

# LedSet3.0



## 配屏说明书

版本号: Ver.1.1 文档编号: SYS/C3-002008108



序号	版本号	更新内容简述	修订日期			
1	Ver.1.0	首次发行	2018.06.01			
中文版下载: <u>www.ledok.cn</u>						
	英文版	下载: <u>www.sysolution.net</u>				

## 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已任何形式 对本文内容进行复制、摘录,违者必究。

商标



Ħ	쿺	

更新	紀录I
声明	月
1.	运行环境1
2.	硬件连接
3.	屏幕配置
4.	向导调屏
5.	常规调屏
6.	接收卡配置
7.	显示屏连接
8.	大屏宽高设置
9.	<u>AIPS 发布平台参数配置</u>
10.	常见问题排查
结束	页



## 1. 硬件环境

内存: 512 以上

CPU: 奔腾 2.6Hz 以上

#### 2. 软件环境

操作系统: WindowsNT/Vista/Win7/Win8/Win1

### 3. 调试环境

关闭 windows 防火墙或者将应用程序添加到防火墙白名单中



## 步骤 1:把 M60 发送盒用标配 DC5V3A 电源独立供电,并且用 568B 类网线直连

M60 和电脑上的 PC 口, 见 3-1 图。



2-1 图:硬件连接示意图

**步骤 2:** 给接收卡及调试的大屏送电,并用 568B 类网线连接发送卡与接收卡。发送卡 run 指示灯与接收卡的绿色指示灯都在匀速闪烁时表示系统运行及硬件通讯正常。

步骤 3: 确认硬件连接。打开设置软件 Easyboard 自动检测发送卡,选择需要操作的控制

卡, 点击参数配置按钮, 并输入密码 "888" 如下图:

1 [1999] [1999] [1999] [1999]	国内云平台海	钠云平台		
选择控制卡				EasyBoar
中文简体 🔻				
名称	单机节目	参数设置	宽x高(最大分辨率)	亮度(最大亮度) 🗧 🕇
v10-817-01926	12	*	1280x512(1280x512)	8(64)
1.0.01.01020				
橙子太好吃	Ľ	*	64x32(1280x512)	1(64)
橙子太好吃 m60-518-00023	ľ	*	64x32(1280x512) 320x240(1920x1080)	<b>1</b> (64) <b>255</b> (255)

2-3 图

#### 点击"使用 LedSet3.0 配置屏幕"菜单,如下图

★ 送発操作	EasyBoard-v167+
当前控制卡: m60-518-00023	
I CardSystem设置	
♥使用LedSet3.0配置屏幕	>
✿ 系統参数配置	
山网络服务器配置	

进入 LedSet3.0 设置界面,见 2-4 图:

□◎ <b>□ ●</b> 屏幕强强 发送卡 按权卡		<mark>评记</mark> 多功能卡						
设备列表 (1/1):	发送卡拉	参数						
没备ID: CEEBDD01E76E	发送卡名称 控制系统发	<b>5</b> 送卡—						编辑
全つ・200 F型つ口 名称: 控制系统发送卡─ 分解率: 1366×768@60.0Hz 接応卡数量: 0.24.0.0	<b>分辨率:</b> 预况:1920	<b>分辨率:</b> 预设:1920×1080 @ 60Hz * 目定						
	位置:							修复
V	大屏位		阿口		岡口:		阿口	
分辨率不为0, 表示	DVI截取(左)	0	開修×	0	编修×	0	简修×	0
电脑显卡等前端设备	DVI截取(上)	0	MARKY	0	開修Y	0	<b>MRISY</b>	0
已经设置好	DVI截取(宽)	1152	位置(左)	0	位置(左)	0	位置(左)	0
101110110110110110110110110110110110110	DV1截取(高)	576	位置(上)	0	(立置(上)	0	位置(上)	0
接收下数重个/30,	會口位置	0,0	位置(党)	1152	位置(沈)	1152	位置(念)	0
表示反达卞与接收卞	窗口大小	1152,576	位置(高)	576	位置(高)	576	位置(商)	0
通讯正常	4			111				
	音频使能()	主意: 当需	要使用音频	《传输时,开	启音频使能	t. ):		
	✔ 启用音频	页传动						
						l. A	刷新	國化
备已连接								版本:3.1.1

2-4 图:软件与发送卡的通讯状态



#### 1. 发送卡设置

- (1)发送卡名称修改:在发送卡窗口中发送卡名称栏上,可以点击"编辑"按钮对发送卡的名称进行修改。发送卡命名,方便调试多张发送卡时快速指定发送卡发送数据,提高调试效率。
- (2) 分辨率的设置: M60 固定分辨率为 1920×1080 不可修改。

	<b>委</b> 校正	<b>小小</b> 多功能卡		▲ —  —<				
设备列表 (1/1):	发送卡	参数						
	发送卡名和	አ						
设备ID:3630354C771B	M50-518-0	0012						编辑
空号: TA20-IM 名称: M50-518-00012	分辨率:							
分辨率:1920×1080@60.0Hz 接收上物量:10								- 自定义
1360C P90042 + 4,V	位置:							修复
	大屏位	置信息	网口:	1位置信息	國口:	2位置信息		
	DVI截取(左)	0	偏移×	0	偏移×	0		
	DVI截取(上)	0	庸稼Y	0	偏移Y	0		
	DVI截取(宽)	0	位置(左)	0	位置(左)	0	]	
	DVI截取(高)	0	位置(上)	0	位置(上)	0		
	窗口位置	0,0	位置(宽)	768	位置(宽)	768		
	窗口大小	768,576	位置(高)	576	位置(高)	576		
	音頻使能(	注意:当	需要使用音	骑传输时,	开启音频	使能。):		
	📃 启用音频	顶传输						
							γ.	
						刷	新	固化
设备已连接								版本:3.1.19

3-1 图



在使用接收卡一调试显示屏时可使用"向导调屏"模式快速调屏,操作步骤如下:

Step1、 点击软件主界面上的"向导调屏"图标,进入"向导模式窗口",如 4-2-1 图:



4-1 图

 提示:首先点击"刷新"按钮,刷新当前发送卡所连接的接收卡(接入多张发送卡时,请切换 发送卡),确认当接收卡数量值与当前所连接的接收卡数量一致(无卡可进入演示模式,密码: 666)。

Step2、点击 进入导入配置窗口,在此窗口可以直接导入向导模式保存的大屏系统参数文件,从而一键点屏,如图 4-2 所示:

10000000000000000000000000000000000000	×
导入配置	
是否需要发送上次配置?是:则点击下面导入按钮并选择配置文件,否:则直接点击下一步.	
当前配置: 无 导入配置 清空	
上一步	下一步
当前发送卡信息 : <mark>类型</mark> :[未知] <mark>名称</mark> :[未知] id:[未知] <mark>接收卡数里</mark> :[]      刷新  切换发送	ŧ

4-2 图

Step3、点击 <sup>下一步</sup>进入选择模组厂家及类型窗口,在此窗口中选择对应模组类型 (也可通过"文件添加模组"与"智能设置添加模组"创建新的厂家模组),如图 4-2-3 所示:

<mark>建</mark> 向导模式		×
选择模组厂家及类型 模組□家: 通用 ▼	模组信息:	
32x16_2‡3 32x16_4‡3 32x32_16‡3 32x32_8‡3 40x20_5‡3 48x24_6‡3	卡类型: D90-75 模组大小: 64W x 32H 驱动芯片: 常规 扫描方式: 16扫 数据组数: 2 组类型: 1组3线 0E极性: 低有效 LED极性: 低有效	文件添加模组 智能设置添加模组 删除模组
64x32_16排 64x32_8排 64x64_16排 64x64_32扑		
当前发送卡信息: <mark>类型</mark> : [未知] <mark>名称</mark> : [未知] i d	1: [未知] 接收卡数量:[]	上一步 下一步 刷新 切换发送卡

4-3 图

Step 4、点击 进入每张接收卡带载窗口,在此窗口中,根据接收卡上

向导模式				×
每张接收	卡带载			
横向模组数里:	3 🖨	-		J1
纵向模组数里:	6 🗢		J11	J2
模组级联方式 <b>:</b>	从右到左			
模组对开方式:	二对开 💌		J10	J3
带载点数:	192 x 192		<mark>J9</mark>	J4
			<mark>.]8</mark>	J5
			J7	J6
提示: 如果有多种	不同的接收卡带载,请按最大带	:载进行配置 <b>!</b>	E-	步 下一步
当前发送卡信息: <mark>类</mark>	<mark>型:[未知] 名称:[未知]</mark>	id: [未知] 接收卡数	■:[] 刷	新切换发送卡

4-4 图

实际所带载的模块数量,填入对应值。见下 4-2-4 图:

- ◆ 模组级连方式:一般为从右到左
- ◆ 模组对开方式: 见常规卡对开设置 3.2

Step 5、点击 进入大屏连接窗口,在此窗口中,可根据当前大屏中所 带 LED 模组数量计算点数或按照实像素计算大屏点数设置对应的大屏信息,系统会自动计算所 需接收卡数量,如果计算的接收卡数量与检测到的卡数值不等同,软件会提示点数不一致,并 返回向导模式界面重新开始设置。如果像数点数正确,在界面窗口上点击 下一步 按钮, 软件会自动发送配置参数到大屏,如图 4-2-5 所示:

向导模式	× - × -
大屏点数	
7.577 100.200	
<ul> <li>按模组数量计算大屏点数</li> </ul>	○按实像素数量计算大屏点数
橫向模组数里: 18 ◆	大屏宽度: 1152 ◆
纵向模组数量: 18 ◆	大屏高度: 576 ◆
所需接收卡数里:18	检测到的卡数:24
	上一步下一步
当前发送卡信息: <mark>类型</mark> : [发送 名称: [控制 id:	[CEEB <mark>接收卡数量</mark> :[0,24 刷新 切换发送卡
	.n # 4a -
	· 體馨提示 · ·
	大屏数据发送成功
	确定

4-5 图

Step 6、点击 进入接收卡网线级联方式窗口,在此窗口中,根据大屏接收 卡的网线级联方式选择对应的图表按钮。窗口"操作区"中默认的 8 种连线方式必须是每张接 收卡带载一致, 且规则走线。如图 4-6 所示:

发送卡网口排布	操作区
1 2 3 4	
1234	
自 定 义	高级 模式 以上串线方式都不正确? 请点击高级模式

4-6 图

Step 7、点击 图标按钮进入常规调屏中的显示屏连接界面,在那里可以编辑 箱体大小不一样,以及接收卡的非常规级联的显示屏连接(使用说明详见本文 3.3 显示屏连接)。 根据显示屏的显示画面连接箱体,直到显示屏画面显示正常。

Step 8、点击 按钮,系统会自动发送显示屏连屏文件到大屏,观察显示屏显示是否满意,见下 4-2-7 图,如果不满意,可点击 (N) 进入接收卡的高级效果 设置 (参数设置说明见本文 3.2 常规调屏中的接收卡参数设置。)



4-7 图



4-8 图

固化系统参数:把配置好的显示屏参数固化到发送卡与接收卡,防止大屏断电后配置程序丢失。

保存系统参数到电脑: 另存为大屏配置文件。



#### 智能设置

第一步:点击软件主界面上的"常规调屏"图标,进入接收卡配置窗口,在窗口的左下 角点击"智能设置"按钮进入智能走点参数配置窗口,根据当前 LED 模组实际情况输入对应参 数。如图 4-3-1 所示:

智能走点参数	如武士					×
基本参数  一						
模组	宽度: 1	16	驱动芯片:	常规	•	
模组	i高度: 1	16	译码方式:	138译码		
数排	<b>諸组数:</b> 2	2	分组方式:	三线并行	-	
卡类	2型: 超	寒收卡────▼ 导入	汉时钟:	不使用		
提示: (1)	)点击下一步操作	F将根据上面设置内容新建模组。			下一步	

5-1 图

图中所示基本参数代表的意义为:

模组宽度/高度: 输入当前模组的实际像素点宽度/高度。

**模组数据组:** 观看模组数据输入口的接口定义,根据模组的实际数据线数量与分组方式计算。(一般为三线并行,故一个 RGB 为一组数据,如:模组有两组 RGB,那么模组的数据组为

2.)

卡类型:当前调试使用的接收卡类型,可直接查看接收卡上标识。

**驱动芯片:**选择当前模组所用驱动芯片类型,如:常规芯片、MBI5153、ICN2053等。 **译码方式:**可选"138译码"、"5958译码"、"直接输出高"等。

**分组方式:**观看当前模组数据输入口的接口定义,如有 R/G/B (红绿蓝) 三个颜色信号数据 (并且模组上控制的红灯、绿灯、蓝灯驱动芯片是分开连接的,红绿蓝芯片之间没有串连) 则数据类型选择"三线并行";如果模组上只有一个颜色信号数据或只有一个 R 数据 (单色 屏除外,并且控制红绿蓝 LED 灯的芯片是串连一起),则选择"RGB 串行"。

**第二步:** 点击 进入数据极性选择窗口。根据当前模组的实际显示选择对 应状态。如图 4-3-2 所示:

被据极性选择	×
点击状态1、状态2 <i>,</i> 观察	LED模块,选择全亮状态:
◎ 状态1	○ 状态2

5-2 图

**第三步**:点击 进入 OE 极性选择窗口。根据当前模组的实际显示选择对

应状态。如图 4-3-3 所示:

OE极性选择	×
点击状态1、状态2,观察LED模块,选择较亮	状态:
<ul> <li>● 状态1</li> <li>● 状态</li> </ul>	2
上—步	下一步

5-3 图

## 第四步:点击 进入扫描行数窗口,根据当前模组的实际显示选择扫描行。

如图 4-3-4 所示:

扫描行数	×
根据亮行之间间隔的行数确定扫描行数:	
间隔行数(含一行亮行):	
16	
提示: 当模块只亮一行或者全亮时,间隔行数为一行。	
上一步下一步	

5-4 图

**第五步**: 点击 进入扫描行数窗口。根据状态模式选择对应显示颜色。 如

图 4-3-5 所示:



5-5 图

**第六步**: 点击 进入智能设置窗口。根据当前模组的实际显示对应进行走 点 (如果模组没有像素点闪烁, 请把 LED 模组接到接收卡第一组数据接口或把数据线改为所有 接口,或者尝试插入虚点尝试),智能设置完成后会提示完成窗口,点击"完成",再点击"完 成走点"按钮,再把数据发送到设备,如图 5-6 所示:



5-6 图



通过智能设置完成,或者通过预设的"选择模组"(对接收卡一适用)加载模组文件,又

接收一	卡 显示	保连接					
」 ①箱体基本信	言息 (更多)						
			驱动芯片:	常规	扫描方式:	16	
	规格型号: 192x192	2_16扫	解码方式:	138译码	数据组数:	2	
②箱体设计	() 常規	见设计 🤇	高级设计				更多设
			7/2/ <b>-</b> 1-1000-000-0	192			
档细	1+11: 64 X 32		相体苋度:	192	6835		
1490	[/(/]). 04 1 32		箱体高度:	192	(181)		
③性能配置							更多设
	mik 😾 .	60	▼ Hz	刷新率:	1920	▼ Hz	
	1900-000-0						
	₩₩¥ 显示方案:	刷新优先		倍频数:	16	▼倍频	
	<sup>顺坐。</sup> 显示方案: 数据时钟频率:	刷新优先 12.50	▼ MHz	倍频数: 灰度等级:	16	<ul> <li>▲</li> <li>▲</li> <li>倍频</li> <li>▲</li> </ul>	
	<ul> <li>中收半·</li> <li>显示方案:</li> <li>数据时钟频率:</li> <li>数据时钟相位:</li> </ul>	刷新优先 12.50 0	V NHz	倍频数: 灰度等级: 占空比:	16 12 50	<ul> <li>●倍频</li> <li>▼</li> <li>※</li> </ul>	
	₩ 显示方案: 数据时钟频率: 数据时钟相位: 换行时间:	刷新优先 12.50 0 1000 p	▼ MHz ▼ MHz ▼ ns 实际值:(1032)ns	倍频数: 灰度等级: 占空比: 放电时间:	16 12 50 1000	▼倍频 ▼ ▼ %	
	<ul> <li>····································</li></ul>	刷新优先 12.50 0 1000 章	▼ MHz ▼ ns 实际值:(1032)ns	倍频数: 灰度等级: 占空比: 放电时间: 行扫ABC延迟:	16 12 50 1000	▼倍频 ▼ ▼ % _ ns	
	<ul> <li><sup>111</sup> 显示方案:</li> <li>数据时钟频率:</li> <li>数据时钟相位:</li> <li>换行时间:</li> <li>换行时间:</li> <li>换扫位置:</li> <li>最小OB宽度:</li> </ul>	刷新优先 12.50 0 1000 512 8 512	▼ NHz ▼ ns 际际值:(1032)ns пs 际际值:(56)ns	倍频数: 灰度等级: 占空比: 放电时间: 行扫ABC延迟: 亮度有效率:	16 12 50 1000 0 49.7%	▼倍频 ▼ ▼ % %	
	<ul> <li>····································</li></ul>	刷新优先 12.50 0 1000 512 8 8 不使用	▼ Nbtz ▼ ns 下际值:(1032)ns ns	倍频数: 灰度等级: 占空比: 放电时间: 行扫ABC延迟: 亮度有效率:	16 12 50 1000 0 49. 7%	▼ 倍频 ▼ ▼ % ■ ns	
	····································	<ul> <li>刷新优先</li> <li>12.50</li> <li>0</li> <li>1000</li> <li>512</li> <li>8</li> <li>6</li> <li>不使用</li> </ul>	▼ Nbfz ▼ Ns 下fife:(1032)ns ns 下fife:(56)ns	倍频数: 灰度等级: 占空比: 放电时间: 行扫ABC延迟: 亮度有效案:	16 12 50 1000 0 49.7%	▼倍频 ▼ ▼ % 	

或者通过"打开配置"加载保存的箱体模组文件后进入"接收卡配置",如图 4-3-7 所示:

6-1 图

修改 1. 在箱体设计栏中选择"常规设计"点击 按钮, 根据接收卡实际 带载设置箱体宽度与高度,以及排线级联方式,对开方式。如下 4-3-8 图: ②箱体设计 常规设计 ○ 高级设计 更多设计 192 箱体宽度: 192 箱体高度: 模组大小: 64 X 32 完成 放弃 -级联方式: 从右到左 二开输出 -输出方式:

6-2 图

**输出方式:** 设有二开到四开的输出方式,可以根据实际需要,充分发挥接收卡性能,使显示屏上更高刷新率,下面以模组级连方向从右到左为例说明。

正常输出: 1 到 24 组数据自上到下高度带载。

**二开输出:**接收卡 (1-12) 组数据带左半灯板, (12-24) 组数据带右半灯板,带载同样的宽度/高度。

三开输出: 1-8, 9-16, 17-24 每 8 组数据横向分三部分带载相同宽度\高度。

四开输出: 1-6, 7-12, 13-18, 18-24 每6组数据横向分四部分带载相同宽度\高度。

2. 复杂箱体的构造。在箱体设计中栏中选择 "高级设计", 点击 高级布局按 钮, 进入箱体布局编辑界面, 在此可进行复杂箱体的构造, 如图 6-3 所示:



6-3 图

**HUB 口交换:**选择对应模块,在 HUB 栏下直接更改到实际接入的 HUB 口,或者挪动模 块进行交换

数据线交换:在 HUB 栏下点击"编辑"按钮,进入数据地址编辑界面,如 6-4 图。在

此界面中通过打开数据线输出测试按钮, 在 HUB 条目中的 "Jx" 栏中找到与模块实对应的 HUB 口, 在 HUB 条目中的"交换地址"栏中更改数据线地址, 直到箱体上显示的颜色与 HUB 条 目中同行"地址"栏中颜色一致, 且对应模块布局(模块构造)位置上 HUB 口时, 表示更改 正确, 同理把所有 HUB 地址线全部定义好后, 关闭"数据线测试"按钮, 最后点击"完成编 辑"按钮, 退出数据线交换编辑界面。



6-4 图

3. 置接收卡带载宽/高后,系统会自动计算性能配置,如果对显示效果不满意,也可手动

更改参数,如下4-3-11图:

帧室:	60	💌 Hz	刷新室:	4800	•	Hz
显示方案:	刷新优先	-	倍频数:	16	•	]倍频
数据时钟频室:	12.50	MHz	灰度等级:	12	•	]
数据时钟相位:	0	💌 ns	占空比:	50	•	] x
换行时间:	1000 实际	示值 : (1016) ns	放电时间:	1000		] ns
换扫位置:	504	ns				
最小OE宽度:	8 实际	示值 : (64) ns	亮度有效率:	66.2%		

6-5 图

刷新率:显示屏显示效果的重要指标。提高刷新频率,可改善使用照相机拍摄画面时出现

的水波纹。

**显示方案**:分刷新优先和灰度优先两种。刷新率优先:此模式下会牺牲亮度有效率,能大 大提高模组刷新率;灰度优先:此模式会在低亮度的时候能有比较好的灰度效果。倍频数:高 刷算法,用于提高视觉刷新率,默认 16。

**数据时钟频率**:跟 LED 模组电路设计和所使用的驱动芯片有关。如果使用高刷 IC,设计 合理,模组能达到的时钟就越高,在带载面积不变的情况下支持更高的灰度和刷新频率。

**灰度等级**:根据显示屏的要求提高灰度,灰度越高图片层次越好,画质越好。一般为 12~14bit,12bit 灰度等于2的12次方灰度等于4096级灰度。

数据时钟相位:设置时钟的时序起点。如屏体有闪点,花屏等异常现象可调整此项。一般为 12.5~17.86。

**占空比**:指时钟相位的占空比,改变此数据,可以使扫描时钟相位能上更高的时钟,一般 设为 50%。

**换行时间/位置/换扫位置**:扫完一行再扫下一行数据切换的时间和位置,主要是调整扫描 屏余辉,若余辉严重可增大此换行时间数值,一般取默认值。

**最小 OE 宽度**:最小响应时间,当刷新无法有效提高时,尝试改小,太小容易导致低灰偏色。

4. 点击 发送数据 按钮,将接收卡程序发送到接收卡。发送数据时,可指定网口或 指定卡进行发送,也可重置接收卡位置,使所有接收卡位置归零,显示相同位置。观察箱体是 否正常显示。满意后点击 <sup>固化数据</sup>按钮,将数据固化到接收卡,防止在接收卡断电重启 后数据丢失。最后点击 <sup>保存配置</sup>按钮将箱体配置文件保存到电脑。

18



#### 配置好接收卡文件后,点击接收卡配置界面中菜单栏"显示屏连接按钮"进入显示屏窗口

接收卡配置	₹ — □ ×
屏1 显示	示屏数量: - 1 * 清空
接收卡布局	起始位置
1 网口: 接收卡: 1 宽度: 0	接收卡设置 卡列数: 1 卡行数: 1
	卡宽度: 128 卡高度: 192
	选择留空位置  应用到当前网口
< 温馨提示,按住CTRL键可进行多个选择!	安送卡设置         阿口序号:         1       2       3       4         」 连接分线器         快速连线         ●       ●       ●       ●       ●         ●
从文件载入保存到文件发送到硬件 固化数据	阿口调试
当前发送卡信息:类型:[发送卡型号四]名称:[控制系统发送卡一]id:[CEEBDD01E76E] 接收卡数量:[0,24,0,0] 图绘	<u>新切換发送去</u>

#### 界面。如图 4-3-12 所示:



 提示:在对当前显示屏做连接操作时,首先点击 副新 按钮,刷新当前发送卡所带载的所 有接收卡,查看芯片数量(一般是接收卡数量)是否与所连接的数量一致,如果不一致, 请检查硬件连接是否正常,连接多张发送卡时请切换发送卡,找到对应的发送卡进行调试。

从文件载入:加载控制电脑上保存好的显示屏配置文件。

保存文件:把显示屏配置信息以(.\*lcn)格式文件保存到电脑。

发送到硬件:把屏体配置信息发送到发送卡与接收卡。

**固化数据:**将屏体配置信息固化到接收卡、发送卡中,断电不丢失。

在显示屏连接界面中,根据大屏实际情况设置接收卡的级联方式,宽高(每张接收卡带载

#### 宽,高可以不同),如7-2图:

接	收卡配置							₹ — □ ×
	接收卡	显示屏连接						
F	1						显示屏数量:	- 1 + 清空
加 加 1 2 3	<b>大市布局</b>	2 网口: 2 接收卡: 4 宽度: 192 副度: 192 副度: 192 副度: 192 同口: 2 接收卡: 5 宽度: 192 高度: 192 周口: 2 接收卡: 6 宽度: 192 周辺: 2 接收卡: 6 宽度: 192	3 网口:2 接收卡:9 寬度:192 高度:192 高度:192 同口:2 接收卡:8 宽度:192 同口:2 接收卡:8 宽度:192 同口:2 接收卡:7 宽度:192 高度:192 高度:192	四日:2   7日:2   7日:2	5 网口: 2 接收卡: 15 宽度: 64 高度: 14 同口: 2 接收卡: 14 宽度: 64 高度: 14 网口: 2 接收卡: 13 宽度: 64 高度: 752	6 网口: 2 掛映卡: 20 宽度: 128 高度: 128 高度: 13 現址卡: 19 宽度: 13 原度: 13 同口: 2 操軟卡: 19 宽度: 13 原度: 13 同口: 2 操軟卡: 19 宽度: 128 高度: 13 同口: 2 操軟卡: 19 克度: 128 高度: 128 高 高 高 高 高 高 高 高 高 高 高 高 高	近不併設重:	北 江 二 江 二
<b>《</b> 指	<b>1馨提示: 按</b> /	注CTRL键可进行	多个选择!				>	重责当前阿口 全部重责
Ж	文件载入	保存到文件	发送到硬件	固化数据				阿口调试
当前发	送卡信息: <mark>类型</mark> :	[发送卡型号四]名	<mark>尔: [控制系统发送</mark>	╪—] id: [CEEBDI	001E76E] 接收卡	救量:[0, 24, 0, 0]	剧新	切换发送去

7-2 图

**显示屏数量:**可点击"-"、"+"按钮配置显示屏数量,系统会自动更新显示屏数量。按钮 截图: 1 0,如果出现已经配置好的显示屏连接页面,可根据实际情况修改 或者点击 按钮后重新设置。

**起始位置**:LED 显示屏对输入信号源的截取位置。默认状态是(0,0),也就是LED 显示屏 显示从视频源的(0,0)点开始显示。

**接收卡设置:**根据显示屏的实际用卡数量在此界面上的接收卡设置栏设置接收卡的列数, 行数,以及每张接收卡带载的宽度。

**位置留空:**当箱体位置需要留空时点击 选择留空位置 按钮,然后选择需要留空的箱体, 设置好了再次点击 逻出留空选择 按钮退出留空设置操作。 应用到当前网口:将此网口连接的所有箱体的大小设置为当前列宽、列高。 发送卡设置:选择发送卡的输出网口。

快速连屏: 整个屏只用一根网线带载且接收卡的网线是规则级联时, 可使用快速连屏。

隐藏走线:勾选隐藏走线复选框后,显示屏连线知识将被隐藏。

回退:撤销最后一步操作。

重置当前网口:重置与当前网口相关的全部设置。

全部重置: 重置所有网口相关的全部设置。



1. 进入 easyboard 软件 "参数配置",密码:888。

★ 送择控制卡       EasyBoard         落言       中文简体 ▼         名称       简单节目       参数设置       宽x高(最大分辨率)       亮度(最大亮度)       ◆ ●         m60-518-00008       ●	syBoard-v137 下到控制卡,一键修复 刷集	ff LedSyncSet			
语言中文简体 ▼       名称     简单节目     参数设置     宽×高(最大分辨率)     亮度(最大亮皮)       m60-518-00008     ●     ●     1920x1080(1920x1080)     255(255)	合 选择控制卡				EasyBoard-v
名称       简单节目       参数设置       宽×高(最大分猜率)       亮度(最大亮度)         m60-518-00008       ●       ●       1920x1080(1920x1080)       255(255)	语言 中文简体 🔻				
m60-518-00008       ●       ●       1920x1080(1920x1080)       255(255)         首页 1 月       月         ●         上海緊讯	名称	简单节目	参数设置	宽×高(最大分辨率)	亮度(最大亮度) 🏾 🗮 🔿
首页 1 月	m60-518-00008	•	*	1920x1080(1920x1080)	<b>255</b> (255)
Sec. 15 15 15 15 15 15 15 15 15 15 15 15 15			1		首页 1 尾
			5	上海熙讯	

8-1 图

2. 进入"系统参数配置"设置屏幕宽高:

🚮 EasyBoard-v137		
搜索不到控制卡,一键修复 刷新	LedSyncSet	
■ CardSystem设置		
	♥ LED屏智能设置	
	☑ LED屏配置导入导出	
	■ LED屏墓测试	
	✿ 系统参数配置	
	■ 系统版本管理	
	』 网络服务器配置	
	★ 高级参数设置	
	■ 绑定终端	
	● 返回上级菜单	
4	<mark>病</mark> 上海熙讯	

8-2 图

设置界面如下图:

EasyBo	ard-v137 制卡,一键修复 刷新 LedSyncS	et	- • • •
A	系统常用参数配置		EasyBoard-v137
当前	前控制卡:m60-518-00008		
设置	<b>"别名</b> :		≰保存
控制	卡语言: 中文简体 ▼		控制卡时区:中国标准时间(北京)
宽	1920	рх	(1~1920)
高	1080	рх	(1~1080)
			≰ 保存
音量	<b>建设置:</b> 0		+ - (0~15)

8-3 图

3. 显示屏整屏的宽高设置:输入框中填入整屏的宽和高,点击保存即可。

#### 4. 其它参数设置:

- (1) 控制卡语言及时区设置:直接选中该选项即可;
- (2) 音量设置: 在输入框中直接填入音量大小, 或者点击后方的加减按钮 (每次变化值+4、

-1);

(3) 亮度设置: 分为手动和自动;

手动: 输入框中直接填入,或者点击后方的加减按钮 (每次变化值+4、-1);

自动: 传感器灵敏度值越大灵敏度越高, 在输入框中直接填入即可, 或者点击后方的 加减按钮 (每次变化值+5、-5);

◆ 注意: 宽高、音量、亮度设置不要超出相应的范围 (界面有提示), 超出则设置无效。

## 9 AIPS 平台参数配置

#### AIPS 发布平台账号注册

AIPS 作为一款基于网页的节目便捷发送云平台,您可以使用任何设备的浏览器 (推荐谷

歌 chrome)访问以下网站随时随地远程控制您的 LED 广告设备:

中国服务器地址: www.m2mled.net

### 国外服务器地址: www.ledaips.com

📕 www.m2mled.net/login 🗙 💽			<u> </u>
← → C 🗋 www.m2mled.net/login			۲ 😭 🚍
www.ledalps.com			*
	用户登录		
	语言		
	简体中文	<b>*</b>	
	管理员账号		
	ledok		
	管理员密码		
	•••••		
	登录		
	重置密码	注册	
	下载视频教程与文档		

9-1 图

当您初次使用还没有申请 AIPS 平台的管理账号,请点击注册按钮,录入相关信息后,待 收到确认邮件后点击链接确认,完成注册。

	10	
用户型录	640	在词句的记录图号,可使用Antore A把具备的公司句信誉 网络约约副本型,口或其实和全守的间的因素。
	\$4180	MAALMINGROOM #1816
Berg - P	Rithma	诸国人正确的会对教徒,便于权多
10101	Rifes .	梁治上放河, 後下龍馬
	20164	HOUSEADER, CREEFEEDE
1010	agien	BOURADER, URBREDES
	Exequen	animene a
	andes (	<b>装饰入主动的管理目的去。除于影响</b>
82	adden (	资格人面地的职业。做于联系
#\$t% 39	2404X	<b>适加上队司,做下联系</b>
TENDERSTIN	243WH	第2社會也由其後世紀的場場後起時等。並且:此此並且 許可的的服務有關。并可以开自己的關係後近的內容。
	◎ 我们和此外来受《Amad	P 96 62 3
	02	
1.点击注册按钮	2.录入相关信	息后
	请检证管理员邮箱(来自:AIP 源件人:america_camerica@xixu 时间:2016年3月4日(里和五)上午 收排人:dhy cdhy@xixunled.com	<b>5多媒体信息发布系统) ☆ ♂</b> nled.com> :10:51 >
	宗爱的 董	
	欢迎加入AIPS!	
	请点击下面的链接完成注册;	
	http://198.11.182.209:8888 如果以上碰接无法点击,请将上述	/activate/56d8f8189dff1e5ae334e3e6 面的地址复制到你的浏览器(如IE)的地址栏。
	AIPS团队 (这是一封自动产生的email,请	勿回复。)
4.完成注册	3.收到确认邮	3件后点击链接确认

9-2 图

#### 网络服务器配置:

登录发布平台前需先给发送卡绑定用户 ID 帐号、配置上网参数(WiFi 入网或有线网线入

网)

1、在 Easyboard 软件菜单首页选择 "网络服务器配置":

表不到控制卡 一键修复 刷新	LedSumrSet	
I CardSystem设置		
	♥ LED 屏智能设置	
	☑ LED屏配置导入导出	
	■ LED屏墓测试	
	◆ 系统参数配置	
	■ 系统版本管理	
	』 网络服务器配置	
	★ 高级参数设置	
	■ 绑定终端	
	● 返回上级菜单	
ſ	🚮 上海熙讯	

9-3 图

设置界面功能分部:

Veb服务器地址: www.m2mled.n	et	自定	X	公	司ID: ledol	¢		
		¥	保存			We	b服务	器配置
∠ 网络状态检测								
F为便携式热点								
网络配置								
WIFI开关 ON 开								
		无密码	4:					
WiFi热点:	Xixunl ed		信号	28. MR 51	7	•	扫描WiFi	
tage direct	, and the set			ARANC O				
WIFIECO		_	۲				The star	and the second
		Contractory of the local sectory of the local secto	and the second se					4 市口 時日
		¥ 1	<b>保存</b>		_	V	VIII麥多	以印[].
IPN设置: 2 如果不知道国家码,请点击·网络 3G开关  OFF 关	¥状态检测	⊻ 查看IM 4G开	¥存 ISI,前三 关	位数字 off	<b>为国</b> 关	家码	VIII 参 务	以印[]。
JPN设置: ▲ 如果不知道国家段,请点击:网络 3G开关 OFF 关 和口D会教设置:	\$状态检测"	≤ 查看IM 4G开	¥存 ISI,前三 关	位数字 ofF	<b>为国</b> 关	家码	VIII (2013)	以印[]
NPN设置: A 如果不知道国家母,请点击:网络 3G开关 OFF 关 SICIP参数设置: A 请输入合法的IP地址!	状态检测	≰ 查看IM 4G开	¥存 ISI,前三 关	位數字 OFF	<b>为国</b> 关	家码	VIII I 20 9	X ⊟C_ <u>∎</u> .
PN设置:     Δ 如果不知道国家母,请点击 网络     3G开关 OFF 关     G□Ip参数设置:     Δ 请输入合法的IP地址!     受 自动获取	\$状态检测	≰ 查看IM 4G开	¥存 ISI,前三 关	位数字 OFF	<b>为国</b> 关	家码	VIII I 2004	
PN设置: △ 如果不知道国家母,请点击 网络 3G开关 OFF 关 3G门P参数设置: ▲ 请输入合法的IP地址! ■ 自动获取 IP地址	¥状态检测 0	▲ 1 查看IM 4G开	¥存 151,前三 关 255	位数字 ofF	· <b>为国</b> 关 255	₩ 家码	255	
PN设置: ▲ 如果不知道国家母,请点击 网络 3G开关 OFF 关 3G门户参数设置: ▲ 请输入合法的IP地址! ■ 自动获取 IP地址 默认网关	\$ <b>状态检测</b> * 0	≰ 查看IM 4G开	¥存 ISI,前三 关 255 255	位数字 OFF	<b>为国</b> 关 255 255	V 家码	255 255	
PN设置: ▲ 如果不知道国家码,请点击'网络 3G开关 OFF 关 3G计参数设置: ▲ 请输入合法的IP地址! ◎ 自动获取 IP地址 對认网关 子网境码	\$ <b>状态检测</b> * 0 0	≰ 查看IM 4G开	¥Æ ISI, 前Ξ ¥ 255 255	位数字 OFF	次为国 关 255 255 255	V 家码 ·	255 255 255	
PN设置: ▲ 如果不知道国家码,请点击 网络 3G开关 0FF 关 3G开关 0FF 关 3G计参数设置: ▲ 请输入合法的IP地址 ! ■ 自动获取 IP地址 型认网关 子网境码 DNS服务	<b>5状态检测</b> 0 0 0	≰ 查看IM 4G开	¥Æ Isi,前Ξ 关 255 255 255	位数字 OFF ·	<b>六</b> 月国 关 255 255 255	▼ 家務 ·	255 255 255 255	

9-4 图

2、绑定用户帐号: 输入 Web 服务器地址和公司 ID 点击 "保存";

中国服务器地址: www.m2mled.net

国外服务器地址: www.ledaips.com

公司 ID 为在对应服务器注册的公司 ID (如 taxi 在中国服务器上注册的只能在中国服务器上登录使用)。

#### WiFi 入网设置

WiFi 设置:打开 WiFi 可点击旁边的"扫描 WiFi 热点"扫描出附近可用的 WiFi,选
 择要连接的 WiFi 并输入密码,点击"保存"后即可将 WiFi 参数保存到发送卡上。如下图:

处web服务器等配置	EasyBoard-v137
m60-518-00008	
uu: www.m2mled.net ●自定义 公司ID: ledok	
1 ом	
□ 无密码: WIFI热点: XixunLed信号强度 57 WIFI密码 88833820	2
	m60-518-00008 鼓址: www.m2mled.net ●自定义 公司ID: ledok 坐保存 S检波 MG UFI熟点: XixunLed信号强度 57 WIFI惑码 88833820

9-5 图

 2. 设置好 WiFi 参数后,拔掉有线网,等待 5 分钟左右设备自动搜索连接配置好的 WiFi 热点,可通过观察设备的"WiFi"指示灯匀速慢闪即 M60 已接入云平台,此时即可登录 云平台 www.m2mled.net 发送节目控制。

#### 有线入网设置:

1. 在 "网络服务器配置" 里, 勾选自动获取 IP 地址或者输入固定 IP 地址 (根据路由器 设置来选择, 一般路由器都默认设置的自动获取 IP, 少数客户设置的固定 IP, 不熟悉的客户可 以咨询网络管理员或者把网线插电脑上验证, 电脑本地 IP 改自动获取可以上网说明是用的自 动获取 IP, 如果电脑本地 IP 要设置固定 IP 才能上网说明路由器设置的是固定 IP, 要问网络管 理员分配 IP 设置到控制卡方可用), 设置好 IP 后点击 "保存"。有线 IP 设置界面如下图:



9-6 图

2. 设置完把发送卡网线插到可上网的路由器等待控制卡上线,上线时长一般为 3~5 分钟 左右。可通过观察发送卡的"WiFi"灯匀速慢闪即已接入云平台,此时即可登录云平台 www.m2mled.net发送节目。

◆ 温馨提示:①控制卡入网优先有线网。②选择无线 WiFi 入网时必须把有线网拔掉,发送
 卡 IP 地址要设置自动获取。

### WiFi 灯位置如下图:



9-7 图

#### 云平台登录页面:

swww.m2mled.net/login ×		La la	
← → C ① 不安全   www.m2mled.net/login			९ 🕈 ★ :
www.ledaips.com			
	用户登录		
	语言		
	简体中文	*	
	普通员账号		
	ledok		
	管理员密码		
	•••		
	受录		
	重置透码	注册	
	下载视频教程与文档		
	SYBOLUTION		

9-8 图



#### 1、Easyboard 检测不到发送卡?

- ① 认硬件有没有连接好,网线有没有问题;
- ② 设置电脑固定 IP 为 0 网段;
- ③ 点击 Easyboard 软件左上角的"检测不到控制卡,一键修复"。

#### 2、Easyboard 能检测到发送卡,LedSet3.0 检测不到发送卡?

- ① 关闭 windows 防火墙;
- ② 退出杀毒软件。

#### 3、大屏显示模糊/不清晰?

- ① 确认素材分辨率与大屏分辨率是否有过大缩放,更换与大屏相近的素材播放;
- ② 更换播放的视频源;
- ③ 检测大屏箱体驱动参数是否合适。

#### 4、找不到接收卡?

 • 确认接收卡指示灯是否正常(红灯常亮,绿灯闪烁),如红灯不亮,请检查接收

 卡供电;如绿灯不亮,请检查接收卡与发送卡的通讯,即网线。

- ② 确认发送卡与接收卡型号是否配套,且固件程序都正确。
- ③ 在调试软件上接收卡界面刷新接收卡或者切换发送卡 (多张发送卡同时调试)。

#### 5、扫描不到 WiFi 热点?

可通过选择开关一下 WiFi, 再点扫描热点;

#### 6、连接不上 WiFi?

- ① 网线是否已拔掉;
- ② 检查 WiFi 天线是否拧紧;
- ③ 请检查 WiFi 密码是否正确, 重新配置一遍;
- ④ 查路由器是否设置了接入终端数量已达上限;
- ⑤ 换个 WiFi 热点配置连接。



关于 LedSet3.0 配置屏幕部分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 <u>service@xixunled.com</u>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:<u>www.ledok.cn</u>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

2018年6月

