

E2X 系列屏参配置和 AIPS 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



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	2020.09.08
2	Ver.1.1	内容修改	2020.12.16
注:文档内容若	清修改, 恕不另行通知		

简介	个概述	1
功能	能特性······	2
接口	口介绍	
技才	术参数·····	5
硬作	牛连接示意图	
软件	牛操作流程图	7
LED	D 屏智能设置	8
	软件连接	
	智能设置一	8
	智能设置二~四	
	智能设置六~七	
	级联方式设置	
	效果微调节	20
LED	D 屏配置导入导出······	
	配置参数导入导出	
	回读参数	23
系统	充参数配置	
网络	各服务器配置	
	云平台账号绑定	
	WiFi 配置······	
	3G/4G 配置······	

目录

AIPS 云平台账号注册	
云平台账号注册	
AIPS 云平台发布节目	
简单节目	
高级节目	
发送节目	43

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。

功能特性

- 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;

接口介绍



E24 产品接口标注图



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	Quac	l-core A7(32bit)四核 1.1	GHz									
GPU		A307 409.6MHz	90									
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										

硬件连接示意图



软件操作流程图



www.ledok.cn

LED 屏智能设置

软件连接

1. 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



■ EasyBoard-183 【一键找卡】 【周新】 高线节目 国内云平台 海外云平台	-	۵	×
A 2880			83
当前控制卡: e16-619-40002			
Card System @ E			
♀ LED屏智能设置			
☑ LED屏配置导入导出			21
◆ 系统参数配置			
al 网络服务器配置			
□ LED屏幕測试			
■ 系统版本管理			
★ 高级参数设置			
■ 新定接線			
○ 返回上级某单			
			1

2. 在弹出的"是否需要重新配置模组"窗口里,通常新的控制卡是没有匹配模组参数信息的,

选择"是"进入智能设置参数向导。

115	EasyBoard-183		х
(+	- 韓戌夫] 【周新】 高城节目 国内云平台 海外云平台		
	A MARN		
	如果显示屏已经正常显示不需要重新智能设置则可以选择"否" 直接进入下一项"级联参数设置"。		
	是否需要重新配置模组?		
	是否		
	◆ 高级参数设置		
	• 200 1 40 4 4		
C1			

3. 根据 LED 模组的实际参数设置相关参数,设置完毕点击下一步。



EasyBoard-183	- 🗆 ×
【一键找卡】 【刷新】 高线节目 国内云平台 海外云平台	
會 智能设置—	EasyBoard-v183
当前控制卡: e16-619-40002	
模组宽 (像素): 32 * 自定义 此页面参数为举例参数,这里的参数可在 模组高 (像素): 32 * 自定义	显示屏模组上找到
输入排线数: 1 ▼ 自定义 一组排线中RGB的组数: 2 ▼ 自定义	RIV
←上一步	下─步→
N. K.	
	,
智能设置二~四	
数据极性	
4. 根据当前 LED 模组的实际显示状态进行相对应的选择。	

EasyBoa	rd-183									-		×
【一键找卡】	[刷新]	离线节目	国内云平台	a 海外云平台	6							
A	4602	:数据极性	1							Eas	yBoard v	183
当前拉	制卡: e16-	519-40002										
状态1:				状态2:◎								
屏幕状	态: 状态1	灭,状态	2亮 ▼									
← ±-	-步									11	下一步。	•
					- 5	上海際讯			X			
							X	水 ナ				
					X	K						
肖隐极性			$\overline{\mathbf{x}}$	X								,
5. 根据	当前 LE	D 模组	的实际显	示状态进	生行相ヌ	讨应的边	先择。					
	-14											

EasyBoard-183	-		×
【一键找卡】 【刷新】 离线节目 国内云平台 海外云平台			
↑ 智能设置三:消除极性	Easyf	Board-v18	3
当前控制卡: e16-619-40002			
状态1:● 状态2:◎			
屏幕状态: 状态1亮,状态2暗▼			
← 上一步	F	下─步→	
上海服讯			
颜色组合			•
6. 根据当前 LED 模组的实际显示状态进行相对应的选择。			

	EasyBoard	d-183				_23		×
[-	一键找卡】	【刷新】	离线节目	国内云平台	海外云平台			
								ĥ
	î 1	智能设置四	:顏色组合			EasyB	loard-v183	
	当前控制	†: e16-6	619-40002					
	●颜色1:	红色	۳					
			_					
	◎颜色2:	绿色	•				$\langle \rangle$, 🔪
	~	(
	◎颜色3:	监管	•			17		
	0#42	ma						
	◎顔色3:	素巴	<u> </u>					2
	6 F-	#=					-#	
	- <u>T</u> -	er j					- 4-	
					· X			
								+
4								•
静	态扫描			$\mathbf{\Lambda}$	\sim			
133 -				$-\mathbf{X}$	3			
7.	判新樟	詞静ぶ	気に	111、观察	屏幕实际显示的亮行线讲行选择。			
		-16						
		- 1						
	\mathbf{V}							
		7						

EasyBoard-183	-		×
【一键找卡】 【刷新】 离线节目 国内云平台 海外云平台			
↑ 智能设置五:静态扫描	EasyB	oard v18	3
当前控制卡: e16-619-40002			
该模组内亮线行数: 1 🔻 🛄 自定义			
▲ 当该種組内只有一条亮线时, "两条亮线间的间隔行数"必须选择"整个模组都亮或只亮了一行" 两条亮线间的间隔行数:整个模组都亮或只亮了一行 ▼ □□ 自定义			
◆上一歩	T		
		_	
智能设置六~七			
亍序推断			
3. 根据 LED 模组上实际显示的亮点,进行走点,走点完成后在弹出的窗口里码 是"	确认 无	- 误选持	¥"



走点规律

是"

١

9. 根据 LED 模组上实际显示的亮点,进行走点,走点完成后在弹出的窗口里确认无误选择"

【一時末】 第15日 国内云午台 海外云平台 「「日文七七之北林路 「日文七七之北林路 「日文七七之北林路 「日文七七之北林路 「日文七七之北林路 「日文七七之北林路 「日文七七之北林路 「日文七七之北林路 「日文七之七北林路 「日文七之七北林路 「日文日本 「日文日本 「日文日本 「日文日本 「日文日本 「日文日本 「日本	13	Easy8	Board	183																		×	
Internet Internet <td< th=""><th>t</th><th>建找 -</th><th>1</th><th>[周新]</th><th>Ri</th><th>8节目</th><th>国内</th><th>医甲酚</th><th>澤外</th><th>云平台</th><th></th><th></th><th></th><th></th><th></th><th></th><th></th><th></th><th></th><th></th><th></th><th></th><th></th></td<>	t	建 找 -	1	[周新]	R i	8 节目	国内	医甲酚	澤外	云平台													
HEIDENST: etc.019.4002444 BERNER: dtr.HRBLEGKUNGTE C DERMER: dtr.HRBLEGKUNGTE C DER	1	ń	- 11	MiQ R																		85	Î
	当前控制卡: e16-619-40002444							H s	構 线 不	吃功后 下正常	言观勇 常时词	く 見 し し し し し し し う し う し う し う し う し う し	∈屏, す模纠	若显	記示 工 転 重 新	E常, f进行	显, テ上站	示屏! 述操(呈现的	斜线划	、态。		
		4		¥井, 13		i L R /	动序制			THIRT	X		Ň			Ň							
1 2 3 4 5 6 7 8 3 3 3 3 4 6 7 6 5 5 6 6 7 7 7 7 7 7 8 9 9 1 1				•		•	-		•	TOTAL THE		Ń			Ś								
			1	2	3	4	5	6	7	8		Z	Ň						17	18	19	20	
		2									Z	Ń			K								
5 6 7 8 9 10	ä	3												N									
6 7 8 9 10	100	5																					
		6																					
9 10	3	*																					
		.9																					
	1	10																					-

级联方式设置

10. 根据所用的 LED 模组和整屏的参数设置。

EasyBoard-190 輕說朱】 【周新】 國	内云平台 海外云平台				- 0
🔒 इस्रत्रदेश	1			1	EasyBoard-v190
当职控制卡: e16-619	40902				
模坦文 (像素) : 32	・ 🗐 BER 単个核	组的宽、高像	素点 模坦高 (像素): 32 、	● ^{自定义} 单个接收卡带载的宽	高俊麦点
接收卡宽度(像素) : 1	28		接收卡高度(像意): 128	TISCHIPHUIS	Int BR SPETIN
▲ 操作额序为"先设置 ● 对并设置	时开-再设置级膜"				
 级联方式设置 重卡不帶算 主- 	^{友備提示} 卡是否带屏		选择豐	各个屏幕所用的水平、	至直卡数量
垂直卡鼓	2	+ -	水平卡数	2	
	主卡 位置 (0.0) 宽x高 128x128	0	X	接信手1 位置(1.0) 東x派128x128	
	接收卡:2 位置 (0,1) 宽x高 128x128	3	K=X	接收卡:3 位置(1.1) 宽x高:128x128	
	01			✔ 设置	
←上一歩		XX.	-		下一步→
			LARR		

 在方框中单击,将所填参数设置进级联列表里,根据网线先后顺序对应列表点击,点第一次 的为主卡,第二次为主卡网线级联的第一张接收卡,以此类推。

如上图级联顺序对应实际主卡跟接收卡连接顺序如下图:



级联后显示屏显示效果。

1-1	1-2	1-3	1-4	1-5
2-1	2-2	2-3	2-4	2-5
3-1	3-2	3-3	3-4	3-5
4-1	4-2	4-3	4-4	4-5
5-1	5-2	5-3	5-4	5-5
6-1	6-2	6-3	6-4	6-5
7-1	7-2	7-3	7-4	7-5
8-1	8-2	8-3	8-4	8-5
9-1	9-2	9-3	9-4	9-5
10-1	10-2	10-3	10-4	10-5
11-1	11-2	11-3	11-4	11-5
12-1	12-2	12-3	12-4	12-5

级联设置好后点击下一步,结束级联设置,进入效果微调界面。

效果微调节

- 12. 智能设置和级联参数设置成功后,进入效果微调节界面可对显示屏进行显示效果的一些参数
 微调,参数调节过程中,显示屏实时显示调节参数的效果。可调参数及说明:
- 扫描时钟:调节范围 2.0MHz~25MHz,默认 12.5MHz (降低时钟会影响刷新) •
- 效果调节:数值范围 0-41,此项调节可消暗亮(鬼影),值越大暗亮效果越好,但是刷新
 也会相对降低;
- 刷新度和亮度选择:默认选择,根据需求可选择高亮低刷、中亮中刷、低亮高刷;
- 灰度: 默认 65536 级灰度;
- 16/20 组数据: 可选 16 组、20 组、24 组、32 组 RGB 数据组数, 根据 HUB 板需求选择;
- 锁存相位:对于不同模组可调锁存相位 5、6、7、8、9 等 5 个档位(在显示花点或错位时可调此项);
- 消影时间: 默认 400;
- 相位:默认 2;

LED 屏配置导入导出

配置参数导入导出

参数导入

>>xxx+x
 已经有设置好的 FPGA 参数,可选择"LED 屏配置导入导出"直接导入已有的 FPGA 参数.
 当前控制卡:e10-518-40197
 □ CardSystemi设置
 ○ LED 屏智能设置
 ○ LED 屏智能设置
 ○ LED 屏智能设置
 ○ LED 屏範測试
 □ LED 屏幕测试
 □ LED 屏幕测试
 □ 系統版本管理
 ★ 高级参数设置

1. 加载硬件参数,选择已有的 FPGA 文件。



2. 加载成功后会以弹框提示结果,表示参数已经加载到屏上。

Good Job 文件上传成功,请等待更新!	
OK	

在"LED 屏配置导入导出"里选择"下载硬件参数"就可以把控制卡上的配置参数回读下来。

当前控制卡:e10-518-401	97		
▲ 下载、上传的硬件参数 ● 下载硬件参数	都为fpga文件!	更 <u>件参数</u>	
http://192.168.10.101:	2016/download?file=hardware 文档 →	▼ 4 ₇ 搜索 3	
组织 ▼ 新建文件夹			
 ☆ 收藏夹 ▶ 下載 	文档库 包括: 2个位置	X	排列方式: 文件夹 ▼
NUT	名称 J BCL Technologies	修改日期 2018/12/4 11:33	美型 大小 文件夹
□ 戸 □ 戸 □ ○ 戸	Tencent Tencent Files WeChat Files	2018/11/27 11:47 2018/12/4 8:26 2018/12/4 9:24	文件夹 文件夹 文件夹
 ■ 图片 ■ 文档 			
文件名(N): har	dware.fpga		•
保存类型(T): All I	Files (*.*)	保存	▼ (S) 取消
		PKI	

备注说明:FPGA参数文件包含了硬件版本、智能设置、级联设置和效果调节等参数。

系统参数配置

在 EasyBoard 软件上选择"系统参数配置"进入设置大屏幕的宽高。

EasyBoard-183	- 0	×
【一键找卡】 【周新】 業績专員 国内云平	"后 海外云平台	
_		
A 33337		1115
10001000-0-10-24340		
3001200 F · Y30-810-21510		
Card System 19 2		
	Q 使用LedSet3.0配置屏幕	
	卒 系统参数配置	
(A DATE AND A	
	可对模组宽高、 音量、 亮度等进行配置	
1		
	■ 系統版本管理	
1		
	* 高级安敦设置	
T.	(And -)	
	- average	
	● 過回上級菜单	
		۳.

- ① 设置别名:设置控制卡名称方便记忆区分;
- ② 控制卡语言及时区校时设置:直接选中该选项即可;
- 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 音量设置: 在输入框中直接填入音量大小即可, 或者点击后方的加减按钮 (每次变化值+4、
- -1);
- ⑤ 亮度设置:分为手动和自动,设置完后点击保存即可

- 手动: 输入框中直接填入数值, 或者点击后方的加减按钮(每次变化值+4、-1);
- 定时亮度可设置根据设定时间执行设定亮度;
- 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数值, 或者点击后方的加减按钮

当前控制卡: y30-9	19-04667 注意:	宽高、音量、	亮度设置不	要超出相应的影	1	(界面有	9.标示) 。	超出则设置无法
设置别名: ①		4418			X		兰保存	
控制卡语言:英文	•	2	控制卡时区:	中国标准时间	l(北京)		•	
宽 1280		рх	(1~1280)	标注	解析	清参考	考文档内	容
局 1024		px	(1-(1024)					
音量设置: ④	12	XX			+	-	(0~15)	
〇 定时	土 信存							
亮度设置: 🔊	64				+	-	(1~255)	
()自动								

(每次变化值+5、-5);

网络服务器配置

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。

	EasyBoard-183		- 0 ×
	矩视卡】 【用新】 高级节日 国内女	+6 A92+5	A -
	A 33380		EasyBoard vtll3
	当前控制卡:y30-a19-21310		
	Card System 122		
l		♥ 使用LedSet3.0配直屏幕	
Į		✿ 系统参数配置	
ĺ		all 网络服务器配置	
1		B LED屏草附试 可对云平台账号进行绑定,	WiFi 及 3G/4G 配置
ĺ		■ 系统版本兼理	
Ĩ		* Austa	
I		D FREE	
Ĩ		● 通回上级菜单	
		l 🦌 🥌 Lewent	
ыr			

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.m2mled.net

国外服务器地址为: www.ledaips.com

【一键找卡】 【刷新】 高越节目 国内云平台	海外云平台		14
出罚控制十: y30-a19-21310			
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)
Web服务器地址: www.m2mled.net	✔ 自定义	公司ID:	
		sztest	
	ビ 保存		
作为坚病式热索			
WEITER COLLE			
没有理索到WIFI历点!			
APN设置: ▲ 如果不知道国家码, 请点击"网络状态地测	「查看IM5)、航三位数字为		
3G开关 ON 开	4G开关		
BEX			
國家研: •		APMER: 7	
APN:	1		
###:			
▲ 铺输入合法的Ip地址!			
10地址	169 25	· 255 . 25	14
子同議員	255 . 25	i. 0 . (
DNSREE	169 . 25	1 ··· 0 ··· 1	
	F		
Paulineutili		_	
		上保存	
			T-H-N

网络状态检测可检测当前网络连接 SIM 状态和信号强度。



WiFi 配置

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。

【一键找来】 【忠新】 案成节目 国内云平台 薄外云平台	1
出期控制卡: y30-a19-21310	
Web服务器地址: www.m2mled.net ✔ 自定义 ✔ 保存	公司ID: sztest
作为便堪式枯点	
网络配置	
WiFi开关 ON 开①	
无密码 自定义	
WiFitha:	设直好 WIFI 参数后, E 条列将控制卡将 WIFI 提现开关提到"WIFI" 建态 等待
②	▼ 控制卡自动连接到 WiFi 上线。 YY\M 系
WIFI密码:	列无此拔码动作, 设置好 wifi 参数后只
3 3	需把有线网拔 操即可)
教会は主体理防疫	X
数子代表罗编眼序 ④ 圣保存	
36开关 010 开 40开关 011	
自定义	
国王田: •	APN SR: +
	≚ # #
院口(p参数设置:	
▲ 请输入音法的中地址	
169 . 254 .	255 , 254
数以购关 169 , 254 .	0 . 1
子网换群 255 . 255 .	0 0

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;
- 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

打开 3G/4G 开关,选择国家码。



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 3G/4G 参数保存到控

制卡上。

【一键找卡】 【电新】 高级节目 国内云平台 海外云平台	1
当顧控制卡: y30-a19-21310	
Web服务器地址: www.m2mled.net 🕑 自定义	公司ID:
	sztest
∠ 保存	
作为便想式热点	
网络配置	
WIF177X	
APNEE	
▲ 如果不知道国家间, 请点击"网络状态检测 查看IMSI, 前三位数字为国家网	
▲ 网络状态检测	
10H 0N H 00 40H 00	* 注意 长颈到胶带把网络指描
自定义	XIX
国家码: 文子化农少 张顺序	APN名称: ▼
APN: ② 用户:	XX
	0 1 85
(E.14)	
lptititi 160 . 254	. 255 . 254
数认用关 769 254	· · · · ·
T M M M F 220 . 255 DNS服务数 169 . 254	
- <u>- 95</u>	
Realtime服务器	100
	A 1917
← <u>1</u> -3	Contraction of the local division of the loc

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 发送节目。(示意图 参考 WiFi 设置)

温馨提示

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);
- 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

www.ledok.cn

AIPS 云平台账号注册

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。



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"。

AIPS ×	-	-		State of the local division of the local div	and the local division of	_	
C www.mzmied.net/editProgram	15			NAME AND ADDRESS OF			~ ¥ 🖸
		O Yest	1世任為 。	<u>♦</u> ⊞111.	19	TAN IS LOOKUR	REAL PROPERTY CONTRACTOR
	の歴わ日						
	· 元 1	080		- 第 1	920		
+1023013 +0022018							
类型全部。					×		
节目名	类型	宽	8	大小	操作		
的土屋测试	高级	192	54	2.131MB		LINGERY ATE DISC	
生产则试用	高级	1290	512	2 286MB		-	
000000000000000000000000000000000000000	編県	320	256	0.079448			
nnhhmnnn	編局	320	256	8.033WE		THE ATE	
320x64公交票测试	減馬	320	64	3 516ME	G.68 2.5	ATR STREET	
haha	365	320	106	8 117/48	612 E	THE ATS	
出厂表稿	謝廷	1280	512	1 870MB	000 20	11001- ATR 1100	
150004	展展	050	256	1103MB	6100 X 1		
HE .	展易	1000	1920)	0.080MB		ARREN ATR	

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。

← → C □ www.m2mled.net/ternut.amEditor22vaidth=104	308dreight = 1920		
AIPS 目线端 塑料体像 副节目 ◎用冊 目目表。	♀注点积脓任药。 ↓用户。	1 Inst1 〇上次登录时间 2015-08-11 14:38:04	G REGR
图片	节目 宽 1080px 高 1920px	视图	
扭频	节目名 保存 門		



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。

APS	× m2mled r	net/oditPro	ourams	-	17-	and the second	And Person Name	CAR COMPANY		
IPS 日約州	■媒体性	■节目	⊘∎⊞	B ⊟≢•	QEAR	放任务。	主 用户•	1 test1	〇上大型菜粉刷 2015-08-11 14	1001 G 利止(6)
节目列表										
+ 00235553	+ 862,005	8								
类型 全部 • 节目名				类型	宽	高	大小	操作		
123				阔易	1080	1920	1.815MB	医核改 圣 快速的运行的	Na 1 227 🛦 👔	
的士犀测试				高级	192	64	2.131MB	Gida 2 sectors	▲ 下载 圓 mits	
生产测试用				潮話	1280	512	2 286MB		▲ 下叙 2008	
000000000000000000000000000000000000000	00000000			简易	320	256	0.073M8	区 编校 】 伊達的建任年	A T-M B 1995	
nhhhhhhhhhh				简易	320	256	0.033MB		1 T ST 1 T ST 1	
320x64公交算测试				阔易	320	64	3.516MB		A THE BOOK	
haha				阔岛	320	256	0.117MB		1 TAL 10 10 10 10 10 10 10 10 10 10 10 10 10	
出厂表格				高级	1280	512	1.875MB		207 L 107 L	7
150804				阔易	320	256	0.103MB		A T-M.	V
50				編集	1090	1920	D DROMR		1 20	

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"。

	순 😏 🔳
	The section of Excellence Constant Constant
	× 100
	* 18 Oct
	3.413
高 大小	iin .
1920 1.815M	
64 2.131M	
512 2.296M	
256 0.073M	MB CONTRACTOR
256 0.033M	
64 3.516M	
256 0.117M	
\$12 1.875M	
256 0.103M	NB 0100 2.020000 ATM 0100
1920 0.080M	
	本 大小 1920 1.815 54 2.131 512 2.266 256 0.079 256 0.033 64 3.516 256 0.117 512 1.879 256 0.117 512 1.879 256 0.103 1920 0.080

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。

→ C www.m2mled.n	et/programEditor?width=300&height=100	區 会 🖸
PS G始後 塑料体型	Ete Oast Bilt. Ottopping. 197.	▲ sest O上次登表时间 2015-86-11 14-38-91 G 更出登录
驟体分组 · 全部 ·	時間論 単位刻度 10 〇 〇	节目属性
图片	+1E 01:00:00 00:00 10 00:00 20 00:00 00 00	100 常日名 宽 300 高 100
祝颜	1 🖸 C 🔝 🗳	ня
音詞		所选素材信息
模拟时钟	*	- 单击"时间轴断面"或"视图断面"的操材查着相关参数
数字时钟		
例针时	OLIES PLUS TUDIS	
单行文本		
多行文本		
溫湿度		
Flash		
天气预报		

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。

山北湖 三條作序	THE OAR N	出志。 杨王帝政政任务。 北南部。	L test O L A	। ब्रोसी झा 2015 08-11 14:0e0	6 利出登录
体分组 全創 •	时间输 单位射度		节目属性		
時	+18	00:00:00 00:00:10 00:00:20 00	5:00:30 00:00:40 ^{特目名}	憲 300	高 100
颜	2 📫 C 🕇 🖡		H R		
额	1 🚺 C 🚹 🔮		所选素材信	8	
机时钟			* 单击"时间抽断	面"或"积积恢面"的素材查看	相关參對
(字时钟	MERET HAVE A DOWN				
(+====	9685 PEPS 1007				
衍文本					
行文本					
温度					
ash					
气预报					

E	www.m2mled.net/o	rogramEditor?	width = 300%beight = 100		14. 今 0
ups Qii	on Exam Ex) Østit	LET. OTABBER, ISP.	Ⅰ teat1 ◎ 上大型後日间 2015-00.1	1143601 G 利出登来
螺体分组	<u>全部</u> •	1 0%1 ±03	月度 19 〇 〇	节目属性	
四片		+1E 0 11		10030 00040 ^{11日} 本 家 30	0 高 100
10,000	1			所选素材信息	
ā #	11. RAHC		1	* 名称 全新梅赛道斯-奔驰 A-Ct	
ŵ s	新物務律計 开	10月 比例 1	aca, 🗿 💿	类型 Video	
ti ti	Nature mp4			距 左 0 距 隙 0	
ŵ 📧	AC August ENC			家庭 300	
â A	m General BM			高度 100	
an A	2A Expo 192 m oohin6 mp4			开始 00,00.00	
â (ootin6 mp4			科架 00.01:38 入场时间 0	A13911130 H.
在這	这里设置该看	5目参数	y,选择进入时间和退出I	时间,设置播放时间。	
所	选素材信息	k -		XX	
名称	全新梅赛征	惠斯-奔9	地 A-CI;	ξX.	
	and the second se				
类型	Video				
类型 距左	Video 0				
类型 距左 距顶	Video 0 0				
类型 距左 距页 宽度	Video 0 0 300				



4. 设置完所有参数, 输入节目名称, 保存并退出。



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。

Alps ×	editPrograms	18-		XT		다
IPS 口約端 藍媒体病 🔳		O TABRES -	▲用户-		O L 20 3010 2015-08-11 14:30.01	G #40#
节目列表			1/1			
+ 002220110 + 002220110			X			
类型 全部 •						
节目名	类型	* *	大小	操作	127	
143	海线	300 100	48.849MB	医能改 盖 供意创度 任	# T-92 (1900)	
123	NI.	1080 1920	1.815MB	G 能計 盖 快速的建行	2 TA B B B B B B B B B B B B B B B B B B	
的士屏测试	調整	192 64	2.131MB	医 编辑 建 快速的运行	🕺 🔺 Triff. 🚨 MINT:	
生产测试用	高级	1280 512	2-286MB	区 级社 准 供證時編日	8 L TR	
000000000000000000000000000000000000000	福易	320 256	0.073MB	◎ 總改 ▲ 快速回運行	9 ▲下载 意酬/6	
nhhhhhhhhh	(高易	320 256	0.033MB	◎ 编計 当 快速动罐杆	存】▲下数 日前時	
320x64公交屏测试	简易	320 64	3.516MB		5 ▲ 下鉄 (2) mm	
erler	简易	320 256	0.117MB		# THE BOAT &	
出厂表格	高级	1280 512	1.875MB	医物性 单 代表的编 任	🛔 🛦 TAK 📲 MAN	
150804	简易	320 256	0.103MB	G 编辑 单 快速时提升	1 TEL	

如果想要修改这个节目并添加新的内容,单击"修改"按钮。

PS 目結端 ■詳体定 ■节	目 ⊘ 津田 ■ 日志・	Q定点投	放任务。	▲用户-	L test1 0上次型相相 2015 06-11 14:3801 G 副北
日本書					
+ 胡建美丽作品 + 胡建高的作品					
型 全部 •					
]名	类型	寬	高	大小	操作
6	高级	300	100	48.849MB	
i i	陶器	1080	1920	1.815MB	(2) 编数 单位度的现在分 ▲下载 2 mm
上屏测试	高级	192	64	2.131MB	
≤测试用	高级	1280	512	2 286MB	
020020020020020020020020	简易	320	256	0.073MB	(3) 注 作这时道行会 ▲ 下紙 (2) 前前
nhhhhhh	简易	320	256	0.033MB	· ◎ 紫林 ▲ 代表的建设法。 ▲ 下紙 · ▲ 下紙
064公交席测试	简易	320	64	3.516MB	
а	简易	320	256	0.117MB	
表格	高级	1280	512	1.875MB	G MAR 圣 共正的相思任为 ▲ 下致 🚺 🖉
					180
1多行文本,可鲜	电击多文本,	添加到	第二	层。	
1多行文本,可单	主多文本,	添加到	第二	昱.	
□多行文本,可単 ☞ ×	主多文本,	添加到	第二	昱。	
口多行文本,可详 PS *	自击多文本,	添加至 <u>1</u> 55c9a1c51)第二/ 324f981.2f	云。 pe1304a	
口多行文本,可详 PS × C @ www.m2mled.net/pro	自击多文本, gramEditor?programId	添加到 55c9a1c51	第二/ 324f981.2	문 . pe1304a	THERE IS A STATE
口多行文本,可详 PS × C www.m2mled.net/pro 媒体分組 全部・ ログ	自击多文本, gramEditor?programId 网络 单位制度 12 0	添加到 55c9a1c51)第二) 324f9812	云。 201304a	では 143 来 300 来 100
旧多行文本,可详 PS * C vww.m2mled.net/pro W4分組 全部・ 副片	会 の gramEditor?programId 開始 単位対点 10 0 11 0	添加到 - 55c9a1c51	第二 324f9812f	De1304a	5.5 下日尾性 143 賞 390 斎 100
口多行文本,可详 PS * C Www.m2mled.net/pro 媒体分類 全部・ 明 の の の の の の の の の の の の の	全击多文本, sgramEditor?programId 同論 単位対度 10 00 ・1回 ・100000	添加到 - 55c9a1c51 - 0 - 0 - 0 - 0 - 0 - 0 - 0 - 0 - 0 - 0	第二) 324(9812)	安。 pe1304a	日間1 日間1
山多行文本,可详 PS × C Www.m2mled.net/pro M45/98 全部・ 副片 現績 言績	自由多文本, gramEditor?programId 剛確 単位封度10 の で い い い こ こ い い い 素質 の の の の の の の の の の の の の	添加至」 - 55c9a1c51 - 0 - 0 - 0 - 0 - 0 - 0 - 0 - 0 - 0 - 0	l第二, 324f9812	云。 201304a 201-20 00 00 34	

距左 42

距顶 21 宽度 150

高度 50

开始 00:00:00

持续 00:00:10

入场时间 0

出场特效 无

入场特效 无

•

.

文本的参数设置,时间间隔的时间单位是秒,它是每页之间的间隔时间。

视图

倒计时

单行文本

SogieTes

多行文本

温湿度

Flash

天气预报

 比例100% •



这里可以设置文本颜色、字体大小和添加页面,要注意提示信息,完成后,保存并退出。



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 D www.m2mled.pet/oditio	rograms					0
C C WWW.M22med.net/edit	Contraction of the second	A second		Care and the second sec		ALL CONTRACTOR
						_
市目列表						
+ 0000310110 + 0000200710						
			>s			
英型 <u>全部</u> •		\sim				
相名	奏型	ġ	高	大小	操作	
43	建造	808	100	48.849MB	◎ 協設 単接動線任務 ▲ 下報 ■ W/r	
23	編易	1080	1920	1.815MB	◎ 描述 集要的建任何 ▲ 下数 ■ 第十	
注 單機试	高级	192	64	2.131MB	Ø 他帮 ▲ 书册的提出书 ▲ 下數 ● ■ ■	
产测试用	潮班	1280	512	2 286MB		
000000000000000000000000000000000000000	简易	320	256	0.073MB	🕼 mark 🚨 Alexandra 19 🔺 Trada 🔒 🚳 📷 👘	
thinthinthin	简易	320	256	0.033MB	(1) · · · · · · · · · · · · · · · · · · ·	
20x64公交屏测试	简易	320	64	3.516MB	(25 如此) 🔺 快速的提升学 🔺 下载 🛑 🚃 🕇	
aha	简易	320	256	0.117MB	G 级社 共產時提出的 ▲ 下数	
汇表格	高级	1280	512	1.875MB	G 编数 👗 共振动程行列 🔺 下數 📵 W/+	
50804	編集	320	256	0.103MB		

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。

뿔제사	Sanon, AM		enthér	9440 N	0 ± in											
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 钅	婝	通信版本	播放器版本	CardSystem版本	updateVersion	公司
2	y10-0 715-00510	noname		UMTS 🔏	1280	512	8	11	on			9.3.10	7.7.51ES	3.2.15_Y	5.5	alahow
2	y10-0 715-00345	nonaithe	-	HSPA 🔏	1280	512	8	.11	on	生产测试用	_	9.3.10	7.7.51ES	3.2.15_Y	5.5	alahov
4	y10-0 715-00456	noname		UMTS 🔏	1280	512	8	.11	on	生产测试用		9.3.10	7.7.51ES	3.2.15_Y	5.5	alahov
1	y10-9 715-00391	noname		HSPA 🔏	1280	512	в	11	an	生产测试用		9.3.10	7.7.51ES	3.2.15_Y	5.5	alahov
*	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	stanov
*	y10-0 715-00503	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	ataboy
~	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	SIATO
~	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	alano
1	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	alahov
~	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	l alahov

3. 界面往下拉,选择"节目任务",再点击发送即可。

Alps ×	and the second se		
C Www.m2mled.net/cardC	ontrol?submitProgram-true	HE 9910, 2261ES 3215 V	5.5 statuter 1
		and the transfer server	
1 2 3 4 5	5	\mathbf{X}	
□ 屏幕数图 + 公时清熱 日 中日 ○ 重启系统	性务 日主点投放任务 〇 原幕开关 〇 所属原稿 - 1	● 更致分割 ♀ 掌劾配置 ● 磷件状态	▲ 警报开关 † 在线更新
发布任务			
定时执行任务	白古伊教		
+ 发送	名麻	创建时间	创建者
6 💼 🔶	143Task*	2015-08-11 15:27:51	test1
8	的土理测试Task	2015-08-11 14:48:57	test1
o 🚺 🖉	生产测试用Task	2015-08-11 13:59:56	test1
o 🚺 📝 🛃	bsoosoosoosoosoosoacosoas Task	2015-08-10 15:38:19	test1
0 💼 🖬	hhhhhhhhhhhh	2015-08-10 15:36:13	test1
X	_		
X			