



EasyBoard

使用说明书

版本号: Ver.1.1 文档编号: SYS/C3-0020181123

www.ledok.cn

文档版本	发布日期	备注
Ver.1.0	2018-06-14	第一版发布
Ver1.1	2018-11-23	第二版发布

Ver1.1 更新记录

1. 增加根据控制卡型号判别,启动不同的配屏方式,E30,Y30,M50,M60,M90 使用 LedSet3.0 菜单启动配屏;

2. 单机版软件,LedSet3.0,webLeSet软件整合为一个安装包,一个软件;

3. 主要页面增加向导提示;

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。如果您 在使用中遇到任何问题或有更好的建议,请按照文档提供的联系方式联系我们。对您在使用 中遇到任何问题,我们都会尽力给予支持,对您提出的建议,我们表示衷心的感谢并会尽快 评估采纳。

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

▶ 是熙讯科技的注册商标。

适用人员

本文档介绍上海熙讯安卓控制卡的详细使用和设置步骤,为第一次使用本产品的用户 及技术人员提供指导。举例 E10-4G 控制卡的操作流程如下图:

操作流程



更新	新记录I	
声	月	
E1(0-4g 操作总览	1
	1. LED 屏智能设置向导1	
	2. 级联参数设置5	
	3. 效果调节	
	4. 已有参数的设置方法9	
	5. 屏幕宽高设置13	
	<u>6. WEB 参数设置15</u>	
	<u>7. WiFi 入网设置18</u>	
	<u>8.3G/4G 入网设置20</u>	
	9. 常见问题的排查与解决23	
	<u>10. 中国服务器转美国服务器25</u>	
	11. 同步硬件版本27	
	12. 控制卡硬件升级	
	13. 软件版本升级	

1. LED 屏智能设置向导

Step 1: 打开 EasyBoard 软件(非 windows 系统可打开浏览器输:192.168.43.1:3000 地址进入参数设置界面,其中192.168.43.1为控制卡 IP 地址,如控制卡 IP 为 192.168.31.27 则输入 192.168.31.27:3000),进入软件界面选中需要设置的控制卡单击,如下图:

言中文简体 🔻				
名称	单机节目	参数设置	宽×高(最大分辨率)	亮度(最大亮度) ← →
橙子太好吃	Ľ	*	64x32(1280x512)	1(64)
m60-518-00023	Ľ	*	320x240(1920x1080)	255 (255)
y10-817-01926	Ľ	*	1280x512(1280x512)	8(64)
m90-917-08888	Ľ	*	1366×768(1920x1080)	255 (255)
ADD	Ľ	*	640×256(1280×512)	64(64)
e10-217-00006	ľ	*	540x960 (540x960)	64 (64)

E系列默认出厂 IP 为: 192.168.43.1;

Y系列默认出厂 IP 为: 192.168.0.200;

Step 2:如上图,选择控制卡对应的"参数设置"进入系统参数设置,选择"LED 屏 智能设置向导"进入模组参数设置,如下图:

		Easybualu-vi

□問理動下: y10-617-01920		
III CardSystem设置		
	Q LED 屏智能设置	
	☑ LED屏配置导入导出	
	✿ 系统参数配置	
	』 网络服务器配置	
	e LED屏幕测试	
	■ 系統版本管理	
	★ 高级参数设置	
	肇 绑定终端	
	● 返回上级菜单	
	Same	
	ㅋㅋㅋㅋㅋㅋㅋㅋㅋㅋㅋㅋㅋㅋㅋㅋㅋㅋㅋㅋㅋㅋㅋㅋㅋㅋㅋㅋㅋㅋㅋㅋㅋㅋㅋㅋ	
	到电量型小开始的化物本及量。例12型12公本D1CD开始的拍大球F; 计测数F子型参加机下超分加中的数据。	K.ch/downloau/EasyBoard,∰4975.
三步:点击'网络服务器翻置',根据通讯力	式酒證网络(包括WIF酒證,3G/4G酉證,和服务器地址酒證,公司ID酉證,有线IP地址等)	

Step 3: 进入设置向导会弹出提示框"是否需要重新配置模组",通常新拿到的控制卡 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,操作如下图:(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")

G WebledSet-0.1 ×	
← → C (© 192.168.188.23:3000	≅ ☆ :
▲ 选择操作	
当前控制卡: y10-b16-60340 语言 中文論体*	
置 CardSystem设置	
■ 复制LED屏和系统参数到其他控制卡	
* 高級參数设置	
● 返回上级菜单	
上海照讯	

Step 4: 此处使用的显示屏模组的模组像素是: 宽 64 点, 高 32 点; 输入排线数是 1,

一组排线中的 RGB 组数是 2,译码类型:"扫描【有 138】"类型。(注意:这些都可从显示

屏模组上查看到),用户应熟练了解显示屏模组的基本信息。设置好参数点击下一步

"」,设置操作如下图	:	
會 智能设 <u>置</u> 一		
当前控制卡:e10-a16-00240		
模组宽 (像素) = 64 ▼		
输入排线数:1▼ 一组排线中RGB的组数:2▼	译码类型 138译码 🔻	
驱动芯片5041	接双色屏幕	
←上-步		下一步 →
	🐴 上海熙讯	

Step 5:在数据极性、消隐极性、颜色组合等选项,用户根据屏幕显示的状态选择;

Step 6: 判断模组静态或扫描时, 观察屏幕显示亮行线选择 (模组亮一行或多行, 多行 的时候, 两条亮线间隔多少行 (不含亮行) 选中即可)。

▲ 智能设置五·静态扫描
当前控制卡:e10-a16-00240
该模组内亮线行数:1 ▼
▲ 当该模组内只有一条亮线时,"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▼
 ★上一步

下一步

Step 7: 行序推断和走点规律跟据模组上亮点所在位置在走点表上对应位置点击;

A	★ 智能设置七-走点規律																								
当前	当前控制卡:e10-a16-00240																								
▲ :观察屏幕,选中屏幕上亮点的序号																									
		•					•																		
	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
1	1																								
2																									
З																									
4	-	-	-	-	-	-	1-	1		-					1-		-		1		1-			-	
5																									

描点完成后设置界面会弹出提示框"行序推导完毕,确认无误后请进行下一步",选择"是"关闭提示窗结束描点;描点成功后,观察显示屏,若显示正常,显示屏呈现斜线状态,如下图所示: (如不正常时请核对模组信息重新进行上述操作)



同时进入下一步"级联设置"界面。



根据所用显示屏模组和整屏的参数输入数据,如下图:

模组宽(像素): 32 ▼ 自定义	模组高(像素): 32 ▼	自定义	1	
接收卡宽度(像素): 128	接收卡高度(像素): 128		2	
▲ 操作顺序为'先设置对开再设置级联'!				
 ◆ 级联方式设置 友情提示 □ 主卡不带屏 3 				
<u>乗</u> 直卡 2 + - 数	水平未 数 ● 回退	+ - 4	6 ✔ 设置	5
接收卡3 位置(0.0) 宽x高128x128	4		主卡 位置(1.0) 克x高:128:128	
接收卡:1 位置(0.1) 宽x高:128x128	2		接收卡2 位置(1.1) 宽x高:128x128	

- 1、单个模组的宽、高像素点;
- 2、单个接收卡带载的宽、高像素点;
- 3、主卡是否带屏;
- 4、选择整个屏幕所用的水平、垂直卡数量;
- 5、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如下图:

	-9	1-3	1-4	
1-1	1 6	9-2	2-4	2-5
2-1	2-2	2.0	2_1	3-5
3-1	3-2	3-3	9-3	
4-1	4-2	4-3	4-4	4-0
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	
11-1	11-2	11_2	14 2	
12-1	19_0		11-4	11-5
	166	12-3	12-4	12-5

级联设置好后点击下一步" 下一步→"结束级联设置,进入效果微调界面。

3. 效果调节

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:

- 1) 扫描时钟:调节范围 2.0MHz~25MHz,默认 12.5MHz (降低时钟会影响刷新);
- 2) 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;
- 3) 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
- 4) 灰度: 默认 65536 级灰度;
- 5) 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;
- 6) 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);
- 7) 消影时间: 默认 400;
- 8) 相位: 默认 2;
- 备注:以上参数标注有默认值的,均使用默认参数即可。

软件界面如下图:

7

★ 效果證明节	
当前控制卡:e10-a16-00240	
土 保存	
扫描时钟 12.5MHz ▼	
效果關节 0 ● * 范围在0~41 副新度和亮度选择 高完低剧 ▼	
灰度 65536 ×	
16/20组数据 常规16组 ×	
★ 上一步	∑—歩 ➡
S 上海照讯	

参数设置好后务必点击"保存",将显示屏配置参数保存到控制卡及下载参数文件到本

地电脑备份保存,下载的文件名为"*.FPGA",然后点击下一步"^{──步→}"完成设置, 如下图:

★ 效果得调节	
当前控制卡:e10-a16-00240	
□描明钟 12.5MHz ▼ 需要下载配置文件吗?	
<u>效果调节</u> 0 ● * 范围在0~4 2 是 否	
灰度 65536 *	
16/20组数据 常规16组 ×	3
←上一步	┺─⋬
局 上海照讯	

4 已有参数的设置方法

方法一:复制显示屏参数到其它控制卡

通过设置软件将已调试好的控制卡参数复制到其它控制卡(复制参数包含:智能设置、 级联参数、效果参数、数据组数、屏幕宽高),此方法可同时选择复制局域网内多张控制卡。 例如: y10-b16-20690 已经调试好,现要将 y10-b16-20690 调试好的参数复制到 y10-b16-20684 和 y10-b16-2-689 这两张卡上来,操作方法如下:

Step 1:将所有控制卡都连接入同一局域网内(同一网段),然后回到控制卡首页选择已调试好的控制卡 y10-b16-20690 进入菜单页,如下图:

↑ 选择控制卡						
语言中文简体 🔻						
名称	宽x高(最大分辨率)	亮度(最大亮度)	starter版本	硬件版本	固件版本	安卓版
e10-217-a0022	540x960(540x960)	64 (64)	35	A10D	SYSolution.E.v170317.14	4.4.
e10-a16-00363	540x960(540x960)	64 (64)	35	A10D	SYSolution.E.v170317.14	4.4.
y10-b16-20690	512x512(1280x512)	60 (64)	37	A002	SYSolution. Y.v130719.10	4.0.
y10-b16-20684	512x512(1280x512)	60 (64)	37	A002	SYSolution. Y.v130719.10	4.0.
y10-b16-20689	512x512(1280x512)	60 (64)	37	A002	SYSolution. Y.v130719.10	4.0.
у10-b16-20695	512x512(1280x512)	60 (64)	37	A002	SYSolution. Y.v130719.10	4.0.

Step 2: 在菜单页面选择 "LED 屏配置导入导出",如下图:

合理設作	EasyBoard-v167+
当前控制卡: e10-217-00006	
I CardSystem设置	
Q LED 屏智能设置	
G LED 屏配置导入导出	
◆ 系統参数配置	
。↓ 反うとタオピュクロロ あつ中国	

▲ LED 屏配置导入导出		EasyBoard-v167+
当前控制卡: e10-217-00006		
▲ 下載、上传的硬件参数都为fpga文件! ■ 下载硬件参数	★ 加戰硬件參数	
● 打开复制功能		
	▶ 上海照讯	

Step 3:进入控制卡选择界面,勾选想要复制的两个控制卡(可多选),再点击进入复制操作与结果界面,如下图:

^ -	ED屏配置导入导出							EasyBoard-v167
当前控制	t: e10-217-00006 1							
▲ 下載。 長	上传的硬件参数都为fpga 下载硬件参数	文件!	◆ 加载硬件参	数				
 や 陰新 复制LED 	議复制功能							
	名称	宽x高(最大分辨率)	亮度(最大亮度)	starter版本	硬件版本	固件版本	安卓版本	lp
	橙子太好吃	64x32(1280x512)	1(64)	164	958E	SYSolution.Y.v130719.10	4.0.3	192.168.8.177
	m60-518-00023	320x240(1920x1080)	255 (255)	165	7029	SYSolution.B.v170815.10	4.2.2	192.168.8.128
	y10-817-01926	1280x512(1280x512)	8(64)	165	A055	SYSolution.Yv180123.13	4.0.3	192.168.8.178
	m90-917-08888	1366x768(1920x1080)	255 (255)	138	7029	SYSolution.N.v170823.16	4.4.4	192.168.8.100
	ADD	640x256(1280x512)	64 (64)	136	A055	SYSolution.Yv180524.14	4.0.3	192.168.8.101
0	e10-666-40002	160x64 (540x960)	50 (64)	164	A123	SYSolution.Pv181025.16	6.0	192.168.8.166
	e12-a18-40177	160x64(540x960)	50 (64)	164	AF01	SYSolution.P.v181024.17	6.0	192.168.8.169
	m60-518-00021	1920×1080 (1920×1080)	255 (255)	149	7029	SYSolution.B.v170815.10	4.2.2	192.168.8.148
	E10-618-40020测试	64x32(540x960)	30 (64)	164	A123	SYSolution.Q.v181008.16	6.0	192.168.8.157
								3 开始复制,

			EasyBoard-v167+
操作名称	操作结果	操作时间	
复制全部参数	复制成功	2018-11-23 11:17	
	操作名称 复制全部参数	操作名称 操作结果 复制全部多数 复制成功	操作名称 操作结果 操作时间 复制全部多数 复制成功 2018-11-23 11:17

方法二: LED 屏配置参数导入和导出

1. 参数导入

Step 1: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,如下图:

WebLedSet0.1 ×		868
← → C ③ 192.168.1.101:3000		</th
合 选择操作		
当前控制卡:y10-b15-01023	语言 中文篇体 *	
圖 CardSystem设置		
	④ LED 屏智能设置向导	
	C LED屏配置导入导出	
	◎ LED屏測減	
	条系統常用参数配置	
	■ 系統版本管理	
	系统网络服务器配置	
	■ 复制LED屏和系统参数到其他控制卡	
	* 商级参数设置	
	● 返回上級菜単	
	上海吧讯	

Step 2:加载硬件参数,选择已有的 FPGA 文件,如下图:

↑ LED屏配置导入导出		+
当前控制卡:γ10-b15-01023	C 11#	
	日初期 日初期 日本 日本	AR ZIP 년년 명월 영류 文件 文件 학가 AR ZIP 15 AR ZIP 15
	文件名(N): P4_128-1285pga · 所在文件 13开(O) 下	▼ 取消

Step 3:加载成功后会以弹框提示结果,如下图所示,表示参数已经加载到屏上:

▲ LED屏配置导入导出	
当前控制卡:y10-b15-01023	
表下或硬件参数	
	\checkmark
	Good Job
	文件上传成功, 清等待更新!
	ОК

2. 回读参数

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,如下图:

G WebLedSet0.1 × ← → C ① 192.168.1.101:3000	
↑ LED屏配置导入导出	
当前控制卡:y10-b15-01023	
民 下或硬件參数	★ 加载硬件奏数 100% 5KB/s
	上海熙讯
hardware (1).fpga	

备注说明:FPGA 文件包含了智能设置、级联设置和效果调节参数。

U 盘备份恢复参数方法请查看 "2.16 U 盘备份参数导出和导入"



系统常用参数配置

★ 选择操作	EasyBoard-v167+
当前控制卡: y10-817-01926	
I CardSystem设置	
♦ LED屏智能设置	
C LED 屏配置导入导出	
◆ 系統參数配置	
ul 网络服务器配置	
■ LED屏幕測试	
■ 系統版本管理	

在主菜单上选择"系统常用参数配置"进入屏幕的宽高设置,设置界面如下图:

~
★保存

www.ledok.cn

1. 控制卡语言及时区校时设置: 直接选中该选项即可;

2. 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;

3. 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);

4. 亮度设置: 分为手动和自动

手动: 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+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。

6. WEB 参数设置

在菜单首页选择"系统网络服务器配置"进入 WEB 参数设置页面,如下图:

★ 选择操作 EasyBoard-v16
当前控制卡: y10-817-01926
II CardSystem设置
♀ LED屏智能设置
C LED屏配置导入导出
◆ 系統參数配置
」 网络服务器配置
e LED屏幕测试
■ 系統版本管理
* 高級参数设置
■
● 返回上级菜单

Web服务器地功	E:		公司ID:		
www.m2mled	.net	,自定义	ledok		
web月	员务器	配置			≰保存
≤网络状态检	测 30	э лх 🗋 он	×		
作为便携式热点	ā 🔤				
热点配置					
WIFI 7		Ŧ			山扫描WiFi
WIFI#	点: Xixun1	wnalwnat	2	T	
WiFig	388:	in the part of part	显示密码	wifi余数	而罟
	(100)		▲保存	WIII 2 90	
			上保存	3G配置	
网络Ip参数设置	t				
▲ 请输入合法	的p地址!				1000 (2001)
	自动获取			控制卡IP	配置
1p地址 野江同士	0.0.0	. 0			
子网摘码	0.0.0	. 0			
DNS服务器	0.0.0	. 0			
			≤保存		
Realtime服练员	ę.	-	Realti	me服务器配置(二)	欠开发配置)

1. 输入 Web 服务器地址和公司 ID 点击"保存";

中国服务器地址为 www.m2mled.net

美国服务器地址为 www.ledaips.com:8888

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)

2. "网络状态检测"可检测当前网络连接状态和信号强度,如图:

★ 网络及Web服务器等配置 当前控制卡:y10-b15-01023 Web服务器理组: www.m2mled.net	状态松 网络状: WiFi连 WiFi SS WiFi IP:0.0 WiFi MAC:38:1C: WiFi 读库:-1	态 接 ID: 0.0.0 4A:04:2A:8F
★ 网络状志检测 作为使调式抽点 抽点配置: WIFI 开关 0ff 关 APN设置: ▲ 如果不知道国家研,请点击;网络状态检测:查看 国家研: ▼ APN:∮gnet	3G 状态:就绪 IMSI:4600651: 国家代码 电活号码 用户:C 服务状态:信 网络类型 漫游状态:不 数据连接状态:透露 数据连接状态:数据连	(状态 29062417 : cn 3 : 2U 号正常 2 : 5是漫游 动,正在接收和发送数据 : 接状态:已连接 : 11
Realtime服务器:	OK	+
当前控制卡:y10-b15-01023		
Web服务器地址: www.m2mied.net	公司D: <mark>ledok</mark>	幺 保存
▲ 内格状态检测 3G开 作为便携式热点 热点配置: WIFI 开关 ON 开 WIFI 热点: Xixun1wpaA WIFI 磁码:	状态检测 网络状态 WiFi连接 WiFi SSID:Xixun1 WiFi IP:192.168.1.01 WiFi MAC:3C:33:00:68:CD:72 WiFi 速度:150Mbps 36 状态:没插卡	■■扫描WiFi
△ 如果不知道国家码,请点击'网络状态材 国家码: APN:3gnet	OK attest	

7. 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,选择可连接的 WiFi 并输入密码,点击"保存",即可将 WiFi 配置保存到控制卡
 上,如下图:

↑ 网络及Web服务器等配置	+
当前控制卡:y10-b15-01023	
Web服务器地址: 公司ID: ledok www.m2mled.net ✔自定义	
▲网络状态检测 3G开关 OFF 关	
作为便携式热点	
热点配置: WFI 开关 ON 开 1 WiFi热点: Xixun1wpa/wpa299 ▼ 3 WiFi密码: 88833820 ▼ 显示密码 ✓保存 4	
APN设置:	
▲ 如果不知道国家码,请点击'网络状态检测'查看IMSI,前三位数字为国家码 国家码: ▼ APN接入点: ▼ APN:3gnet 用户: 密码:	

2. 设置好 WiFi 参数后,将控制卡 WiFi 拨码开关拨到 B (拨码 3) 状态, 等待

控制卡自动连接到 WiFi 上线。



3. 约5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:

- 1) 如果扫描不到 WiFi 热点,可通过重启软件或重启 WiFi 拔码开关,等待几秒后再
- 进入选项点扫描热点;
- 2) 如果连接不上 WiFi, 则需对如下内容进行排查:
- a. 检查 WiFi 天线是否拧紧;
- b. 请检查 WiFi 密码是否正确;
- c. 检查路由器接入终端数量是否已达上限;
- d. 重新选择一个 WiFi 热点配置连接。

8.3G/4G 入网设置

1. 选择国家码: 中国是 460 (如果不清楚国家码, 请点击 "网络状态检测" 查看 IMSI,

前三位数字即为国家码),如下图用的是中国联通 3G 卡:

状态检测

网络状态 WiFi:连接 WiFi SSID: WiFi IP:0.0.00 WiFi MAC:38:1C:4A:04:2A:8F WiFi 速度:-1Mbps



- 2. 选择运营商 APN 接入点;
- 3. 输入 APN 及用户名、密码;
- 4. 设置好 APN 后点击保存即可将 3G/4G 参数保存到控制卡上,如下图:

detector-v0.5.0	
関系へ到控制卡,一键修复	
当期任期卡: 608-at0-00030	
Web服务器地址:www.m2mled.net ✔ 自定义	公司ID:ledok 坐 保存
▲ 网络状态检测	
作为便携式热点	
熱点配置: WIFI 开关 OFF 关	
APN设置:	
▲ 如果不知道国家码,请点击'网络状态检测'查看IMSI,前 国家码: 460 ▼ APN接入点:中国联通物联网络 (China Unicom)▼ APN:UNIM2M.GZM2MAPN 用户: 家和.	i三位数字为国家码 1
登的:	保存 2

5. 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 (新卡需要到云平台 SIM 充值界面充值激活才能入网);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。

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) 检查 APN 是否正确 (可咨询运营商);
- 4) 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,如下图:

www.ledok.cn

	状态检测	
当前控制卡:e10-217-00023	网络状态	
Web服务器地址: www.m2mled.net	WIF1,建接 WiFi SBD: WiFi IP:0.0.0.0 WiFi MAC:30:95:E3:0B:48:F3 WiFi 速度:-1Mbps	
✓网络状态检测 作为便携式热点	3G 状态: 就绪状态	
热点配置:	IMSI: 46001/191615438 国家代码: cn	
WIFI 开关 OFF 关	电话号码: 用户:CU	
APN设置:	服务状态:信号正常 网络类型:HSPA网络	
▲ 如果不知道国家門,请点击'网络状态检测'查看 国家門: ▼ APN:βgnet	漫游状态:不是漫游 数据活动:数据连接状态:活动,正在接收和发送数据 数据连接状态:数据连接状态:已连接	
	信号强度:14	
Realtime服务器:	ОК	

云平台登录页面:

asyBoard-v167+				800		×
建找卡】 【刷新】 窩	践节目 国内云平台 海外云平台	î				
合 选择操作				Easyf	Board-v1f	67+
当前控制卡: y10-817	01926					
II CardSystem设置						
		() I ED 屈智能沿署				

或者打开浏览器,推荐使用 chrome 浏览器,登录国内云平台输入 www.ledok.cn,登录海外 云平台输入 www.ledaips.com

swww.m2mled.net/login ×		a - 0 - 1
← → C ① 不安全 www.m2mled.net/login		ର୍ 🖣 ★
www.ledaips.com		
	用户登录	
	语言	
	简体中文	•
	管理员账号	
	ledok	
	管理员密码	
	•••	
	汞登	
	重豐密码	注册
	下载视频教程与文档	
	SYBOLUTION	

关于发送节目内容,您可参考<u>《AIPS 云平台发布系统》</u>

9. 常见问题的排查与解决

1. E10-4G 检测不到控制卡?

答:检查电脑是否连接到控制卡热点;重启 EasyBoard 软件。

2. E10-4G 接 D10 接收卡连接上显示屏通电后没有显示?

答: 在"系统版本管理"里点击"同步所有控制卡硬件版本",将新的接收卡版本同步 到匹配发送卡的版本,等接收卡版本都同步之后即可跟 E10-4G 一样显示。

3. 显示屏无法智能设置参数?

答:① 检查模组的驱动芯片及译码芯片是否为特殊芯片,特殊芯片请联系我司技术支 持索取特殊芯片升级包,升级之后方可设置参数。

② 可通过查看 E10-4G 上的 "Alam" 灯状态来判断升级硬件版本是否已同步完成: 快速闪烁表示正在升级,升级过程不能断电也不能做任何设置操作,需等升级完成才能 做其它设置,每个接收卡升级大约需要 90 秒,请您耐心等待。

4. 显示屏黑屏, E10-4G 控制卡上的 RUN 灯不亮?

答:用万用表检测控制卡的供电电压是否达到 DC 5V , 5V 以下系统无法启动,则需要把控制卡电压调到 5V。

5. 显示屏黑屏或显示一个个蓝色的方块?

答: ① 检查接收卡是否有信号;

② 网线是否完好;

③ 查看 E10-4G 上的 "Alam" 灯, 快速闪烁表示正在升级, 升级过程不能断电也不能 做任何设置操作。

6. 3G/4G 不上线?

- 答: ① 检查控制卡状态是否显示为"正常";
 - ② 当月可用流量是否大于 0M;
 - ③ 检查 3G/4G 天线是否拧紧;
 - ④ 检查 APN 是否选择正确;
 - ⑤ 查看 3G/4G 信号是否稳定达到 13 以上,查看方法可通过"网络及 WEB 服务

器等配置"里的网络状态检测查看。

10. 中国服务器转美国服务器

中国服务器地址: www.m2mled.net

美国服务器地址: www.ledaips.com:8888

方法一:

在"系统网络服务器配置"里,输入美国服务器地址 <u>www.ledaips.com:8888</u>和在美国服务器上注册的公司 ID,点击"保存",如下图:

当前控制卡:y10-b15-01023			
Veb 服务器地 址: www.ledaips.com:8888	✔目定义 公司D:taxi	1	≤ 保存 2
▲网络状态检测 3G开	X OFF X		
·为便携式热点			
WIFI 开关 ON 开 WIFI 扭急 Xixun1wpa/wpz WIFI 密码:	299 ¥ 显示撤码		山扫描WiFi

方法二:

如已经在中国服务器上线,则登录中国服务器 <u>www.m2mled.net</u>,将控制卡转到美国服务器 <u>www.ledaips.com:8888</u>上,操作如下图:

← -	÷ C	(i) www.m2	mled.n	et/cardControl															Q.
AIP	s I	日终端 三方	城库	■节目	亥 日志	- 0 症		▲甩		* 服	务	♥ Sim充值		1	💄 leds	how	◎ 上次登录 20	17-03-20 16:53:55	▶ 退出登录
幾	端列表	♥当廠分组:	全部 -	♥编辑终端分组	8 查询#	sii e	每页显示	3		前 册(ŝ								
=1	在线	ld	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版本	updateVersion
		y10-715-00372	主		WIFI 🔷	2017-03-2	7 13:00:05	1280	512	64	0	on				9.5.3	7.7.89	3.4.1_Y	5.5
	0	y10-915-00732	۶J	street light group	HSPA+ 🖌	unknown		96	192	64	11	on		¥Ј		9.4.1	7.7.74TEST	3.3.2_Y	5.5
	0	y10-915-00659	屏	street light group	WIFI 🔷	unknown		96	192	40	11	on		屛		9.4.1	7.7.74TEST	3.3.2_Y	5.5
	1 2	3 4															2		
	◎ 屏幕 ↑ 在线	■截图 🗲 实田 総更新 🛇 里)	寸肖息 言系統	目节目任务 ≓终端转让	■ 删除节目 ■ 上传日志	日定点 /加载 3	投放 日 HTML I	视频直 ■ 视频	播	Ů屛	幕开关	●屏幕	亮度	●) 音量控制	● 更	換分组	 参数配置 	0 硬件状态	▲ 警报开关
-	设置	查询锁	È	同步设置 播放器	消景(高編	日本	恢复	緊急	文字										
	www.lea	daips.com:8888		taxi	4	Realtime	Server			盘节目	的密码								
	▶ 提交	5																	

注意:方法二必须要控制卡在线才能操作。

11. 同步硬件版本

1. 在菜单页面选择"系统版本管理",进入系统版本管理界面,如下图:

合 选择操作		EasyBoard-v167+
当前控制卡: y10-817-01926		
围 CardSystem设置		
	♦ LED屏智能设置	
	C LED屏配置导入导出	
	✿ 系统参数配置	
	』 网络服务器配置	
	O LED屏幕测试	
	■ 系統版本管理	
	★ 高级参数设置	
	■ 绑定终端	
	● 返回上级菜单	
	5 上海熙讯	

前控制卡:v1f	I-b15-01023			
🕈 软件版本升	级 第三 章三:	方apk应用		
🕈 硬件版本升	SR.			
●硬件版本查问	1	◆软件版本查询	€同歩	硬件版本
品物がおも	com charte	rnes anstest	•	

 新接收卡调试前第一步需进入"系统版本管理"界面,点击"同步硬件版本",将 接收卡版本同步到当前发送卡相匹配的版本方可进行下一步调试;更换新接收卡的时候,如
 果硬件版本不同,也需要点击此按钮来同步硬件版本。

▲ 系统版7	1997年1997年1997年1997年1997年1997年1997年1997			4
当前控制卡:y1	0-b15-01023			
🕈 软件版本于	His Jac	方apk应用		
🕈 硬件版本于	級	● 日志查看		
●硬件版本查	词	◆软件版本查询	♀同歩硬	件版本
首 软件卸载	com.charte	ross.gpstest	•	
		上海觀讯		

点击"同步硬件版本"后,软件弹出提示框"文件上传成功,请等待升级",说明
 已发送命令到控制卡上,等待控制卡自动升级到与发送卡匹配的版本,操作结果如下图:

▲ 系统版本管理		+
当前控制卡:y10-b15-01023		
◆ 软件版本升级 ▲ 第三方apk应用		
◆ 硬件版本升级	\checkmark	
●硬件版本查询	Good Job	
會软件卸號 com.chartcross.gpstest	文件上传成功,请等待升级!	
	ок	

 4.升级过程中不可以断电和进行其它操作,升级结果可点击"硬件版本查询",即可 查询到控制卡硬件版本及能读到的接收卡数量,如下图:

▲ 系统版本管理			+
当前控制卡:y10-b15-01023			
◆ 软件版本升级 第三方apk应用			
◆ 硬件版本升级 100% 561KB/s	 ● 日志查看 	_	
● 硬件版本查询	Card[0]: A002	司步硬件版本	
	Card[1]: 65A4		
m 較件卸载 com.chartcross.gpstest			
	OK		

www.ledok.cn

12. 控制卡硬件升级

1. 点击"硬件版本升级",待上传的文件在 Kernel 文件夹内,文件格式为 rpd,以'm' 开头的文件用于更新发送卡,'s'开头的文件用于更新接收卡,如下图:

	€ 打开			×
前控制卡:y10-b15-01023		rnel 👻 🍫 搜索 Kerne	e/)
	组织 ▼ 新建文件夹		· ·	0
Star Jupiter	● 音乐 ▲ 名称 ▲	修改日期	类型	
	ma002.rpd	2016/4/22 16:34	RPD 文件	
• 硬件版本升级		2016/4/22 10:16	RPD 文件	
	▶ 计符扣			
硬件版本查询	🥌 本地磁盘 (C:)			
	— 软件 (D;)			
Ref. (4. Train)	👝 文档 (E:)			
LL Com.chartcross.gps	👝 娱乐 (Fi) 🗧			
	👽 网络			
		m		
	文件名(N):	▼ 所有文件		•

 2. 上传进度至 100%后,软件会弹出上传结果表示"上传成功",说明升级包已经成功 发送到控制卡上,控制卡将自动升级(每张控制卡升级时间约 90 秒),控制卡升级成功后 即可进行下一步操作。升级进度可通过控制卡上的"Alarm"灯观察,快速闪烁说明正在升级,Alarm 灯熄灭表示升级完成。

操作结果如下图:

希 系统版本管理		(+)
当前控制卡:y10-b15-01023		
✿ 软件版本升级		
●硬件版本查询		司步硬件版本
會软件抑載 com.chartcross.gpstest	Good Job 文件上传成功,请等待升级!	
	OK	

升级结果可点击"硬件版本查询",查询控制卡硬件版本是否更新成功。

13. 软件版本升级

熙讯科技所有软件都可直接升级,客户自己开发的软件需要打包加密成密码为 "88888888"的压缩包。

一、xixun 软件升级

方法一:控制卡在线时使用更方便

1.登录云平台,选择要升级的终端,点击"在线更新",选择要升级的软件版本点击
 "在线更新软件版本,操作如下图:

□ 终满	■媒体库 ■	节目 ⊘审	糍 ▮日志-	❷ 定点投放 -	上 用户-	* KS	* S	im充值				1 ledok	〇 上次登录 20	017-03-27 15:29:4	6 日 退出者
终端列表	●当前分组:全部	• • ##	新分组 3 査7	ngging an	页显示 3		前删除								
■ 在线 ld		别名分割	目 网络类型	最后下线	宽	高完	ま 合量	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版本	updateVersion	转让ID 3
🕑 💶 y1	0-b15-01023 ✔	左上 led:	show WIFI 💎	2017-03-27 11:	45:26 96	192 32	12	on		测试节目	9.6.0	7.7.93	4.4.1	5.5	未开启过转让
🔍 🎑 e	10-a16-00298	noname E)	库 HSPA+ 🖌	2017-03-27 16	53:03 540	960 64	15	on	°C%		9.8.2	9.6.7	4.4.1	6.5	未开启过转让
0 🎦 e	10-a16-00303	noname 🖽	库 HSPA 🖌	2017-03-29 10	52:25 540	960 64	15	on	°C %		9.8.2	9.6.7	4.4.1	6.5	未开启过转让
•							-								
1 2	3 4 5 6	7 8 9	10 11 12	13 14 1	15 16 15	18	19 2	20 * 6	148						
														-	
◎ 屏幕截	图 ∮ 实时消息	日节目任	务 前删除节目	日定点投放			屏幕开注	€ 0 屏	幕亮度	■ 音量控制	▶ 更换分约		8 0 硬件状态	▲警报开关 🤇	↑ 在线更新
い重启系	统一群终端转让		l志 / 加載HTT	ML NL NU	控										
在线更新	卸載														
dia mandri a	nan di asaanud		e # maare			db min									
の東島	8回 7 买时油4 后统 平终储制	として日1日 上付日:	☆ 回期除け日 志 ✓加載HTMI	□ 定用350x	口代双目指	0 1004	RUTX	● 時冊元日	5 40 5	(METERS)	巴與20%目 14	FRACE U	现件状态 本智权		BT
在與更加	T BOSS											/			
查看版本 您可以选择	日志点击此处 下列zip在线更新世	可以下戴后使用	Ledset客户满更新								/				
下载	在线到	渐	名称								大小		创建时间		
£	*		conn-9.8.4.zip	p						/	2897KB		2017-03-27 15:46:19	3	
±	*		Update-6.5.zi	ip				1	/		1143KB		2017-02-24 15:51:51	3	
±	*		Update-6.5_E	Ecard zip			1				1142KB		2017-02-24 15:51:51	3	
±	*		Starter-35.zip			/					3958KB		2017-02-20 17:14:23	2	
±	*		live-1.5.zip								11868KB		2017-02-10 16:16:22	2	
£	*		conn-9.8.1.zi;	•							2896KB		2017-02-07 17:17:5		
Ł	*		Update 4_E	Ecard zip							1141KB		2017-02-06 17:10:3	3	
±.	*		Update-6.4 zi	ip							1142KB		2017-02-06 17:00:29	3	
	*	-	xixunplayer96	57Tzip							1890KB		2017-01-06 10:38:38	3	
±	*		xixunplayer96	56_紧急拍摄_测试	_TEST.zip						1889KB		2017-01-03 09:18:33	3	

更新过程可看到下载进度及状态,更新结果如下图中显示成功说明软件已经更新成功:

口终端	副媒体库	副节目	❷审核	□日志・	€ 定点投放。	▮用户-	₩ 服 会	♣ Sim充值	1 ledok	0 LX	登录 2017-0	3-27 15:29:4	6 D i
攝作日志⊠自	自动刷新												
创建时间		西	ų	终端	id	别名	信息		定时执行	行任务	发布人	审核人	状态
2017-03-27	17:20:05	Upo	iateApp	y10-t	015-01023	左上	xixun	player967T.zip 100% 518KB/s unzipped			ledok		成功
2017-03-27	17:13:24	Uni	nstallApp	y10-t	015-01023	左上	com.)	kikun xikun player			ledok		成功
2017-03-27	16:59:02	Upo	iateApp	y20-t	016-60447	noname	xixunj	player967T.zip 100% 1269KB/s unzipped			ledok		同花功

2. 软件版本可点击平台上的"查询终端信息"查看控制卡当前的软件版本,如下图:

	□ 终端	副 媒体库 三	言节目	❷ 审核	1000-	♀ 定点投放 - ▲	用户,	*	服务	*	Sim充值		1 ledok	0]	次登录 2017	03-27 15:29:46	□ 退出登录	
丝	端列表	♥当前分组:全部	- 💊	编辑终端 分组	1 0 m	修端信息 每页显示	3		Ŵ.	旧除								
	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版本	u
		y10-b15-01023 ✔	左上	ledshow	WIFI 🔷	2017-03-27 17:21:53	96	192	32	12	on				9.6.0	9.6.7	4.4.1	5
		e10-a16-00298	noname	已入库	HSPA 🔏	2017-03-27 16:53:03	540	960	64	15	on	°C%			9.8.2	9.6.7	4,4.1	6
		e10-a16-00303	noname	已入库	HSPA+ 🔏	2017-03-25 16:53:25	540	960	64	15	on	°C%			9.8.2	9.6.7	4,4.1	6

方法二:控制卡不在线情况下可使用此方法:

1. 登录云平台点击"在线更新", 点击"¹"下载要更新的软件版本到本地电脑, 如下图:

 ■ 屏幕截图 チ ○ 重启系统 ∓ 	· 实时消息 ² 终端转让	日节目任务	面删除节目 ✓加载HTML	日 定点投放	日视频直播	〇 屏幕开关	0 屏幕亮度	•0 音量控制	♥ 更換分組	章 李秋道西 <u>西</u>	0 硬件状态	▲管报开关 ↑ 在线更新
在线更新 卸载	ŧ									/		
查看版本日志点击出 您可以选择下列zip在	した E线更新也可以	下戴后使用Led	iset客户端更新									
下载	在线更新		名称				/		大小		创建时间	
±	*		conn-9.8.4.zip			/			28976	8	2017-03-2	27 15:46:19
±.	*		Update-6.5.zip		/				1143k	в	2017-02-2	24 15:51:59
±	*		Update-6.5_E	cardeep					1142k	в	2017-02-2	24 15:51:59
Ł	*	/	starter-35.zip						39584	Э	2017-02-2	20 17:14:22
Ł	-		live-1.5.zip						11868	KB	2017-02-1	0 16:16:22
	*		conn-9.8.1.zip						28964	в	2017-02-0	07 17:17:51
Conn-9.8.1.zip	p ,		11-1-4-0 C C C	and also					** ***	n .	0047.007	

2. 进入 LedSet 系统版本管理里面, 点击 "软件版本升级", 选择下载的软件版本打开,

如下图:

前控制卡:y10-b15-01023	○打开	ींगी. । केर्न		4	
	组织 • 新建文件	浃		1 35.35 7.360	H • 🔟 (
* \$1140247TW	▷ 👌 音乐	1 名利	ŵ ^	修改日期	类型
			CardSystem v4.2.2.zip	2016/11/15 17:40	WinRAR ZIP /
• 硬件版本升级 100% 561KB/s	> 🔧 家庭组		CardSystem_vTransition_3.8.12_Y.zip	2016/11/15 17:38	WinRAR ZIP /
			conn-9.8.1.zip	2017/3/27 17:35	WinRAR ZIP
	⊿ 📜 计算机	0	dd_3.3.0.exe	2017/1/9 9:55	应用程序
●硬件版本查询	🏯 本地磁盘 (C:)		Detector-win zip	2016/12/24 10:31	WinRAR ZIP E
5	(0)		development options for xixun andro	2016/12/22 12:28	WinRAR ZIP B
			development options for xixun andro	2017/1/12 16:34	WinRAR ZIP E
前软件卸载 com.chartcross.gps			development options for xixun andro	2016/12/22 11:47	WinRAR ZIP E
	▷ (=) (用)	=	download (1).zip	2016/11/15 10:45	WinRAR ZIP E
	-		download (2).zip	2016/11/24 11:46	WinRAR ZIP E
	▷ 👊 网络		download (3).zip	2016/12/8 19:08	WinRAR ZIP E
			download (4).zip	2016/12/12 15:54	WinRAR ZIP B
		+ 4	m		i.
		文件名(N):	conn-9.8.1.zip	▼ 所有文件	

 升级上传进度 100%后仍需要等待一分多钟,等待软件安装成功后会以弹框提示"升 级成功",如下图:

▲ 系统版本管理			+
当前控制卡:y10-b15-01023			
◆ 软件版本升级 100% 638KB/s 重三方apk应	用		
●硬件版本查询		引步硬件版本	
· · · · · · · · · · · · · · · · · · ·	Good Job		
	升级成功		
	ок		

注意:软件版本升级提示"文件上传成功"后,仍需等待一分多钟,等待安装成功;

软件升级结果可通过点击"软件版本查询"查询安装在此控制卡上的各软件版本的
 信息,如下图:

1	M M M M M M M M M M M M M M M M M M M		cardsystem: 4.4.1
当丽控制卡:y1	0-b15-01023		softrecovery: 1.2.6 systemcore: 4.4.1
♠ \$314\$65\$	HR 100% 638KB/s [] 氟三方ap	k应用	xixundeamon: 3.1
◆ 硬件版本7	HR 100% 561KB/s	 日志堕酒 	conn: 9.8.1
●硬件版本意	19	●软件版本查询	live: 1.5 update: 5.5
會软件卸载	com.chartcross.gpstest	•	starter: 35
		上海肥讯	OK

二、第三方软件升级

1. 客户自己开发的 APK 软件需要打包加密成密码为"88888888"的 zip 压缩包:

輸入密码 🛛 🔤
带密码压缩
输入密码 (E) 888888888
 ☑ 显示密码 (S) □ 加密文件名 (M)
整理密码 (0)
确定 取消 帮助

2. 勾选"第三方 APK 应用"再点击"软件版本升级"按钮,选择加密为"888888888" 的 zip 压缩包打开,如下图:

↑ 系统版本管理					+	T
当前控制卡:y10-b15-01023	 ⑦打开 ③ ○ ▼ ● 库 → 文档 	•		▼ ↓ 援索文档		×
 ◆ 软件版本升级 ● 更くはWinher(1) 	组织 ▼ 新建文件夹 ▶ ■ 视频 ▶ ■ 图片	文档库 包括: 2个位置		排	列方式: 文件夹	0
◆ 硬件版本并级 ●硬件版本查询	 ▶ 2 文档 ▶ 音乐 ▶ ● 家庭组 	Tencent	Tencent Files	WeChat Files	Youku Files	•
會軟件卸載 com.chartcross.gps	▲ 課 计算机 ▶ 🎒 本地磁盘 (C:) ▶ 📑 软件 (D:) ▶ 📑 文档 (E:) ▶ 😁 文档 (E:)	dScore.zip	program <i>z</i> ip	y10-116-01604.	「「「「」」 「「」」 「」」 「」」 「」」 「」」 「」」	10.2
	文件名(1	N): dScorezip		所有文件 打开(0)	docx Will 取消	•

www.ledok.cn

3. 升级上传进度 100%后仍需要等待一分多钟,等待软件安装成功后会以弹框提示"升

级成功",如下图:

系统版本管理		+	
当前控制卡:y10-b15-01023			
◆ 软件版本升级 100% 619KB/s ▲第三方ap			
↑ 硬件版本升级	► 🖌		
●硬件版本查询	Good Job	目步硬件版本	
mathematic com.xixun.xixunplayer	升级成功		
	ок		

4. 刷新页面点击卸载软件旁边的下拉框可看到安装在控制卡上的所有 APK 应用,如下

图:

▲ 系统版: 当前控制卡:y1	com. google. android. partnersetup com. google. android. syncadapters. bookmarks com. google. android. syncadapters. calendar com. google. android. syncadapters. contacts com. google. android. tts com. noshufou. android. su			+
◆ 软件版本并◆ 硬件版本并	com, samtone, discore com, svox, pico com, tencent, qqappmarket, hd com, xixun, joey, cardsystem com, xixun, joey, softrecovery com, xixun, joey, softrecovery com, xixun, xixundeamon com, xixun, xixundeamon com, xixun, xixundayer com, xixun, xy, conn com, xixun, xy, conn	這看		
●硬件版本查	com. xixun. xy. update it. medieval. blueftp jp. co. omronsoft. openwnn net. sysolution. starter	:版本查询	♥ 同步硬件版本	
葡软件卸载	com.chartcross.gpstest	T		