

# E2X 系列屏参配置和 TAXIHUB 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。

_`	简介概述	1
<u> </u>	功能特性······	2
三、	接口介绍	3
四、	技术参数	5
五、	硬件连接示意图	7
<del>΄</del> Λ、	软件操作流程图	8
七、	网络服务器配置	9
	1. 软件连接·····	9
	2. 网络配置	9
	3. 云平台账号绑定	10
	4. WiFi 配置······	11
	5. 4G 设置······	12
八、	Taxihub 平台发布节目	15
	1. 添加广告	·· 15
	2. 投放广告	·· 17
九、	结束页······	21

### 目录



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
立档内容芸有的	冬改 如不早行通知		

注: 文档内容若有修改, 恕不另行通知。

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。

### 二、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;

# 三、接口介绍





E26 产品接口标注图

# 四、技术参数

产品特性		描述					
型号	E22	E24	E26				
	256*32	256*64	256*192				
像素	不支持级联接收卡	不支持级联接收卡	不支持级联接收卡				
	(自带 2 个 75 接口)	(自带 4 个 75 接口)	(自带 6 个 75 接口)				
通讯方式		4G 全网通、WiFi、U 盘					
СРU	Quad-	core A7(32bit)四核	1.1GHz				
GPU	K	A307 409.6MHz					
系统内存	8GB Emmc+1GB LPDDR3						
操作系统		Android 5.1					
WiFi		IEEE 802.11b/g/n 2.4G	ì				
GPS	GI	NSS GPS/Beidou/Glona	ass				
蓝牙		Bluetooth BT4.1					
-153		-China (中国)					
		FDD-LTE:B1/3					
3G/4G 频段		TDD-LTE:B38/39/40/47	1				
(选配)		TDSCDMA:B34/39					
		WCDMA:B1/8					
		CDMA 1X/EVDO:BCO					
		G2IA1:R3/2/8					
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

## 五、硬件连接示意图





## 七、网络服器配置

#### 1. 软件连接

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"连接"输入密码 (默认密码为 12345678)即可。



2. 网络配置

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。

EasyBoar	d-194							- 1		ĸ
【一鏈找卡】	[刷新]	国内云平台 海	财云平台							
<b>A</b>	选择操作							EasyBoa	ard-v194	
当前控制	则卡: E22-4	21-00059								
Caro	iSystem设	Ē								
				♥ 使用LedSet3.0配置屏幕	ŧ					
				✿ 系统参数配置						
				』 网络服务器配置		 				
				■ LED屏幕测试					$\overline{A}$	
				■ 系统版本管理						
				♣ 高级参数设置						
				▶ 绑定终端			Ł			
				G 返回上级菜单	- (n. 19. 1994) - 10		V			
				6	上海熙讯					

### 3. 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.taxihub.cn

国外服务器地址为:www.ledaips.com

EasyBoard-194	- 0	×
【一键找卡】 【刷新】 国内云平台 海外云平台		
↑ 网络及web服务器等配置		194
当前控制卡: £22421-00059		
Web服务器地址: www.taxihub.cn		
	e inte	
	<b>1</b> 17 17	
作为奥游式热点		
网络配置		
WIFI #¥ OFF ¥		
APNigg:		
▲ 如果不知道国家码,请点击'网络状态检测'查看MSI,前三位数字为国家码		
▲ 网络状态检测		

#### 4. WiFi 配置

(1) 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。

EasyBoard-194					- 0	×
[一键找卡] [刷新] 国内云平台 海外云平台 网络配置						
WiFi 开关 ON 开						
WiFi热点:						
▲ 扫描WiFi Xixun_office信号强度 99	▼ 自定义					
WiFi密码:						
<ul> <li>●</li> <li>无密码</li> </ul>	В				7	
✓ 保	存					
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					
≤ 网络状态检测						
4G开关 ON 开 华为模拟	R4G开关 ON	] л	X	K		
自定义						
国家码: •	APN名称: ▼					
APN:	用户:	-X				
密码:			≤ 保存			
网口仰参数设置:						
▲ 请输入合法的Ip地址!						
✔ 自动获取						
() 地址 222						
シムの大 32						
DNS服务器 192						
1 12						

- (2) 设置好 WiFi 参数后,将 E 系列控制卡的 WiFi 拨码开关拨到"WiFi 状态",等待控制卡自动连接 到 WiFi 上线。(Y/M 系列无此拨码动作,设置好 WiFi 参数后只需把有线网拔掉即可。)
- (3) 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,此时可登录云平台 www.taxihub.cn 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);

#### 5.4G设置

(1) 打开 4G 开关。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),如下图用的中国联通 3G 卡:



(2) 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 4G 参数保存到控制卡

上。

FasyBoard-194									П	×
[一键找卡] [刷新] 国内云平台 海外	云平台	- 1817	I	石	X					
APN设置:										
▲ 如果不知道国家码,请点击'网络状态	版检测'查看IMSI,	前三位数字为国	家码							
▲ 网络状态检测			X							
4G开关 ON 开		华为模块4G	л¥	N	Ħ					
自定义		$\mathbf{X}$								
国家码:	,	Y	APN名科	k: ▼						
		2								
APN:			用户:							
密码:	3 ~ `	·				🖌 保存				
网口lp参数设置:										
▲ 请输入合法的ip地址!										
● 自动获取										
	Ip地址									
	默认购天 <b>乙</b> 园 協切									
D	丁四時的									
<b>∠</b> (#	7									
Realtime服务器	www.ledol	cloud.com/rea	altime				∠保存			
									-	
←上步									下一步	•
				上海無讯						

(3) 设置好 4G 参数后,等待 5 分钟左右控制卡自动拨号 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.taxihub.cn 发送节目 (示意图参考 WiFi 设置)

#### 温馨提示:

如果 4G 无法上线, 您可针对以下情况进行排查:

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

# 八、Taxihub 平台发布节目





TAXI-HUB			•
11 仪表盘			
② 地图	广告运动名称 车载 媒体库		
🙈 设备管理	建重:视频仅支持3GF ALLULIC 发出语: 风线水产 ALWEB没有 静态图 动态图 视频		
会 分组投放	Błikis: • 10 15		
<ul><li>■ 计数投放</li><li>▶ 定点投放</li></ul>	2世2124-135 思設量 3 1#5f8a5 86KB 2#5f8a5 45KB 2#5f8a5 45KB 2#5f8a5 17KB		
	おり友雄 最少が玩力。 一般が环境。 没有更多了		
		点击此处下载视频转换 视频格式转换原明	

选择"播放时长",图片可选择已有的时长或者自定义时长。(单位为秒,视频动画自动识别时长)





2. 投放广告

回到"广告活动列表"未投放页面里。

TAXI-HUB	(?	) iQ1	破巢:1 在	线率: 100	% 无建	<b>封</b> 接: 0	菌线	设备导出							٩	18878555840 🛩	3	¢
11 仪表盘		Ð,																
2 地图	P	主投放	PiOth	司体正		-ar			J	告活动列表总数量	1 <u>广告</u>	唐						
🙈 设备管理	Ľ	AUXIL	Luxpx	Lean		.up												
	#	广告名	广告素材	时长(S)		1	<b>联作</b> 目		广告投放状态	(Classifie)	开始时间	结束时间	计划投放组数	设备数量	投放执行结果	下刊执行结果	播放	<b>女日志</b>
④ 分组投放	1	车载	GIF	20	投放	终止	修改	期你余	已创建	2021-03-12 09:57:53	-	*	1 👁	1@	0 🁁	0 👁	查察	母出
■ 计数段放	b																	in i
▶ 定点投放	I																	

点击"投放"可选择立即投放,或者对该广告设置定时投放。

TAX	(I-HUB	1	设备	·微量:1 在	线率: 100	% 无连接: 0	<b>密线设备导</b> 出	1						۲	18878555840 +	<	Þ
<b>1</b> (3)			÷)														
创地			-2-40700	已经放	已终止	<del>c a</del> r		Г	"告活动列表总数量	1 广告	腔						
<b>岛</b> 设			广告名	广告家材	时长(S)		HF	广告投放状态	创建时间	开始时间	结束时间	HEIGENER	ige with	投放执行结果	下刑执行结果	擂放	旧志
<b>刭</b> 分:	组投放	1	车载	GIF	20	段版 自止	(92X 893)	已创建	2021-03-12 09:57:53	-		10	10	0.	0.	<b>AR</b>	导出
■ 计)					<u> </u>	即投放											
▶ 定5					<ul> <li>● 設</li> <li>○ 2</li> </ul>	置投放日期 021-03-12 09:41	:51										
							硼认										

点击确认, 会有窗口提示操作是否成功。

TAXI-HUB	۲	设备数量:1 在线车: 100% 无连接: 0 意然设备呈出			
<b>1</b> (众表哉	6				
			广告活动列表总数量0 广告排		
A 设备管理					
🖪 分组投放					
■ 计数段故			$\checkmark$		
▶ 定点股放	<b>E</b>	X	操作成功		
			Xill		

在"已投放"界面可以看到刚刚投放的广告。

TAXI-HUB		设施裁量: 1 在线率: 100% 无连接: 0								18878555840 -								
15 仪表盘		÷)																
2 地图		主动的	已经放	戸您止		≻#R			广告	活动列表总数量1	广告排序	INE						
<b>会</b> 设备管理	,	广告名	广告素材	RH <del>LC</del> (S)		e suo	操作		广告投放状态	能感到问	开始时间	结束时间	计划投放组数	设备数量	投放执行结果	下刊执行结果	捕放	日志
d 分组投放	1	车载	GIF	20	投放	终止	增加分组	删除余	已投放	2021-03-12 09:57:53	~	~	1 👁	13	1.	0 👁	25	导社
■ 计数投放																		
▶ 定点投放																		

点击"终止"可设置广告播放期限,到时间会自动下架广告。

TAXI-HUB	⑦ 设备数量: 1 在北本: 100% 无注报: 0 意思设备呈出	18878555840 •	•
11 仪表盘	0	X	
色 地图	广告活动列表	总数量1 广告排序	
🙈 设备管理			
会 分组投放	「「日本 」「日本 」 「日本 」 3月500 (10) (10) (10) (10) (10) (10) (10) (1	1229:5753 1.● 1.● 1.● 0.●	日本 一部 の日本
<ul> <li>■ 计数段放</li> <li>▶ 定点段放</li> </ul>	LOS 121 RENDRE DOS SERVICE 2021-03-12 14-11-42 CX2		

在"投放执行结果"里、点击"详情"可查看已经下载播放该广告的终端。

TAXI-HUB	② 設备数量:1 在地界:100% 天连接:0 盖线运盘呈出	(2) 18878555840 +	٥
<b>赣</b> 仪表盘	0		
<b>也</b> 地图	广告活动列表总数量1 广告排序		
局 设备管理		<b>放执行结果</b> 下刊执行结果	播放日志
会 分组投放	1 年载 GiF 20 10.00 将止 增加分组 mm 已投放 2021-03-1209:57:53 1 ● 1 ●	1.	AU 9
■ 计数段放	1.254-420-400	9出 M的 91	
► AEMURAX			
	1		
		<b>17</b>	-
加雷西沃加卢			
如而丹亦加	古, 点击 一 り重复添加/ 古。		
TAXI-HUB	② 设备数量:1 在45本: 100% 无连接:0 盖线设备呈出	18878555840 +	٥
<b>購</b> 仪表盘			
<b>逸</b> 地图	广告活动列表总数量1 广告推察		
🙈 设备管理		的执行结果 下和执行结果	想放日は
会 分组投放	1 年載 GF 20 股線 増加 単語の分類 mass PLAN 2007-03-1209-57-53 1 ● 1 ●	1. 0.	28 9
■ 计数段放			
▶ 定点投放			
			_
-K			

# 九、结束页

关于 E2X 系列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 service@xixunled.com 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: www.ledok.cn 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

2022年04月