.6		
+	e50-b17-00720	noname	已入库	HSPA+	2019-10-11 14:05:14	540	960	40	12	on	--C--%			9.8.4	10.0.7	4.9.4	6.6		

发送	名称	创建时间	创建者
+	演示节目一_Task	2019-10-11 14:58:15	ledok
+	测试_Task	2019-06-27 16:31:33	ledok

7. 要达到同步的播放画面的效果还需要在节目任务中制作定时节目：

The screenshot shows the '节目任务' (Program Task) interface. The '节目任务' tab is highlighted with a red box. The '定时执行任务' (Scheduled Execution Task) option is selected. The '演示节目一\_Task' entry in the task table is highlighted with a red box.

发送	名称	创建时间
+	演示节目一_Task	2019-10-11 14:58:15
+	测试_Task	2019-06-27 16:31:33

在节目任务下点击对应的节目前的编辑“”进入添加设置时间，节目将在设置时间内循环播放：



8. 发送节目，全选所有终端发送制作好的定时节目。

## FAQ

### 播放画面不同步：

- 1、请检查同步天线是否接好，天线是否匹配
- 2、检查同步设置是否按上述第 2 节设置
- 3、检查主、从 Lora 拨码是否正常
- 4、节目是否有设置定时
- 5、同步主卡不同步建议 Lora 主卡不带屏