

M 系列多媒体播放盒

操作说明书

版本: V.2.0



声明

尊敬的用户朋友,非常感谢您选择深圳市熙讯云科技有限公司(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



5 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	2023.06.13
2	Ver.2.0	内容更新	2025.03.27

注: 文档内容若有修改, 恕不另行通知。

软件操作流程图	5
LedSet4.0 基本设置	7
发送卡配置	7
智能设置	
接收卡配置	
显示屏连接	24
LedOK 配置系统参数	29
LED 整屏宽高设置	
LedOK 配置网络	
有线网配置	
WiFi 使能	
3G/4G 配置	
AIPS 云平台账号注册及认证	
云平台账号注册	
云平台账号认证	
AIPS 云平台发布节目	40
简单节目	40
高级节目	42
发送节目	48

目录

硬件连接图



软件操作流程图



LedSet4.0 基本设置

发送卡配置

 确认硬件连接,打开 LedOK Express 软件,在设备管理界面里可自动检测发送卡,检测不 到发送卡,请点击软件界面右侧的刷新按钮。如果是通过网线连接,请打开软件界面左下角, 点击一键找卡即可。

LedOK E	K xpress	Er Uga	10 9 管理	1			终端招	潮	9 – 9	ЦХ
一 总数	1 Q								局	新 🔻
	屏幕ID	在线	屏幕IP	屏幕像素	别名	屏幕当前亮度	屏幕开关状态	加密	详细信息	回读画面
	y6g-b20-31037	٠	169.254.58.34	64 x 64	测试	100%	Ŧ		0	6
催捉卡										
HEAVE T		X								

2. 然后点击终端控制,选择控制卡,打开高级设置,输入密码(888)进入高级设置界面。

Led	OK Express		[@				市目管理				() 冬端控制	- 0	×
	息数1 Q			当前屏幕: y6g-b20	0-31037							刷新	-
	屏幕ID	在线	屏幕IP		C	(()		_		Ö	TEST	
\checkmark	y6g-b20-31037		169.254.58.34	亮度调节	电源控制	网络配置	对时管理	加密配置	同异步配置	音量调节	高级设置	测试	
								高级参数					
				屏幕寛(像素) 64	高 64	设置别名	测试		设置				
				Web服务器地址	www.m2mled.net		✔ 公司ID: cmy	· · · · · · · · · · · · · · · · · · ·	置				
				Realtimerttitt:	ww.ledokcloud.co	om/realtime	▶ 设置 清空						
				固件管理	(APK / FPGA 更新	间如戦)							
				检查Apk		✔ 卸戦 .	运行状态监测						
				重启清除节目	查看日志								
				显示模式 全屏 🗸	设置获取	屏幕位置 0	\$ 備移 0	\$ 设置	获取				
				便	用LedSet3.0配置i	LED欖組(厂家专业	业人员使用)		使用 LedSet4.0	配置LED模组(A	Apk Display2 이사 노매	(本)	
				绑定taxihub平台	用户身份凭证								
一键	t i												

3. 点击高级设置界面最下方的使用 LedSet4.0 配置 LED 模组打开 LedSet4.0 软件界面。

Leo	OK Express		[Ē				Ö	- 0	×
			设	备管理			节目管理				终端控制		
	总数1 Q			当前屏幕: y6g-b2	20-31037							刷新	-
*	屏幕ID	在线	屏幕IP	- <u>*</u> -	U	(În centre de la c	()		9		Ö	TEST)
\checkmark	y6g-b20-31037	٠	169.254.58.34	亮度调节	电源控制	网络配置	对时管理	加密配置	同异步配置	音重调节	高级设置	测试	
						_		高级参数	_				
				屏幕寛(像素) 64	4 高 64	设置别名	3 测试		设置				
				Web服务器地址	www.m2mled.ne	rt	✔ 公司ID: cmy	· 设	E				
				Realtimer###	www.ledokcloud.c	om/realtime	▶ 设置 清空						
				固件管理	(APK / FPGA 更新	所或印载)							
				检查Apk		✔ 卸載	运行状态监测						
				重启 清除节目	查看日志								
				显示模式 全屏	✔ 设置 获取	屏幕位置 0	\$ 偏移 0	🗘 设置 🛛	π <mark>π</mark>			-	
				(g	E用LedSet3 0配置	LED模组(厂家专	业人员使用)		使用 LedSet4.0	配置LED模组(A	pk Display2.0以上版	(本)	
				绑定taxihub平台	計用户身份凭证								
一键	战卡												





注意: LedSet4.0 检测不到发送卡,请关闭防火墙等杀毒软件。

智能设置

5. 确认硬件软件连接无误后, 打开屏幕配置进入常规调屏



6. 打开智能设置,对显示屏进行调试。

显示屏配器											-		х	
接收卡	最示屏	推接												
箱体基本信息														
戒相型号: 32X3	2_8扫		图动芯片: 解码方式:	常能 138译码		打扮	防式: 8 118:2			候美型: 1	16			
箱体设计														
 第規设计) 職販设计											更多说	RH-	
		帮体完成												
模组大小:						10000	-	-						
athix x arbt		相体的资				TRUC	-	200						
teria:														
較率:	60		Hz		刷新车		6720		Hz		2	这片扩展和	812:	
显示方案-	周新优先				信须数:		16		信须数			gamma	200	
数据时种顺寿:	12.50	3	MHz		灰度等级:		12				译码	古片扩展的		
数面时钟相位;	0		ns		古空地。		50	.*	%				担	
操行时间	1000	实际值(ns)	: 2520		放电时间:		800	实际值(ns): 800					
操行时候	200	实际值(ns)	: 200		完度有效率		55.0%							
最小OE宽度:	8	实际值(ns)	: 40											
校正英型:	不使用													
单个接收卡	显示不正	常的情况	尼下 ,」	点击智能	設置对	显示屏	≩进行≬	J试。						
880 <u>2</u>	打开配置	(2008)	2					19.233	1	Eliterat	€	ing.		
当前发送卡佰易关键	Y30-519-0	136			50F001D]		+20.00 F	,0]			Ritt	17192	115-F	

7. 在弹出的智能走点参数配置窗口里,根据当前 LED 模组实际情况设置对应参数。

① 模组宽度/高度: 输入当前模组的实际像素点宽度/高度。

② 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。

- ③ 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。
- ④ 消隐极性: 切换状态 "低有效" 或者 "高有效", 一般为默认。
- ⑤ 芯片类型:根据当前使用接收卡类型,选择 T6 (D90 系列)或者 FPGA (D80 系列)调
- 试。

⑥ 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。
 ⑦ 译码方式:可选"138译码"、"5958译码"、"直接输出高"等。

⑧ 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),那么选择"RGB 串行"。
⑨ 双时钟:调试双时钟模组时可选择 D、E、F 信号作为第二路时钟,调试常规模组默认不使用。

習能	走点参数配置					*	
西山口 基本参	款 ———						
200 度	组宽度: 32			⑤ 芯片类型:	T6	*	
模	組高度: 32			(6) 驱动芯片:	常规	美型	
2 款	据组数: 2	标注解析	请参考文档内	容 ⑦ 译码方式:	138译码	*	
	类型: D	90-75 *	导入	⑧ 分组方式:	三线并行	*	mental
() 演	隐极性: 低	有效	٠	⑦ 双时钟:	不使用	*	-
	ー・ (1) 古:	キ下 時間作家	间探 F 南沿罢由:	*****		N-th	
		4 1* 221æ1 F434	IRM LIAIGCHP31	TOVIXENSEL.			

8. 点击下一步进入数据极性选择窗口,根据当前 LED 模组的实际显示选择对应状态。

接收卡 箱体基本信息 规格型导:32X32_8 箱体设计 ● 常规 型数据极 模组7 点击状态	显示屏连接 日 	驱动芯片: 常规 解码方式: 138译码	扫 数 ×	苗方式: 8 居组: 2	卡类型: Té	
箱体基本信息 規格型号: 32X32_8 箱体设计 ④ 常规: 数据极 費組T 点击状态	∃ :性选择 \$1、状态2,观察	驱动芯片: 常规 解码方式: 138译码	扫 数 ×	苗方式: 8 居组: 2	卡美型: Té	
 规格型号: 32X32_8 箱体设计 第规 数据极 模組す 点击状态 	日 姓选择 \$1、状态2,观察	驱动芯片: 常规 解码方式: 138译码	曰 数 文 ×	曲方式: 8 居组: 2	- 振英型 : Té	
箱体设计 ● 常規 要数据极 度组す 点击状态 32cd	性选择 \$1、状态2,观察	#B/JT: 130763	sus ×	E组:∠		
簡体设计 ● 常规 <mark>●</mark> 数据极 模组7 点击状态 32mi	₩性选择 &1、状态2,观察		×			
 ^{第規} 数据极 費組 3266 	姓选择 ፩1、状态2,观察	PRINTIL MAIN	×			
模组才 点击状态	§1、状态2,观察					更多设计
提组7 Am 4 9 00	3.14 00.3.=1 190.3.	LED程块, 洗择全)	宫状态:			
				新版		
C)状态1(低有效)	⊙ 状态2(高	「有效)		-	
性能配置						
顿率:		上一步	下一步	6720	▼ Hz	芯片扩展属性
显示方案:	刷新优先		倍频数:	16	▼ 倍频数	gamma配置
数据时钟频率:	12.50 *	MHz	灰度等级:	12	•	泽码芯片扩展属性
数据时钟相位:	0 -	ns	占空比:	50	- %	□ 正反扫
换行时间: 1	1000 实际值(n	s): 2520	放电时间:	800 实际值(ns): 800	
换行时刻: 2	200 实际值(n	s): 200	亮度有效率:	55.0%		
最小OE宽度: 8	B 实际值(n	s): 40				
校正类型:	不使用					
	-			-		
智能设置 打扮	开配置 保存值			发送。	如居 固化数层	回读
≦前发送卡信息·美型:Y?	30-519-00名称:		50F001D] 接	↓卡数量:[1,0]		刷新 切换发送卡

9. 点击下一步进入 OE 极性选择窗口,根据当前 LED 模组的实际显示选择对应状态。

接收卡	显示屏连接	ŧ				
输住基本信息						
		驱动达片:常常		日間方式:8	卡莱西	: T6
· 親稽堂号: 32X32	2.883	解码方式: 138	译码	数据:18:2		
an /+ /7.1						
() SHE - OF	THE VE OF		×			T 2/014
	版1117年1年					JCP KH
模组2 点击	状态1、状态2,	观察LED模块, 送	择较亮状态:			
S2pit	① 状态1/任有	(物) (物)	(高右动)	3	12. I	
	- Post Clevel					
王正定置		H	N_#	6720	- 11-	THE PROPERTY.
No.	利益存在		1215 10.	0720	- 112	ANTS REGILE
SECTOR SECTOR	13.50	-	1000000	10	1Epsystem	gammasun
SAUGURAN DANAGE	12.50	Wirtz	ETTL.	16	- 04	正反扫
	1000 55	- ns		20	015-01-000	
Sectores:	1000 545	m⊞(ns): 2020	AXFELP31E):	800 3	≪401 ⊞ (∩s): 600	
決行可能	200 540	冠国(ns): 200	先獲得双座:	55.0%		
SEPORTE:	8 944	त्पम्र(ns): 40				
	A-DCHB					
Emacage.	初开聞目	62270302			NEXT BK	100 BB
						2028 1000000
前发送卡信息类型	1Y30-519-0C 81	R: ID:	3330550F001D] 1	康次丰农量:[1,0]		副新 如過波送
		<u>80-</u>				
	$\langle \langle \rangle \rangle$					
	1//					
AY						
11						

10. 击下一步进入扫描行数窗口,根据当前 LED 模组的实际显示选择对应的间隔行数。

显示屏配置						<
接收卡 显示服	祥连接					
箱は基本信息						
範格型号: 32X32_8日	道助芯片: 常統 解码方式: 1388	啊	日職方式: 8 数据::1:2	「本世界	T6	
箱体设计						
● 常规 目描行数		×			更多设计	
根据亮行之间间	可隔的行数确定扫描行数:					B
32pi			37	:		
间隔行数(含	(一行亮行): 1	6 *				
住記記習 提示:当模块	2.只亮一行或者全亮时,问	间隔行数为一行。				
<u> </u>			6720	* Hz	芯片扩展履性	
显示的重	上一步	下一步	16	* 倍级数	gamma	
款賬时時 Box Willow		DOM SPACE	12		译码芯片扩展器性	
数据时种相位: 0	* ns	古空北	50	- 96		
操行时间: 1000	实际值(ns): 2520	放電时间:	800 🕱	标值(ns): 800		
操行时候: 200	实际值(ns): 200	突度有效率	55.0%			
最小OE宽度; 8	实际值(ns): 40					
校正美型: 不使用						
新設置 約件配置	保存和證				e ar	
当前发送卡信息 关型 Y30-519-0	(81%) ID-(3	330350F001D)	10.1 页量(1,0]		· · · · · · · · · · · · · · · · · · ·	#

11. 点击下一步进入数据线颜色窗口,根据当前 LED 模组的实际显示选择对应的颜色。

显示屏配置	显示屏连接							_	_	-		×
箱体基本信息 规格型号: 32X	32_8月	驱动芯片 解码方式	: 常规 : 138译码	3		扫描方 数据组	元: 8 1:2		卡英型	. T6		
箱体设计												
● 常规 要 後 模组式 32mi	y据线颜色 欠点击一下状态,相	見据模组颜色	的选择对应	立颜色				(×		更多设	t i
- 性能配置	大态1	• 红	0	绿	0	蓝	0	黑				
帧率:)状态2	0 <u>f</u>	۲	绿	0	蓝	0	黑	þ	322.007	芯片扩展属 gamma配	性置
数据时轴 分振行时间)状态3	0 红	0	绿	۲	蓝	0	黑		14131		8
换行时刻 最小OE5 校正类型:	NOLOTI			_		上 一步		下—步				
智能设置	打开配置 係	存配置					Ì	发送数据	EK&		回读	
当前发送卡信息 🗰	型:Y30-519-0C 名称:		ID:[333	0350F00	01D]	接收卡	数量注印	0]		刷新	i <u>切换发</u>	送走

12. 点击下一步进入智能设置操作窗口,根据当前 LED 模组的实际显示进行对应走点。

编設	教派	895	商级进	藏				- Mix												
	全部	•	0		- 212	15	ん虚点	1.	1	in e	Γ	nill.								
7 8	9 10	11 12	13	14	15 16	17	10 1	9 20	21	22	23	24	25	26	22	20	29	30	31	
t .		如果LE	D模组	没有借	秋 素点0	习练, 🕯	自一可	以把し	D模组	接										
2		到接收	卡第一	组数机	民接口	(JP1);;	8二可!	以在数	振										
3		线洗面	列表下	洗择台		क्ष = ना	ノ細人	成点供	iit.											
4			a constants		1100			and the second	and a second second											
5																				
6																				
ž																				
6																				
9																				
11																				
12																				
19																				
14																				
15																				
17																				
15																				
19																				
21																				

13. 智能设置完成后会弹出选择将要执行的操作窗口提示完成,点击完成。

織	RR .		- 1	医粥糕	t.	1	國走	ä					10	iX.												
3	0	L.	28		123	0	>				16,4	1847.		1	87	111277	I	12								
	1	2	3:	4	ġ	6	<u>ÿ</u> (a	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	1 2
		31	30	29	20	27	26	25	24	23	22	21	20	19	18	17	16	15	14	13	12	11	10	9	.8	
2																										
3							1												-							
								进	*稿書	执行的	向操作							~								
-																										
										21111	前行起	盧	是否認	E扫?												
										100			(建筑)	ER (B	L.中或	記書の	₹)									
2													-													
2											6786		95/962	E78,												
4																										
5								-																		
6																										
7																										
8																										
9																										
t																										

www.ledok.cn

14. 在完成设置的窗口里, 点击完成走点。

编																										
0	放		ž	敗据线		高	级走点	ī					调i	đ												
X	•	L	全部			C)			插入	盧虎	1		重新	走点	一 完	5段								
(I	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26
1		31	30	29	28	27	26	25	24	23	22	21	20	19	18	17	16	15	14	13	12	11	10	9	8	7
2																										
3																										
4																										
5						1		-											×	1						
6							을 쳐	WINE I																		
7							保存	设置																		
8							文件	名称:	3	2X32_1	6扫															
9																										
10							模组	路径:	E	\公司资	料\软	件\Eas	yBoar	d\Led	Set\Ha	rdware	e j	起择路	로							
11																										
12															完成	徒点		返回	1							
13									_		_	_	_	_						1						
14																										
15																										
16																										
17																										
18																										
19																										
20																										
21																										
		副由主	灯心窗														Я. Ь. ў									
													K				-									
										1																
												1														
												7														
								2	へく																	
									へくし																	
							6		くく																	
									へく																	
攵 卡	「西で	置			X																					
皮卡	西西	置			X																					
攵卡	西西	置																								
次卡	雨	置																								
收 卡	でで	置		置	減		以者	通			5 "	7选	圣档	(1) (1) (1) (1) (1) (1) (1) (1) (1) (1)	11	(र्रून	D9	0-7	5 接	到1	卡证	「用) 力	口载	模约	文臣
枚卡	でです。	置、離	设计	置完	就	, 可	【 【 】 】	通近	は	设的	· · ·	选	泽栲	美组	"	(对	D9	0-7	5 接	w	卡這	5月) 力	口载	模约	主文
女卡	一 过 律	置く戦	设计	置完	就成	, 可	战者:	通近	する	设的	5 "	(选	泽樽	莫组	"	(对	D9	0-7	5 接	w	卡证	5月) 力	口载	模约	主文

接收卡	显示	屏连接						
自体基本信息								
规格型号: 32X32	2_8扫	9 A	驱动芯片: 常规 解码方式: 138译	码	扫描方式: 8 数据组: 2		卡类型	<u>켈</u> : T6
体设计								
● 常规设计 () 高级设计							更多设计
模组大小:		箱体宽度:	32					
32pix x 32pi	¢.	箱体高度:	32	修	牧]	预览		
能配置								
帧率:	60	*	Hz	刷新率:	6720	*	Hz	芯片扩展属性
显示方案:	刷新优先			倍频数:	16	٠	倍频数	gamma配置
数据时钟频率:	12.50		MHz	灰度等级:	12	•		译码芯片扩展属性
数据时钟相位:	0	*	ns	占空比:	50	×	%	□ 正反扫
换行时间:	1000	实际值(ns)	: 2520	放电时间:	800	实际值(ns)	: <mark>800</mark>	
换行时刻:	200	实际值(ns)	: 200	亮度有效率:	55.0%			
最小OE宽度:	8	实际值(ns)	: 40					
校正类型:	不使用	×						
智能设置	打开配置	保存配	置			发送数据	日本	数据 回读
						4	1960	

- 16. 在箱体设计栏中选择常规设计,点击修改,根据接收卡实际带载设置箱体的宽高及排线级联方式和对开方式。
 - 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。
 - ② 正常输出: 1 到 24 组数据自上到下高度带载。
 - ③ **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。
 - ④ 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。
 - ⑤ 四开输出: 1-6, 7-12, 13-18, 18-24 每四组数据横向分四部分带载相同宽度\高度。

显示屏配置										□ ×
接收卡	显示屏	连接								
箱体基本信息										
规格型号: 32X32_	_8扫	副	③动芯片: 常規 巽码方式: 138	见 3译码	担数	描方式: 8 据组: 2		卡类	<u>Щ</u> : T6	
箱体设计										
◎ 常规设计 (_)局級设计									更多设计
模组大小:		箱体宽度:	32		级联方式:	从右到左	*	插头顺序:	正序	*
32pix x 32pix		箱体高度:	32	0	输出方式:	不对开		完成		放弃
			标注解析	请参考文	档内容	不对开 💋				
性能配置						三对开④				
顿率:	60	877	Hz	刷新函	š:	四对开 ⑤		Hz		芯片扩展属性
显示方案:	刷新优先	370		倍频数	Ż:	16		倍频数		gamma配置
数据时钟频率:	12.50	877	MHz	灰度氣	輕:	12	*		译码	马芯片扩展属性
数据时钟相位:	0	37	ns	占空比	k:	50		%		□ 正反扫
换行时间:	1000	实际值(ns):	2520	放电时	间:	800	实际值(ns)	: 800		
换行时刻:	200	实际值(ns):	200	亮度有	1效率:	55.0%				
最小OE宽度:	8	实际值(ns):	40							
校正类型:	不使用	. T								
智能设置	打开配置	保存配				1	发送数据	i ak	数据	Diğ
当前发送卡信息类型	Y30-919-8C	名称:	ID:[3330396A36	18] 接	收卡数量:[0,1	ų.			新切换发送卡

17. 箱体宽高设置完以后,系统会自动计算性能配置,如果对显示效果不满意,可以手动更改参

数。

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。

③ 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。

⑤ 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。

⑥ 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。

⑦ **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%。

⑧ 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。

③ 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。

显示屏配置												
接收卡		显示用	连接									
箱体基本信息 规格型号: 32)	(32_	8扫		图动芯片: 常規 解码方式: 138	见 3译码		扫描方式: (数据组: 2	3	- t ặ	型: T6		
箱体设计 ③ 常规设计		高级设计									更多设	8tt
模组大小: 32pix x 32	pix		箱体宽度: 箱体高度:				跶 (顽选				
性能配置						_						
<u>帧率</u> :		60	×	Hz	1	刷新率:	6720	•	Hz	芯	片扩展属	計生
显示方案:	2	刷新优先	*		3	倍频数:	16	*	倍频数	<u>()</u> 9	amma	置
数据时钟频率:	4	12.50	×	MHz	5	灰度等级:	12	٠		译码芯	片扩展属	計生
数据时钟相位:	6	0	*	ns	Ø	占空比:	50	•	%			Ħ
换行时间:	8	1000	实际值(ns)	: 2520		放电时间:	800	实际值(ns): <mark>800</mark>			
换行时刻:		200	实际值(ns)	: 200		亮度有效率:	55.0%					
最小OE宽度:	9	8	实际值(ns)	: 40		The states of th		1000				
校正类型:		不使用	*		标	注解析请	参考文档	内容				
智能设置	-	7开配置	保存配			_		发送数据	; () () ()	ang i	回读	
当前发送卡信息。	(型)	Y30-519-00	名称:			0F001D]	接收卡数量:	[1.0]		刷新	切换发	送上

18. 最后点击发送数据,将接收卡程序发送到接收卡。

显示屏配置						- 🗆 ×
接收卡	显示屏连接					
箱体基本信息						i i
规格型号:		驱动芯片: 解码方式:		扫描方式: 数据组:	王美子	b
箱体设计						
○ 常规设计	● 高级设计					更多设计
模组大小:	箱体	发送数据			×	
	箱仗	 重査所有接收卡位 所有卡 指定 	査 に□○指定卡			
性能配置		发送数据时,可	指定网口或指	定卡进行发送,	也	r.
帧率:	60	可重置接收卡位	置,使所有接	收卡位置归零,	Hz	芯片扩展属性
显示方案:		示相同位置。			倍频数	gamma配置
数据时钟频率:	12.50			确定	MHz	译码芯片扩展属性
数据时钟相位:	0			WOAL		□正反扫
换行时间:	1000 实际值	(ns):	占空比:	50	* %	
换行时刻:	0 实际值	(ns):	放电时间:	1000 实	际值(ns):	
最小OE宽度:	8 实际值	(ns):	亮度有效率:	++-		
校正美型:	不使用	-				h
智能设置	打开配置 保祥	相畫			发送数据	数据 回读
当前发送卡信息,美	<mark>2</mark> :Y30-519-0C 名称:	ID:[333	0350F001D]	接收卡数量:[0,0]		刷新 切掉发送卡

19. 观察箱体是否正常显示,满意后点击固化数据,将数据固化到接收卡,防止在接收卡断电重

启后数据丢失。

	显示屏配置								- 🗆 ×
	接收卡	显示屏	链接						
2	箱体基本信息								4
				驱动芯片:		扫描方式:	-	卡类型: -	-
				解码方式:		数据组: -	*		
8	箱体设计								
	○ 常规设计 🧕	高级设计							更多设计
			14.41.4.3						- 1
	模组大小: 	1	是示	×	- 	海島			
a.			固化成功			CI HON			
ie in	性能配置			_					
	帧率:	60		确定	刷新率:			Hz	芯片扩展層性
	显示方案:				倍频数:	2	×.	倍频数	gamma配置
	数据时钟频率:	12.50		MHz	灰度时钟频率:	12.5	0 •	MHz	译码芯片扩展属性
	数据时钟相位:	0		ns	灰度等级:	12			
	换行时间:	1000	实际值(n:	s):	占空比:	50		%	
	换行时刻:	0	实际值(n	s):	放电时间:	1000) 实际值(ns)	la-	
	最小OE宽度:	8	实际值(n	s):	亮度有效率:	*** ;			
	校正类型:	不使用							
P	-		19:55				-	EI/L****	Ter inte
	省肥以目 1	的开始曲	SROTE				之法政法		
洲	前发送卡信息类型	Y30-519-00	名称	ID:[3330	350F001D]	接收卡数量	1 :[0,0]		刷新 切换发送卡
				->>	5				
		\mathcal{X}							
		$\langle \cdot \rangle$	V						
	AY								
	1								

20. 最后点击保存配置将箱体配置文件保存到电脑。

显示屏配置				1	- 🗆 ×
接收卡显示屏连接					
箱体基本信息					
规格型号:	驱动芯片:	扫描方	ist:	卡类型:	
	明年(1973年): +-	到店班	1:		14
箱体设计 网 只方为					~
○ 常规:					巨多设计
	电脑 > 文档	~	ひ 搜索	文档"	<u>^</u>
模组大 组织 ▼ 新建文件夹				-	0
□ 此电脑			-	-	<u>^</u>
3D 对象	44				
一般版		and the second s		×	产展展供
	Adobe	Bandicam	Corel	Corel User File	
	Adobe	Danaican	Corer	Corer Oser The	
数据时钟 文件名(<u>N</u>):					
数据时钟 保存类型(I): box-co	onf Files (*.box-conf))			~
换行时间					
各 隐藏文件夹 换行时刻				*1f(<u>3</u>) ^B ()F	
最小OE宽度: 8 实际值(r	ns):	亮度有效率:			
校正类型: 不使用	-				
智能设置 打开配置 保存	配置			鐵媛 固化数据	回读
当前发送上信息 <u>米利-</u> V30-519.00 名称-		505001D1 ####	10.01		副新 切场发送中
	10.13303	Service 1 154% P	States of 1	1	

显示屏连接

- 21. 配置好接收卡参数后,点击显示屏连接进入界面。
- ① **从文件载入**:加载控制电脑上保存好的显示屏配置文件。
- ② 保存文件:把显示屏配置信息以(.*dcc)格式文件保存到电脑。
- ③ 发送到硬件/固化数据:把屏体配置信息发送到发送卡与接收卡。发送完成后,确认保存到 设备,将屏体配置 信息固化到接收卡、发送卡中,断电不丢失。
- ④ 从硬件读取:点击后,会读取发送卡中保存的显示屏连接,方便快速发送连屏。
- ⑤ 开启箱体标记:可以查看箱体标记,方便连屏。

⑤ 当前发送卡信息: 类型,名称,ID 是为了区分发送卡,"名称"可以在发送卡界面中编辑。
⑦ 接收卡数量:即发送卡连接的接收卡数量,两个数值分别代表发送卡两个口所带载的接收
卡,如:接收卡数量:[1.0]表示发送卡1口带载1张接收卡,2口带载0张接收卡。

最示屏配置 接收卡 显示屏连接 屏1 接收卡布局 ////////////////////////////////////	(连接操作时,首先点击) 5片数量(一般是接收卡琴 5连接是否正常,连接多引	副新按钮,刷新当前发送卡所带 改量)是否与所连接的数量一致, 长发送卡时请切换发送卡,找到	□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□	 ▲ ○ × ● ● ● ● ● ● ●<
① ② 从文件载入 保存到文件	③ ④ 发送到硬件 从硬件读取	标注解析请参考文档内容		(5) 开启箱体标记
当前发送卡信息 类型:Y30-919-8C 名称:	ID:[3330396A361E]	⑥ 接收卡数量:[0,1]		◎ 初換发送卡

⑧ 切换发送卡:在同时接入多张发送卡时,可点击切换发送卡,进入发送卡切换界面。

· · · · · · · · · · · · · · · · · · ·			1 ×
接收卡显示屏连接			
#1	显示屏数目: 1	- (配置
接收卡布局	起始位置		
	X坐标: 0	Y坐标: (
网口:1 接收卡1	接收卡设置		
1 冠雲:32 高度:32	卡列数: 1	卡行数: 1	
■ 数式 1 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2	×	卡高度: 1	28
		应用到当	前网口
	所带载的接收卡		
ID:3330350F001D ID:3330411E511D , 马边启动发达下位规 255 (安于)	卡所带载的接收		
▲ 100 /	箱体)区域会闪		
接收卡数量:1,0 接收卡数量:1,0 场,便于快速找到对应	带载区域的发送		
卡,确认区域后也可编	辑发送卡名称,		
点击编辑可以直接编辑			
当前选择的发送卡	确定取消	P	
	UI II	ΤI	îΠ
	-		
从文件载入 保存到文件 发送到硬件 从硬件读取		开启转	首体标记
当前发送卡信息 美型:Y30-519-0C 名称: ID:(3330350F001D) 接收卡数量:[1,0]		風紙	1换发送卡

- 22. 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)。
 - 显示屏数目:根据实际需要,选择 1-20 显示屏数目,点击"配置"完成设置。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。
 - ② **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。
 - ③ 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。
 - ④ 选择留空位置:当箱体位置需要留空时勾选"选择留空位置",然后选择需要留空的
 箱体,设置好了再次点击取消勾选,完成留空设置操作。
 - ⑤ **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。

- ⑥ 发送卡设置:选择发送卡的网口接入口。
- ⑦ 连接分线器:如果大屏中连接了分线器,则可进行以下操作。
 - 在显示屏连接界面中勾选"连接分线器"复选框。
 - 选择发送卡接入网口, 配置"分线器"地址。
 - 然后选择"分线器地址"进行显示屏连接。

⑧ 快速连线: 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;

- 屏。
- ⑨ 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。
- **⑩ 回撤:**撤销最后一步操作。
- ① 重置当前网口:重置与当前网口相关的全部设置。
- ① 全部重置:重置所有网口相关的全部设置

				- 🗆 🗙
接收卡显示	示屏连接			
屏1 接收卡布局		标注解析请参考文档内容	 ① 显示屏数目: 1 記給位置 (2) 	
接收卡布局			記始位置 ② X坐标 0 接吹卡设置 ③ 卡列数: 1 卡宽度:: 128 〕 选择留空位置 ④ 双□序号: 1 2 5 4 5 6 7 〕 连接分线器 ⑦ 快速连线 ⑧ ↓ ↓	Y坐标 0 +行数: 1 +高度: 128 应用到当前网□ ⑤
	文件 发送到硬件 从硬件读取 9-8C 条称: ID:13330396A361F1	接收卡数量:[0.1]	□ 除藏走线 ⑨ 重置当前网□ ① ()	10 回繳 12 全部軍置 开启箱体标记 局新 切换发送卡

23. 点击发送到硬件,在发送数据选项窗口中,当需要做双卡备份时(仅适用于同步发送卡), 主卡发送时直接选择"作为主发送卡"并保存到设备。点击"切换发送卡",切换到备份卡 再发送,此时选择"作为备份发送卡"发送并保存到设备。

显示屏配置			— 🗆 🗙
接收卡	显示屏连接		
屏1			显示屏数目: 1 - 配置
接收卡布局			起始位置
1			X坐标: 0 Y坐标: 0
网山:1 接收卡:1			接收卡设置
1 高度:32 S			卡列数: 1 卡行数: 1
			卡宽度:: 128 卡高度: 128
		发送数据选项 ×	□ 选择留空位置 应用到当前网口
		作为主发送卡	发送未设置
		作为备份发送上	网口序号:
		_	5 6 7 0
		_	
		注意:备份时仅仅配置发送卡,把发送卡作为	快速连线
		网线和视频源备份端。	
			□ 隐藏走线 回澈
			重置当前网口
从文件载入	保存到文件 发送到	要件 从硬件读取	开启箱体标记
当前发送卡信息 美型	LY30-519-0C 名称:	ID:[3330350F001D] 接收卡数量:[1,0]	<u>刷新</u> 切换发送卡



LedOK 配置系统参数

LED 整屏宽高设置

在 LedOK Express 软件上,回到高级配置。在高级配置界面里,输入 LED 大屏幕整屏宽高参数 后点击设置提示成功即可。

に LedOK Express 设备管理	市田管理	◎ - □ × 《 《 《 《 《 》 篇 》 《 》
<u> </u>		刷新 ▼
・ 「 屏墓ID Online 屏墓IP	🔆 U 🛜	🕲 🔒 🥸
y30-a19-21310 🛑 169.254.255	亮度调节 电源控制 网络配置	对时管理 加密配置 高级设置
y30-999-00001 🛑 192:168:1:100	当前屏幕 y30-a19-21310	
e26-b19-40030 🔵 192 168 1 102	高级参数 	
	LED屏墓宽(像素): 32 高((像素): [32] [设置]
	Web服务器地址: www.m2mled.net	✓ 公司ID: 输入公司ID
	Realtimer地址:輸入Realtime	er服务器
	使用LedSet3.0配置LED模组((厂家专业人员使用)
网线直连 OFF 一锥修复		

LedOK 发布节目

添加/发送节目

打开节目管理界面,点击新建,在弹出的节目信息窗口里,根据 LED 模组的实际情况及个人所需设置对应参数点击确认进入编辑界面。

LedOK Express 新建 単語	设备管理 一部 一部 一部 一部 一部 一部 一部	○0240709142631654 漆 202240709142631654 漆 克 512 高 256 注注	× Q Q Q B D B D B D D D D D D D D	 ○ - □ × ◎ ◎ ○
20240709142631654			. 💿 🙋 🔨	V1.4.1 - Sep 26 2023
) 保存 收直 多原材面L		SPHITH 使用的 外頭通過	 通 別式原材 推放(将止 友伯 生 1 組件雇性 市局雇性 区域(px) 左:36 定:432 过框 正 4 基本雇性 文件 Demo Picture png 播放时长 10 ◆ 秒 入场特效 无 ◆ 特效时长 1 ◆ 秒 	 上: 27 ◆ 高: 211 ◆ 熱效: 旋转 ✓ 速度: 慢 ✓
主 交 更 更 リ	G	C		

选择导航栏里所需的节目类型后,对其的组件属性进行编辑。

组件属性:是指在页面内所添加的如文字、图片、视频等内容的属性。可对添加的节目内容进行宽高、播放方式等方面设置,不同节目类型的组件属性内容不同。

页面属性:可根据个人所需对所选页面进行名字、播放次数、日期选择去设置。



- (2) 复制页面
- (3) 删除页面
- (4) 向上移动一个页面
- (5) 向下移动一个页面
- (6) 放大和缩小
- (7) 原始比例
- (8) 删除选中媒体
- (9) 清空所有媒体



窗口界面里可将所添加的节目模块图层化,方便编辑。

- (1) 向上一层
- (2) 向下一层
- (3) 图层置顶
- (4) 图层置底
- (5) 全屏铺满
- (6) 水平铺满
- (7) 垂直铺满
- (8) 垂直对齐(靠顶-居中-靠低)
- (9) 水平对齐(靠左-居中-靠右)

20240709142631654		- 🗆 X
保存 设置 多素材窗口	工 Mail GIF I212 L I	オ 描放/停止 发布
节目列表 + 目 × ↑ ↓ 1 副規制技		组件属性 节目属性 节目名称 20240709143013274 播放次数 1 ◆ 素材循环
w 1次		
A 19	民 °熙讯科技	
Ŧ	SYSOLUTION —	
手 注 vù 庆 庆 庆	熙讯同步 创新颠覆	

保存:将节目保存到节目管理显示列表里。

设置: 设置窗口里可重置页面的名字、宽高、备注信息等。

多窗口素材口:可以加入多个不同媒体, LED 显示屏将按列表先后顺序播放。



设置完毕后,点击发布,在弹出的窗口里选择需要发布节目的控制卡后点击发布,进度上传至

100%即可。

黝	(:5 发布								刷新	Q	_
	D A	在线	IP	屏幕像素	别名	加密	进度		备注		
	KD13-524-2006		192.168.1.6	0 x 0							
2	I30-922-00002		192.168.1.8	3840 x 2160							
E,	st5-c22-00145		192.168.1.29	64 x 64	七七八						
	y0c-324-40012		192.168.1.93	1280 x 640							
	y4a-b23-00133		169.254.40.222	1920 x 1080			100%	ок			

也可以在节目管理界面里对已有的节目进行编辑、导入导出、发送等进行操作。

	X								
LedOK Express			设备管理				<u>ا</u>		
新建	编辑	删除	导入	导出	播放/停止		Q		
		名称			分辨率	文件大小	最后修改时间	USB更新	发布
1	2	202407091426	31654		512 x 256	629 KB	2024-07-09 15:06:45		1
一键找卡								V1.4.1	1 - Sep 26 2023

www.ledok.cn

LedOK 配置网络

控制卡入网的方式有三种,分别是网线入网、WiFi入网、3G/4G入网、不同型号的控制卡根据 应用场合选择入网方式(三选一)。

有线网配置

然后打开网络配置界面,首先是有线网,可以设置所选控制卡的 IP 参数。

LedOK Express	日日 设备管理		
(1) 12 12 12 12 12 12 12 12 12 12 12 12 12			刷新
「 屏幕ID Online 屏	[≣] ₽ — — — — — — — — — — — — — — — — — — —) 🛜 🔇	a 🔅
y30-999 🔵 192	168 亮度调节 电源排	空制 网络配置 对时管理	加密配置高级设置
🗹 y30-a19 🌒 169	当前屏幕:y30-a19-21310 254		
e26-b19 🛑 192	168	有线网配置	
		○ DHCP ● 指定IP	
		IP地址 169 . 254 . 255 .	.254
		子网掩码 169.254.0 网关 255.255.0	. 1
		DNS地址 169.254. 0	1
		设置回读	
		WIF配置	n/#46
			- IX HL
网线直连 OFF 一键修复			

- 1. 控制卡入网优先有线网。
- 2. 选择无线 WiFi 或 3G 入网时必须把有线网拔掉,发送卡 IP 地址为自动获取。

勾选 WiFi 使能稍等 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。

LedOK Express	日日日日日日日日日日日日日日日日日日日日日日日日日日日日日日日日日日日日日日日	节目管理		(2) (2) (2) (2) (3) (3) (3) (3) (3) (3) (3) (3) (3) (3	×
記数 2 Q					刷新
屏幕ID Online 屏			文 加寸管理		意名公室
y30-999 192	168 当前屏幕:e16-619-400			Vience Editer,	
		有线 丁 ^內 班現的 DNS地址 193	网配置 2 . 100 . 43 . 1 5 . 255 . 255 . 0 2 . 168 . 43 . 1]	.1
		102	回读		
	☑ WiFi使	WiFi	配置 □ AP使能		
	WiFi名称	xixun_lay 扫描	热点名称	输入热点名称	
	密码	xixun123	密码	输入密码	
		设置	回读	设置	
────────────────────────────────────	Ŋ需将网线扳出。 丹开关的需将拨码 <u>开关</u>		、则自动连 <u>接配</u>	置好的W <u>iFi</u> 捷	热点。
网线直连 OFF 一键修复					

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,此时即可登录云平台 www.m2mled.net 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卡拔码是否在 wifi 位置;

www.ledok.cn

- 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)。

3G/4G 配置

勾选启用 4G/5G, 通过获取状态按钮可以自动匹配国家码 MMC, 然后选择"运营商"可获取到 响应的 APN 信息,如果找不到运营商,可勾选"自定义"复选框,然后手动输入 APN 信息。 ⊚ - □ × CK Ē 2 EB 设备管理 .過数2 し 金銀肉节 1 ()) □* 屏幕ID * y5a-523-00107 . 192.168.2.141 y70-421-00040 🔴 192.168.2.140 右线网配置 DHCP 指定 192.168.2 .140 255.255.255.0 IP地址 子网掩码 192.168.2 .1 192.168.2 .1 网关 **DNS地**如 使用 MFI名称 密码 蜂穿教报配置 设置APN信息 通过"获取状态"按钮可以目动匹配国家码,发 -> 运营商 国家码(mcc): APN AP 洲口 fC理 运营商 用户 mmsc 密码 彩信號口 类型 彩信代理 服务端

设置好 3G/4G 参数后,等待 5 分钟左右控制卡自动拔号 3G/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.m2mled.net 发送

如果 3G/4G 无法上线,您可针对以下情况进行排查:

- 1. 检查 3G/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);

节目。

温馨提示

- 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 3G/4G 信号强度是否达到 13 以上, 3G/4G 信号强度可通过"网络状态检测"获取。

AIPS 云平台账号注册及认证

云平台账号注册

打开云平台登录界面,点击注册按钮,根据相关提示输入信息点击提交后,待收到确认邮件后点击链接确认,完成注册。

用户登	蒙蒙
语言	
简体中文	
管理员账号	
ledok	
管理员密码	
••••	
気登	
重置密码	注册
下载视频教徒	程与文档
SY≣OL	JTION

云平台账号认证

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.m2mled.net

www.ledok.cn

国外服务器地址为: www.ledaips.com





AIPS 云平台发布节目

简单节目

简单节目只能添加图像或视频文件。

1. 单击"添加简单节目"按钮,设置正确的屏幕尺寸,按"确定"。

C D www.m2mled.net/editProgram	ns off <u>D D+</u> .	0.555	1952.	£ mm.	
	创建节目				
が目列告	* 1	080		直 1	1920
+ mt1515 + mt45040 类型全部 •					NO 同关
节目名	类型	文	8	大小	操作
的土壤潮法	高级	192	-64	2.131MB	GER ASSAULT: ATR BUT
生产测试用	高级	1280	512	2 286MB	CENT EXCENTION A THE CONT
000000000000000000000000000000000000000	編易	320	256	0.073MB	
nonnonnon	與易	320	256	0.033MB	
320x64公交開測试	総易	320	64	3.516MB	Gater A GERMAN A TR CAN
haha	編集	320	206	0.117MB	GRA ERINDER ATR ERIT
出厂表格	素任	1280	512	1 875MB	
150804	2.5	320	.256	0.103MB	
æ	減易	1000	1920	0.080MB	CYNT X PERSEN ATR AND

2. 输入新的节目名称,这里主要包含三个区域,分别是:素材、节目制作、视图预览。

X





3. 添加新图像和节目名称,单击"预览"按钮,可查看效果。

保存后将看到列表中的节目。

MPS	×	-			-	Carlos I.	States and in case of the local division of	and the second division of the second divisio		
- → C 🗋 ww	w.m2mled.n	et /editPro	ograms							☆ 🕄 :
AIPS 口约诺	■媒体症	■节目	⊘御根	B :⊟≋-	QEAR	放任务-	北川市・	L test1	〇上太優樂时间 2015-08-11 14:30:01	G- #####
节目列表										
+ 0083655723	+ 01220010	1								
类型 全部・										
节目名				类型	宽	高	大小	操作		
123				简易	1080	1920	1.815MB	G Max 2 快速的图形	▲ 下载 副 10 1	
的士屏测试				高级	192	64	2.131MB	6 1027 🛎 94 18 00 18 19	土下载 自由社	
生产测试用				潮話	1280	512	2.286MB	医结构 圣 法通知管任	· · · · · · · · · · · · · · · · · · ·	
000000000000000000000000000000000000000	0000000000			简易	320	256	0.073MB	区 4222 单键的操作	▲ 下叙 <u>自1995</u>	
hhinhhhhhhh				简易	320	256	0.033MB	6 822 2 快速的建行	▲下载 <mark>昆 1000</mark>	
320x64公交解测试				阔易	320	64	3.516MB		▲ 下载 <u>自由時間</u>	
haha				阔岛	320	256	0.117MB	6622 × 948824		
出厂表格				高级	1280	512	1.875MB		1 T St 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1	
150804				简易	320	256	0.103MB	医成数 单中建的建行	· · · · · · · · · · · · · · · · · · ·	
gp				編集	1080	1920	D OROMR	THE R. D. LEWIS CO.		

高级节目

高级节目可以添加图像、视频、时钟、文本和音频文件,并具有分区等功能。

1. 单击"添加高级节目"并设置正确的屏幕尺寸、按"确定"。

AIPS ×	-	-	No. of Concession, Name	No. of Concession, name	Carlo Commence		
← → C 🗋 www.m2mled.net/editPrograms							☆ 🖸 🔳
AIPS QIER EREE SHE ORE	创建节目	0 200	18年8~	1 EP-1	100	anti lo Externa Russia a valuat	G RLQ I
TEM	* 30	0		# 10	D		
+ 1223 N VE	~ ~	5.C			5. 		
类型 全部 •					关闭	OK	
#目名	美型	定	高	大小	操作		
-123	编档	1000	1920	1.615MB	010 2.93		
的士厚潮试	案纸	192	64	2.131MB	0.00 2.00		
生产测试用	编辑	1280	512	2.286MB	Sile 201	ATR DES	
000000000000000000000000000000000000000	遍易	320	256	0.075MB	60m 1 +1	UNCE ATK BACK	
ntentententen	展展	920	256	0.033MB	G107 A.95	AND THE REAL	
320x64公交開制式	网络	320	64	3.516MB		ATK INT	
haha	與品	320	256	0.117MB	010 201	INTER ATE	
出厂素格	高级	1280	812	1.875MB	0/0/ X 94	THE ARE	
150804	編集	320	286	0 103MB	Ø 60 4.92	LIZED AT& DISC	
9	発用	1000	1920	0.080MB	667 19	ATR CON	

进入编辑界面, 主要有四个区: 媒体文件、时间面板、预览、节目的属性。

and an and an and	when while while which have	and the second s
14538 = 8443	THE OFF BHE- GIARBIN- INF-	I test 0 上次登录时间 2015 46-11 14:3081 G 建出登录
44分组 全部 •	时间摘 単位対策 12 〇 〇	节目属性
臣	+18 DE 00.00 00:00.10 00:00.20 00:00.30 0	第1111日 第11名 宮 300 高 100
165	1 🖸 C 🖬 😫	H R
調		所选素材信息
11.18794	* 1	· 单击"时间转线面"或"视图协面"的乘村查看相关参数
文字时钟		
针时	00.63 96.75 FOOT	
4行文本		
行文本		
湿度		
lash		
气预报		

 单击新图层添加新窗口,从媒体组选择一个媒体文件,添加到面板中的时间轴,例如:选择 一个视频文件。

口经制 草体体体	副中国 - Qan	1118+	Q定点投放任务-	2 用P*	1 tas	II O EXOSIN	A 2015-08-11 14/3R01	G- 利出登录
林介組 全部 🔹	时间输	E位制度 15 0	•			节目属性		
時	+122	00:00:0	1	00:00:20 00:00	30 00:00:40	各目符	意 300	憲 100
颇	2 C					HR		
颏	1 🔼 O	00				所选素材信息		
拉法日子领		1			× *	单击"时间轴顺面"或	祝剧版面"的素材查看相	推委关
字时钟	Anna test							
it of	80.89 FC	100 N O	<u>•</u>					
行文本								
行文本								
程度								
ash								
*1预报								

	www.m2mled.net/programEditor	r width = sooeneight = 100	5 公
is Qit	n Exat Ett Obt	MHE: Otomorfs. 180.	▲ test1 ◎ 上次登录时间 2015-00-11 14:3601 ◎ 测出登录
媒体分组	全部•		节目属性
图片	+=	0:00:00 00:00:10 00:00:20 00:00:30	100 前日本 案 300 高 100
視顧	· · · · ·		
i iii	JHI CALL & TE- I品、联依林《《	-	
ŵ 😒	新梅斯德斯 弄 祝樹 比例	1 100% O O	类型 Videa
ā v	Nature mp4		降左 0
ti sa	AC August ENC		家庭 300
iii An	n General BM		高度 100
	potrinë mp4		开始 00:00:00 特殊 00:01:99 入気時砂 エー・
â o	potrin6 mp4		入场时间 0.
在这	这里设置该节目参数	数,选择进入时间和退出时间],设置播放时间。
所	选素材信息		
3称	全新梅赛德斯-奔	驰 A-Cli	
た 型			
	Video		
5 5	Video		
臣左	Video O		
E左 E项	Video O O		
臣左臣顶	Video O		
E E E 页 宽度	Video 0 0 300		
	Video 0 0 300		
E E E 反 定 度 高度	Video 0 0 300 100		
E E E 顶 宽 度 高 度 干 始	Video 0 0 300 100 00:00:00		
电左 电顶 宽度 高度 干始	Video 0 0 300 100 00:00:00		
E E E 反 E 度 高度 干始 导续	Video 0 0 300 100 00:00:00 00:01:38	入场特效 无	
电左 电顶 宽度 高度 干始 导续	Video 0 0 0 100 00:00:00 00:01:38	▲ 入场特效 无	
电左 电顶 宽度 高度 开始 导续	Video 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0	 入场特效 无	
电左 电页 宽度 高度 开始 马切	Video 0 0 300 100 00:00:00 00:01:38 寸间 0 芽效 ∓	▲ 人场特效 无	
电左 电页 宽度 高度 子始 场印 七场和	Video 0 0 300 100 00:00:00 00:01:38 时间 0 特效 无	入场特效 元	

4. 设置完所有参数, 输入节目名称, 保存并退出。

C www.m2mled.	net/programEditor?width=3008cheight=100 Content Marine Letter Statesonner Applet	L 6811 U. LASatti H. Antana ST (2000) IS (2000)
体分组 全部 •	时间轴 単位刻度 12 🧿 💿	节目属性
時	+1篇 0:00.00 00:00:10 00:00:20 00	143 文 300 高 100
	2 G T S S M A Class (高) mp4	所法素材信息
 前 時間,要依林< 	-	* 名称 全新梅喜德斯-齐驰 A-Cli
窗 全新档题团新·开	親閣 比例:100% • •	类型 Video
n Nature.mp4		距左 0
TIAC Autoust ENC		
Am General BM		2003 高度 100
A2A Expo 192 m		新設に 155
b conimē mp4		· · · · · · · · · · · · · · · · · · ·
bomm6.mp4		A tSet G

然后将跳转到节目列表界面,会发现该节目。在这里可以快速创建任务并发送到控制卡。

AIPS x	led net/editPre	oorams			A REAL PROPERTY.	State of Concession, Name		0 000 0
PS □ \$\$# ■##		◎申訊 ■日志	• Q (2,8)	能放任务 。	▲用户-	1 test	〇 上次登通时间 2015-08-11 14:3001	G REGR
节目列表								
+ 008315753 + 0085	BIO HEE							
类型 全部 •								
节目名		类型	÷.	高	大小	操作		
143		高级	300	100	48.849MB	G (82) 🚨 (6)(8)(8)	·开放 (1000) 107 上 178	
123		简易	1080	1920	1.815MB	日本社 美化性的现在	· 本下版 @ mit	
白土屏测试		高级	192	64	2.131MB	◎ #28 ▲ 快速回道日	土下板 0 mm:	
主产测试用		高级	1280	512	2-286MB	医袋线 革 共產時間日	1 THE	
000000000000000000000000000000000000000	00	简易	320	256	0.073MB	0.022 A ##860 B		
hhinhinhinhi		简易	320	256	0.033MB	医紫癜 呈 快速制度的	· · · · · · · · · · · · · · · · · · ·	
320×64公交屏测试		简易	320	64	3.516MB	医生物 主 中国的国际		
haha		简易	320	256	0.117MB		· 本下版 · · · · · · · · · · · · · · · · · · ·	
出厂表格		高级	1280	512	1.875MB	白紫秋 兰 快速的道台	· 本 下板 🔒 mith	
150804		简易	320	256	0.103MB	G 编辑 单 快速时建计	1 4 TH 1 1 1	

如果想要修改这个节目并添加新的内容,单击"修改"按钮。

S 口約機 藍裸体成 副节目 Ø 定部						ŵ
e conser conser assessed because	8 ⊟≛•	Q (2,03)	1放任务•	北 用户-		0¥
動素						
盟 全部 ▼						
名	类型	寬	高	大小	操作	
	高级	300	100	48.849MB		
	简易	1080	1920	1.815MB	(1) / //////////////////////////////////	
屏测试	高级	192	64	2.131MB	◎ Math ▲ 机泡动机 任务 ▲ 下线	
测试用	高级	1280	512	2 286MB		
000000000000000000000000000000000000000	简易	320	256	0.073MB	(四治政) 基 快速时候任务 基 下報 (首 朝):	
nhinhinhin	简易	320	256	0.033MB	G 编集 其 中國的總任為 上下報 章 mm	
64公交開測试	陶易	320	64	3.516MB	1997年上 1997年上 1997日 1997	
a	简易	320	256	0.117MB	○ 他就 ▲ 共運動開始時 ▲ 下数 ● ●##+	
表格	高级	1280	512	1.875MB		
化氯化铁 羊钳 网络		a 1			****	
101-11-1 + 0	Contract of the second				节目属性	
11日 +1日	h1		إستار		节目展性 143 宮 300 斎 100	
日片 泉栃 2 王 C 全	DI DO DO		1111111 10 0	0:00:20 00:00:3		
日子 日子 2 1 C 1 日子 1 2 C 1	↓ 11111 00:00:00 ↓ SingeTe	11111 00 00 xt 包括:开始人		mp4	节目屍性 143 第 300 第 100 6 一 一 一 6 一 一 一 6 一 一 100 7 日 日 100 6 日 日 日 6 日 日 日	
日片 2 2 0 0 1 自動 単版 1 2 0 1 単版 1 2 0 1 単版 1 2 0 1 単版 1 2 0 1 単版 1 2 0 1 1 1 1 1	+ 5551435	11111 00:00 *t 意能-开述 A-	10 0	mp4		
日子 日子 二 日子 二 て 全 二 て 全 二 て 全 二 て 全 二 て 全 二 て 全 二 て 全 二 て 全 二 て 全 二 て 全 二 二 で 合 二 二 で 合 二 二 で 合 二 二 で 合 二 二 で 合 二 二 で 合 二 二 で 合 二 二 で 合 二 二 で 合 二 二 で 合 二 二 で 合 二 二 で 一 一 で 一 で 一 で 一 二 で 一 二 で 一 二 で 一 二 で 一 二 で 一 二 で 一 二 で 一 二 で 一 二 で 一 一 で 一 一 で 一 一 一 一 一 一 一 一 一 一 一 一 一	11.11 0.0000 Singete Singete	1111 00:00 xt		np#	* *<	
日片 2 2 2 2 2 2 2 2 2	0 00 00 00 00 00 00 00 00 00 00 00 00 0		-11 10 0	0:00:20 00:00 3	[†] 日尾性 [†] 143 第 300 素 100 ¹ 43 第 300 素 100 「一一一一一一一一一一一一一一一一一一一一一一一一一一一一	
日片 二 日片 二 二 二 二 二 二 二 二 二	100% 0	00.00 gt 雪話 开坡 A		npi	节目屍性 143 宽 300 高 100 0 00 00 40 所述素材信息 水 名称 SingleText 英型 SingleUneText 距左 42 距页 21	
日日日 日日日 日日日 二日日 日日 二日日 日日 日日 日日	100%			mpi	节目尾性 143 宮 300 宮 100 0 0000040 水 活法素材信息 水 名称 SingleText 火型 SingleText 慶左 42 距項 21 窓店 150	
日日日日日日日日日日日日日日日日日日日日日日日日日日日日日日日日日日日日	100%			mp4	** 节目展性 143 宮 300 高 100 ** 60000.40 ● ●	
日日 <p日< p=""> 日日 日日 日日 日日 日日 <p日< p=""> 日日 日日 日日 <p日< p=""> 日日 <p日< p=""> 日日 <p日< p=""> <p日< p=""> <p日< p=""> 日日 <p日< p=""> <p日< p=""> 日日 <p日< p=""> <p日< p=""> <p日< p=""> 日日 <p日< p=""> <p日< p=""> 日 <p日< p=""> 日 <p日< p=""> <p日< p=""> <p日< p=""> <p日< p=""> <p日< p=""> <p日< p=""> 日 <p日< p=""> <p日< p=""> <p日< p=""> <p日< p=""> <p日< p=""> <p日< p=""> 日 <p日< p=""> 日 <p日< p=""> <p日< p=""></p日<></p日<></p日<></p日<></p日<></p日<></p日<></p日<></p日<></p日<></p日<></p日<></p日<></p日<></p日<></p日<></p日<></p日<></p日<></p日<></p日<></p日<></p日<></p日<></p日<></p日<></p日<></p日<></p日<></p日<></p日<></p日<></p日<></p日<></p日<></p日<></p日<></p日<></p日<></p日<></p日<></p日<></p日<></p日<></p日<></p日<></p日<></p日<></p日<></p日<></p日<></p日<></p日<></p日<></p日<></p日<></p日<></p日<></p日<></p日<></p日<></p日<></p日<></p日<></p日<></p日<></p日<></p日<></p日<></p日<></p日<></p日<></p日<></p日<></p日<></p日<></p日<></p日<></p日<></p日<></p日<></p日<></p日<></p日<></p日<></p日<></p日<></p日<></p日<></p日<>	100% ○ C			mp4	竹目尾性 143 宮 300 高 100 143 宮 300 高 100 川田 所該赤村信息 所該赤村信息 小 石谷 SingleTest 英型 SingleLineTest 東左 42 距疾 23 高度 50 百日 百日 百日 二 百日 百日 二 百日 百日	
日日日日日日日日日日日日日日日日日日日日日日日日日日日日日日日日日日日日	100% 0 0			np4	竹目尾性 143 宮 300 高 100 ● ● ● ● <td></td>	
日片 別所 目片 別 所 目 加 日 日 日 日 日 日 日 日 日	100% 0 0	111111111111111111111111111111111111		mpi	竹目尾性 143 宮 300 高 100 145 原法素材信息 高度 50 月前 00000 高度 50 月前 000000 人场特效 无 入场特效 元 入场特效 元	•
日本 <				npi	143 宮 300 高 100 0000040 高 100 第該素材信息 水 名称 SingleTest. 変型 SingleTest. 変型 SingleTest. 変更 SingleTest. 変更 SingleTest. 変更 SingleTest. 変更 SingleTest. 方面度 50 月始 00:00:00 月始 00:00:00 月始 00:00:00 月始 00:00:00 日 10:00:00 日 10:00:00 日 10:00:00 日 10:00:00 日 10:00:00 日	•





Hint Press Enter to separate next page, Press Shift + Enter to new a line. Define the following string instead of the value of sensors in terminal: %c is celcius, %f is fahrenhite, %h is humidity, (%c1 %f1) or (%c2 %f2) round to 1 or 2 digit(s) after the decimal point

发送节目

→ C 🗋 www.m2mled.net/editPro	ograms						습 🖸
C STATE CANNER AND	Contract of the	-		exan -		WE REAL PROPERTY.	e sures
244.7265							
+ 006月間节目 + 01668の节目							
类型 全部 ▼							
相名	类型	寅	高	大小	操作	_	
43	高级	300	100	48.849MB	05800 🛎 🕀		
23	简易	1080	1920	1.815MB	医紫癜 盖头	医创建任药 🔺 下载 🔲 酬补	
注 屏测试	高级	192	64	2.131MB	0'63 × #	RONZ167 🔺 T-50 🛢 555	
生产测试用	高级	1280	512	2.286MB	Gridek 🚨 9		
000000000000000000000000000000000000000	简易	320	256	0.073MB	(3) (82) 🖄 (4)	201213-7- 🔺 T-55 🙆 1958.	
hinhinhin	简易	320	256	0.033MB	回爆胜 三块	edillith 🔺 Till 🚺 🗰 🕇	
20x64公交屏测试	偏易	320	64	3.516MB	© #22 ≥ #	2002年中 🔺 下戦 🚨 mmm	
aha	简易	320	256	0.117MB	G (8) 1 # #	至6月提任将 ▲ 下联 ● 66 14	
扩表格	高级	1280	512	1.875MB	67.6878 🛎 🕂	王6月夏1日分 ▲ 下数	
50804	編幕	320	256	0.103MB	N 454		

1. 把修改好的节目保存并退出后, 创建到快速菜单, 界面会跳转到"终端"

2. 选择需要发送节目的控制卡。

PS	5	日终端	■媒体座	≣ †ie	1 6	市村 日	日志一	Ø	定点投	软任务·	• 1 ma	•		1.0	at 01	文登堂时间 2015-08-	11 140801	- 第北登早
1	雪列 木	€ 28	7分Ⅲ· 全部	- •	编辑终	編分組	0 查询	s za na		il ei								
	在线	Id		别名	分组	网络类型	寅	高	亮度	音量	屏幕状态	正在播放节目	锁定	通信版本	播放器版本	CardSystem版本	updateVersion	公司
E.		y10-0	715-00510	noname		umts 🔏	1280	512	в	11	on			9.3.10	7.7.51ES	3.2.15_Y	5.5	alahover
	~	y10-🕲	715-00345	nonaithe		HSPA 🔏	1280	512	8	.11	on	生产测试用	-	9.3.10	7.7.51ES	3.2.15_Y	5.5	alahover
	*	y10-13	715-00456	noname		UMTS 🔏	1280	512	8	.11	on	生产测试用		9.3.10	7.7.51ES	3.2.15_Y	5.5	alahover
	1	y10-🖸	715-00391	noname		HSPA 🔏	1280	512	в	11	an	生产测试用		9.3.10	7.7.51ES	3.2.15_Y	5.5	alahover
	4	y10-🖸	715-00520	noname		HSPA+	1280	512	в	11	on	生产测试用		9.3.10	7.7.51ES	3.2.15_Y	5.5	alahover
	*	y10-9	715-00503	noname	测试	WIFI 🗣	1280	512	в	11	on	生产测试用		9.3.10	7.7.51ES	3.2.15_Y	5.5	alahover
	~	y10-9	715-00352	noname		HSPA 🔏	1280	512	8	11	on	生产测试用		9.3.10	7.7.51ES	3.2.15_Y	5.5	alahover
	~	y10-0	715-00502	noname	测试	WIFI 🗣	1280	512	8	11	an	生产测试用		9.3.10	7.7.51ES	3.2.15_Y	5.5	alahover
	~	y10-0	715-00505	noname	测试	WIFI 👻	1280	512	8	11	on	生产测试用		9.3.10	7.7.51ES	3.2.15_Y	5.5	alahover
	~	y10-0	715-00515	noname		HSPA+	1280	512	8	11	on	生产测试用		9.3.10	7.7.51ES	3.2.15 Y	5.5	alahover

3. 界面往下拉,选择"节目任务",再点击发送即可。

