

目录

第一章	概述	2
1.	系统要求	2
2.	通信方式	2
第二章	APP 安装与卸载	3
1.	屏掌控安装	3
2.	屏掌控卸载	3
3.	软件注册	4
第三章	节目编辑与发送	4
1.	无线 Wi-Fi 连接	4
2.	软件主界面	6
3.	编辑节目	7
4.	视频编辑	
5.	图片编辑	9
6.	文本编辑	11
7.	动画字编辑	12
8.	时钟编辑	13
9.	温度编辑	15
10	. 湿度编辑	15
11.	. 计时编辑	16
12	. 边框及节目设置	
13	. 区域管理	20
14	. 节目管理	20
15	. 节目更新	21
第四章	功能设置	23
1.	开关机设置	23
2.	亮度设置	23
3.	时间校正	24
4.	甩一甩	25
5.	遥控器	25
6.	选型工具	26
- 7.	其他设置	27
-\		



第一章 概述

目前 LED 显示屏控制系统行业都是采用基于电脑的控制软件来进行操控, 每个工程项目现场都需要另带电脑调试,非常不方便。而智能手机已经成为所有 人随身携带的电子产品,基于手机的 LED 屏控软件已经成为行业急切的需求。

正是看到这一市场需求,作为 LED 显示屏异步控制系统领导者的灰度科技 推出酷炫和简单易用的手机控屏 APP——"屏掌控"。

用户将此 APP 安装到手机或者平板电脑后,即可通过 Wi-Fi 控制 LED 显示 屏。

1. 系统要求

1) 硬件: 全系异步全彩控制系统;

2) 手机系统: Android 4.0 及以上, iOS 7.0 及以上。

2. 通信方式

方案1 通过控制卡 Wi-Fi 模块发出的无线信号连接控制卡;





方案2 控制卡接入无线路由器,手机等控制终端通过无线路由器连接。



第二章 APP 安装与卸载

1. 屏掌控安装

用户可自行到各大手机应用商店如:华为、小米、OPPO、vivo、应用宝、 360、豌豆荚、APP Store 中搜索"屏掌控"或"LedArt"下载安装,也可通过 扫描二维码下载安装。



2. 屏掌控卸载

在手机界面长按"屏掌控"图标即可删除。



3. 软件注册

登录		
手机号		
短信验证码	获取	
✔ 阅读并接受《服务条款》	2	
确定		
	}	
第三章 节目编辑	阜与发送	

第一次运行软件必须要完成手机号验证码登记注册,注册完成方可使用该软件。

1. 无线 Wi-Fi 连接和密码修改

1) 打开手机上的"设置"-"无线设置(或 WLAN/Wi-Fi)", 找到控制卡的无 线信号(如: A30-15-A2316) 点击并输入密码(默认: 8个 "8") 后连接。



15:48	••• 13.8K/s	* .atl ↓ .atl 4G 🗩 48%	15:48 0.18K/s *	afl ↓ afl 4G 🗩 48%	15:49 0.48	3K/s 🖇 📶 🕸 📶 4G 🗩 48%
	设置		< WLAN		< WLAN	
Q 搜	素系统设置项		开启WLAN		开启WLAN	
	我的设备	MIUI 9.2 稳定版 >	选取附近的WLAN		04-10-00	- 42216
网络利	口连接		A30-15-A2316		A50 13	- A2310
D	双卡和移动网络	>	AVST-19WiFi-2.4G	₽ 중 >>		9
	WLAN	已开启	AXOKTKP7K1R306D7	₽ \\$>	取消	连接
*	蓝牙	已开启 >	C10-17-CA404	₽ 🤝 >		
Ø	个人热点	已关闭 >	ChinaNet-dS4R	₽ 중)		S Q ✓
	更多连接方式	>	Foo_office	₽ ≑>	a s d f	yuıop ğhjkl
个人			huge	• 🛜 〉		
¢	显示	>	0		Τ Z X C	v b n m 🗷
191	R9:4C		刷新		Ling iso y spe	

2) 在手机 APP ——"屏掌控"上的"寻机"功能,选择对应控制卡的无线 Wi-Fi 信号连接。

	al 100%	18:22	8.02K/s 🖯 내 4G	. 🔵 89%			(/s 🖾 .nl 😤 🛈
	寻机						
			连接新的Wi-Fi	Q			
			62	-			
		A30-15-A4452	2 62	()			
	n i i	HuiduTechno	logy	¢			
	J.	Huidu		¢			
Т		HuiduForeign		*			
- -	上来来。	HuiduCompa	ny	*			
		HuiduClient		۶	•	*	1
		jxhi3801		*	开关机设置	亮度设置	时间校正
没有选中的设备		HuiduDomest	iic.1	\$	0	609	
		DIRECT-A6-HF	P DeskJ	Ŷ	遥控器	甩一甩	
28		灰度科技		*			(Q)

3) 修改密码:控制卡初始密码比较简单,为了参数和节目的安全性,调试或发送节目前需要先修改密码,重新寻机并输入新的密码连接即可。



	A30-15-A2316		
设备WiFi语 请重新设置	密码过于简单,存在安全 ^置	:隐患,	
设置WiFi	密码		
输入密码			
确认密码			
	取消	确定	
关机设置	亮度设置	时间校正	

2. 软件主界面

软件界面包含设备列表、节目列表及功能设置区域。

功能设置包含开关机设置、亮度设置、时间校正、甩一甩、遥控器和编辑节目等模块。



18:22 0.62K/s ⓒ 네 종 📼 88% 设备列表 寻机	
● A30 boxplayer boxplayer A30-15-A4452 192*128 	□
正 读 计 开关机设置 亮度设置 时间校正	
(①) 遥控器 甩一甩	
ジャラクト ジャラクト ヴ目 ジャラクト ジャ目 ジャラクト	

3. 编辑节目

点击功能区域下的 节 按钮,选择"新建全彩屏",输入显示屏名称、显示 屏分辨率(注:显示屏分辨率必须与控制卡当前设置的节目分辨率一致)。



中国电信 🔕 🖲	्र के ⁴⁶ मी 59% 💷 15:27	中国电信 🖸 💈 🖻	(); ;	ç 58% 🔲 15:28	中国电信 🖸 🖲 🖻	6 46 al 1	58% 🔲 15:28
节目列表					<	新建全彩屏	回读
		显示屏名称			显示屏名称		
		(III)	回读屏参	S	显示屏6		
0 0		5 BoxP	layer	•	显示屏大小		
没有显示国		Addi-	1400-A1049 250-250		宽度		256
10000					高度		256
新建全彩屏	Ŧ	С			设备型号		
					A601		0
新建单双色	屏				A602		۲
			确认		A603		۲
					A30		۲
		A30+	×		A30+		۲
日 市 日 市 市 日 市 日 市 市 日 市 市 日 市	袋 设置		确定			确定	

4. 视频编辑

1)在 APP 节目编辑界面点击右下角 3,再点击 5选择添加视频,进入本 地视频列表,选中视频确定添加。







2)选择显示屏区域,点击右上角 进入视频属性界面,可查看视频的大小 及时长,也可重新选择视频或者设置视频保持宽高比。



5. 图片编辑

1)在 APP 节目编辑界面点击右下角³³,再点击⁴选择添加图片,进入本 地图片列表,选中图片确定添加。



屏掌控标准版 (全彩)说明书





2)选择图片区域,点击右上角
进入图片属性界面,可查看图片信息,设置图片的显示特效等操作。



深圳市灰度科技有限公司 版权所有



6. 文本编辑

1)在 APP 节目编辑界面点击右下角,再点击,选择添加文本,进入文本编辑界面,输入需要显示的文本内容,并可设置文本的颜色、背景色、对齐方式、字体、加粗、斜体、下划线特效。

楷体 ▼ 4	5 - B I	⊻ ≡ ≡ ≡ =		
灰度科技 辑	手机APP—	- "屏当	*控" 文ス	本编 🗸
88		<[>	9	Q 🐨 🗸
,	分词	ABC ²	DEF ³	
。 ?	GHI 4	JKL ⁵	MNO ⁶	重输
!	PQRS ⁷	TUV ⁸	WXYZ ⁹	0
符	123	空格 🕛	<u></u> <u> </u> <u> </u>	↓



2)选择文本区域,点击右上角^T进入文本属性界面,设置文本的单行显示、 多行显示、移动等特效。



♀ 0,0	# 1280,203		Text	Effect
	友度科技手机APP── L	- "屏掌控"文本	灰度科技手 " 屏 本编辑	・机APP 掌控" 文
100%			楷体 ▼ 三 三 三 = = =	\mathbf{z} 36 \mathbf{z} B I $\underline{\mathbf{U}}$
9 0,0	# 1280,203		Text	Effect
		"厚影校"之主	Single line	
	≫度种投于和APP── └	- 舟事松 义本	No effect	
			😯 Display	Immediate show $>$
			Clear	Immediate clear $>$
			Speed	5 >
			Hold	5 >
100%				

7. 动画字编辑

1)在 APP 节目编辑界面点击右下角 3,再点击 3选择添加动画字,进入动画字编辑界面,输入需要显示的文本内容,并可设置文本的字体、字号等。





2)选择动画字区域,点击右上角³⁰进入动画字属性界面,设置动画样式、 霓虹背景、速度等。

 ○ 二二 ○ 一 ○ 一 ○ 停留 ○ 二 	♥ 0,0	# 960,235		文本	特效
● 寛虹背景 不使用特效 > ● 原町背景 不使用特效 > ● 原町でい ● ● 原留 5 > 100% ●				💉 动画样式	AE >
 ○ 広彩样式 ○ 店用空心 ○ 店用空心 ○ 店用空心 ○ 停留 5 > 			5 B 24 5 B	• 霓虹背景	不使用特效 >
● 启用空心 ③ 速度 5 > ● 停留 5 >				🔹 炫彩样式	>
100%				启用空心	
100%				🕥 速度	5 >
100%				● 停留	5 >
	100%				

8. 时钟编辑

1)在 APP 节目编辑界面点击右下角 3,再点击 4选择添加时钟。





2)选择时钟区域,点击右上角 进入时钟属性界面,可设置时钟样式(模 拟时钟样式、数字时钟样式两种)以及样式属性。



深圳市灰度科技有限公司 版权所有



9. 温度编辑

♥ 0,0 ##896,512
E × ↓ ↑
E 当前温度12°C
129%

1)在 APP 节目编辑界面点击右下角 3,再点击 4选择添加温度。

2)选择温度区域,点击右上角。进入温度属性界面,可设置温度样式、固定文本显示等。

♀ 0,0	# 576,320				温度	
			()	单行模式		
			T	固定文本	当前温度	
		当前温』		温度样式		>
				间距		1 >
100%						

10. 湿度编辑

1)在 APP 节目编辑界面点击右下角 🙂,再点击 🕂 选择添加湿度。





2)选择湿度区域,点击右上角

进入湿度属性界面,可设置湿度样式、固定文本显示等。

♥ 0,0	# 384,256				湿度		
			•	单行模式			
			1	固定文本		当前湿度	
		当前调	()	湿度样式			>
		ייא גיא דב		间距			0 >
		L.					
200%							
11 ++	计编辑						
11. VI H	J 7HH 444						

1)在 APP 节目编辑界面点击右下角 3,再点击 4选择添加计时。







2)选择计时区域,点击右上角 进入计时属性界面,可设置固定显示的文本标题、目标时间、样式等。



深圳市灰度科技有限公司 版权所有



12. 边框及节目设置

1) 区域边框

在 APP 编辑界面选择视频、图片、文本或时钟等区域后,点击 进入边框 设置界面,设置边框类型及其特效和速度。



2) 节目设置

在 APP 编辑界面(不能选中节目区域)点击右下角⁹⁹⁹,进入节目设置界 面,"节目边框"选项可设置边框类型及其特效和速度。





"播放模式"选项可设置节目的播放次数和播放时长。

6	节目边框	播放模式
	启用播控	
	● 播放次数	- 1 +
Ladi	○ 播放时长	00:00:30 >
n an		
200%;		



13. 区域管理

一个节目下可添加多个区域,同时一个区域下可添加多个内容(如视频、图 片、文本等),后添加的区域在最顶层,位于区域列表中的最上方(区域之间同 时播放,区域下内容循环播放)。



14. 节目管理

在 APP 主界面,点击右下角的 ⁵⁰,进入节目管理。在节目管理界面可以 看到节目列表,可以新增节目或者新增显示屏节目。





15. 节目更新



编辑好节目之后点击手机屏幕上的 交送按钮,进入到发送列表,选择相对应的设备发送即可。

		节目发送		
4	BoxPlayer A30-15-A2316	172.16.1.170	11%	
		V. 1		

也可以在第一次点击 发送按钮之后,选择导出节目按钮 ,再用数据 线把手机跟控制卡连接,从而实现节目更新 (仅支持安卓版手机)。

发送节目	(1) 导出节目	



第四章 功能设置

1. 开关机设置

在 APP 主界面的设备界面上,可以查看当前连接的设备列表,在功能区点击 开关机设置按钮⁽¹⁾,进入开关机设置界面,可同时设置 4 个时间段的开关机功 能。关机只是切断信号,使屏幕黑屏,实际上没有断电。

	获取BoxPlayer参数成现	b ×	
使用开	关机		
・ 开材 08	人 关机 00 17:00		
・ 开が 16:	关机 00 16:00		
・ 开が 16:	关机 00 16:00		
● ^{开材} 16:	关机 00 16:00		
\sum			

2. 亮度设置

在 APP 主界面的设备界面下,点击亮度设置按钮³⁰,进入亮度设置界面, 左右滑动手机可切换默认、按时段和自动调整这三种设置模式,自动调整需要控 制卡连接亮度传感器。



0.22K5 🎔 🋥 18.1 KG 🛥 18.8 CH 18.8 14:52 0.24K/s 🎔 🚄 联道 4G 🞿 移动 🗆
亮度设置 《 亮度设置
0 • •
默认 按时段
s 15:30 100%
· 18:20 66%
 00:00 100%
设置时间 18:20
亮度: 66%
17版 And
A/13 NEAC

3. 时间校正

在 APP 主界面的设备界面下,点击时间校正设置按钮¹¹,进入时间校正界 面,可直接同步手机时间;也可关闭"自动设置",手动设置时间。

	18:26	2.41K/s 🖇 🛜IIII	◯ 34%
	<	时间校正	
		获取BoxPlayer参数成功	×
	自动设置 使用手机的日期和	时间	
X	设置日期	2018-03	-05 >
	设置时间	18	:26 >
	设备时间	2018-03-05 1	8:26



4. 甩一甩

在 APP 主界面的设备界面下,点击甩一甩按钮⁽¹⁾,进入甩一甩界面,左右 滑动屏幕可切换图片或者视频,选择一张图片或一个视频,甩一甩手机(感觉到 手机有震动即可)或者在手机屏幕上向上滑动,图片或视频即可发送到到控制卡 上且不会删除原有的内容。



5. 遥控器

在 APP 主界面的设备界面下,点击遥控器按钮 ,进入遥控器操作界面,可设置显示屏亮度、播放某一序号的节目以及开关屏。





6. 选型工具

在 APP 主界面点击右下角 图标,选择"选型工具"进入全彩产品选型, 根据实际需要输入显示屏信息后自动计算出显示屏的基本参数并提供可选的控 制卡型号以及数量。



18:33	0.77K/s 🕸 😤 .	all and 🗩 32%	18:33	0.41K/s ≉	😤 .al .al 💷 32%	18:33	0.64K/s 🕷 🖣	R .atl .atl 💷 32%	18:34	0.37	Vs 🕸 😤 Lati Lati 💷 32
<	选型工具		<	选型工具		<	选型工具			选型工	
			按面积	ł	按模组	模组规格			你的屏幕	信息	
	全彩产品选型		Ē	────────────────────────────────────	↓ 12 个	P2.5 P3 P7.62 P8 現宅 模组点数 8×8 32×16 32×16	P3.75 P4 1 P10 P16 16×16 20×10 32 64×16 64×	P5 P6 P24 P32 24×12 32 64×64	 面积: 模组: 像素: 为您推荐 全彩 	3.2***1.92** 20^**12^ 1280px*768px :	高性能 低成本 A653 (R55) ⁹ ····
	单双色		筛选 同异步双模	支持声音		其它 HUB 规格 75 08	其它			20	
	单双色产品透型				ए- #			下一步	发送卡 接收卡 带载	A603 R501 20 张 ● 1 * 12 张模组	
											$\langle X \rangle$

7. 其他设置

在 APP 主界面的设置界面下,可以管理字体、设置语言、分享 APP 二维码 以及清理缓存等操作。

	0:15		2.79K/s 🛈 📶 🛜	م 95% 💭
			设置	
	Ø	语言		>
	() K	选型工具		>
	A	字体管理		>
	2	固件管理		>
	Ē	清理缓存		>
\sim	((:	使用系统Wi-Fi连接		
	αço	分享APP		>
	(!)	软件版本		V2.6.2.0
		⇒ 节目	2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2	
		※ 节目	 设备	谷子 设置