

# 目录

2
2
2
3
3
3
4
4
5
6
7
8
9
9
9
.0
.0
.2
.4
.6
.7
.8
.9
.9
20
21
22
2



# 第一章 概述

#### 1. 系统模块

2. 节目发布流程

手机 APP-屏掌控的云平台,含有登录界面、设备、节目、素材、任务和设置模块。



- 图 1-1 系统管理模块
- ▶ 登陆界面:用户注册、登陆、修改密码、切换语言等。
- 设备:设备分组、设备上/下线状态、时间校正、亮度调整、固件升级等操作,设备
   "详情"中可以看到设备运行状态信息、节目信息、发布记录和上下线记录等。
- 节目:包含单个节目和节目单设置,新建节目、节目编辑、节目预览、节目发布等操作。节目列表中可查看节目"发布记录"和播控设置等。
- ▶ 素材: 上传视频、图片、GIF 动画、待审核素材。
- ▶ 任务:节目发布记录、节目任务发布状态以及未审核的节目记录
- ▶ 设置:我的信息、修改手机号、账户管理、设置子用户和角色管理等。



- 1) 若网络中断导致的数据下发失败,待网络通讯正常后会自动补发数据;
- 2) 若设备磁盘空间不足导致的数据下发失败则不会自动补发数据。
- 3) 申请账号、绑定设备、上传素材、发布节目需要经过平台管理员审核



# 第二章 模块功能介绍

## 1.登陆界面

#### 1) 账号登陆

打开"屏掌控",默认为单机版,点击右下角"设置",如图 2-1,选择切换到云平 台,即可进入登录界面。

9:14 %H 🗞 🖟	@ @ 💽		
设置			£Ç
☆ 下载管理	>		
○ 选型工具	>	账号登录	
佘 Wi-Fi密码	>		
使用系统Wi-Fi连接		用户名,手机号,邮箱	
◎ 节目回读		密码	
∝ 分享APP	>	账号登录	
② 使用帮助 ●	>		
<ol> <li>关于</li> </ol>	>	単机版 忘记密码   注册短	t)F
ふ 云平台	>		
☆ 清理缓存	0 B		
<u> 账户</u>	>		
☆ □ 市目 设备	∰ ¥∎		
4. )	চ্চিত্ৰ ক	3. 田 五	



#### 2) 注册账号

在登陆窗口中点击"注册账号",图 2-2。

n 🕈 🕅 🕚
注册账户
用户名称
4-20个字符,字母开头,不能包含中文和特殊字符
密码
密码长度8~32位,必须包含大小写字母和数字
确认密码
请再次填写密码
公司名称 (可选)
请输入公司或团队名称
手机号码
请输入关联的手机号码
验证码
短信验证码 获取

图 2-2 注册账号界面

注: A. 验证码可以通过短信或者邮箱获取。

B. 必须填写正确的公司名称、手机号、邮箱,以便可顺利平台管理员审核。

## 3)找回密码

在登陆窗口中点击"忘记密码", 输入账号绑定的手机号,系统会给该手机号发送一 个验证码,如图 2-3,输入验证码,下一步即可重新设置密码,图 2-4。

X		手里肉刀	
		里直密码	
	关联手机	나号	
	短信验证	E码	获取
		下一步	

图 2-3 获取验证码



手机云平台操作说明书

19:18 Sil	\$.A		000 00
<	设	置密码	
_			
输	入密码		
硝	认密码		
		确定	

图 2-4 重置密码

No No

## 2.设备管理

设备管理分为设备列表和设备地图两个部分。

每个上线的设备默认是在未分组列表中,图 2-5。

		4/-
	19:25 ភា 🗟 🕅	@ @ <b>ŋ</b> 🕞
	白 设备列表	
	shenzhen 2	$\sim$
	ungrouped 22	^
	A6-00-A9029 640x320 HYJ_29	•
	A6-19-A0435 128x512 BoxPlayer	•
	A601-1709-A2824 256x512 BoxPlayer	•
$\sim$	A601-1709-A4830 (128x512) BoxPlayer	•
	A602-1801-A1038 128x512 BoxPlayer	•
	A602-1801-A1312 512x304 BoxPlayer	•
XI	A602-1801-A2164 128x512 BoxPlayer	•
	A602-1801-A2273 128x512 BoxPlayer	•
•	A603-1406-A3284 128x512 321	•
	□         ◇         ↓         ↓         □           设备         节目         素材         任务	公     公     定     置

图 2-5 设备列表



A602-1801-A2164 128x512 BoxPlayer	•
A602-1801-A2273 128x512 BoxPlaver	<ul> <li>其中,灰色代表离线,绿色代表在线。</li> </ul>

1) 设备分组

点击左上角的" 😑 ",选择"管理分组",再点击" 😤 "创建同级分组,图 2-6。

19:31 ដា 🗟 🗟		A @ t 🕞	19:33 thi 😪 🔀		∅ © © 🕞	19:34 ដា 😪 🔀	Ø ® © ∎⊃
ė.	设备列表		<	管理分组			
设置分组	4	~	ungrouped		\$\$¢	分组名称	
管理分组 绑定节日单	1 [19]	^		添加	同级分组	请输入名称:	_
删除设备	09-A2824 256x512				- 1	shenzhen	_
搜索 BOXPIA	09-A4830 128x512				- 1		_
BoxPlay	1801-A1038 128x512 yer	•			- 1	确认	
BoxPla	1801-A1046 128x512 yer	•			- 1		
BoxPla	1801-A1189 128x512 yer	•			- 1	<b>E O</b>	<b>~</b> ∈
BoxPla	1801-A1312 512x304 yer	•			- 1	1 2 3 4 5 6 0 W e r t v	7 8 9 0 U i o p
A603-	1406-A3284 128x512	•			- 1		
A603- BoxPla	1801-A3215 256x256 yer	•			- 1	asdfgh	JKI
A603- BoxPlay	1801-A3331 256x256 yer	•			- 1		n m 🖾
设备	☆ 市目 素材	<ul> <li>①</li> <li>①</li> <li>①</li> <li>①</li> <li>①</li> <li>①</li> <li>②</li> <li>②</li> <li>○</li> <li>○</li></ul>				符 123 \Lambda , 🔔	. 中/英 ←

图 2-6 添加子分组

在未分组中,选中设备,然后点击上边的"设置分组",分配到相应的分组中,图 2-7。

19:39 Ill 🛜 🔞			) 19:40 ໃກ່ 🗟 ທີ		000	19:40 ដី៧ 🕾 🕅			
ê	设备列表		<	设置分组	确定	ė.	设备列表		
设置分组	11	$\sim$	📙 shenzhe	'n		shenzh	en 11		$\sim$
管理分组	0	$\sim$	늘 beijing			beijing	4		^
删除设备	13	^	📒 ungroup	ed		BoxPla	1801-A3215 256x2	56	•
搜索 BoxPla	01-A3215 256x256	•				BoxPla	1801-A3331 256x2	56	•
A503- BexPlay	1801-A3331 256x256 yer	0				BoxPla	1801-A3356 256x2 lyer	56	•
A503- BoxPla	1801-A3356 256x256 yer	0				C10-C	17-A0420 128x128	)	٠
CIO-C BoxPla	17-A0420 128x128 yer	0				ungrou	ped 9		$\sim$
C10-C BoxPla	8-B3EC4 192x192 yer	0							
BoxPla	8-B4137 128x128 yer	0							
BoxPla	8-B4C11 32x16 yer	0							
C15-C BoxPla	19-A08D5 128x128 yer	0							
设备	☆ 节目	□ (2) 任务 设置			- 1	设备	☆ ☆ 素材	(三) 任务	{〕} 设置

图 2-7 设置分组



另,分组中,还可以创建子分组,图 2-9。

19:48 Sil 📚 😡		@ © <b>() [</b> ]
<	管理分组	
shenz	:hen	¢φ.
📒 beijin	g	添加同级分组
ungro	uped	添加子分组
		修改名称
		删除

图 2-9 分组再分组

#### 2) 设备详情

点击设备,进入所选中的设备详情界面,在该界面上可查看设备的基本信息,包括联网方式、固件版本、播放状态、剩余空间等信息,图 2-10。

 $\sqrt{\lambda}$ 

	19:25 ដី៧ 😪 😡		@ t	0 D	19:49 tîri 🗟 🔀		000 E
	<b>白</b> 设	备列表			<	设备详情	
	shenzhen 2			$\sim$	设备ID		A6-19-A0435
	ungrouped 22			~	设备名称		BoxPlayer
	A6-00-A9029 640	x320			在线状态		离线
	HYJ_29			_	锁定状态		否
	A6-19-A0435 128 BoxPlayer	x512		•	FPGA版本		
	A601-1709-A2824 BoxPlayer	256x512			音量		100%
	A601-1709-A4830 BoxPlayer	128x512			剩余空间		5.17GB
	A602-1801-A1038 BoxPlayer	128x512			播放状态	正在推	播放第3个节目
	A602-1801-A1312	512x304			多屏同步		关闭
	A602-1801-A2164	128x512			屏幕旋转		未选择
ST-	BoxPlayer	129×512		-	播放模式		顺序播放
	BoxPlayer	1200312		•	按键功能		屏幕测试
	A603-1406-A3284	128x512			固件版本		7.2.2.3
	□ ② 设备 节目	☆     素材	□ 三 任务	{〕} 设置	时间		>

图 2-10 设备详情

- ▶ 设备 ID: 当前选中设备的 ID;
- ▶ 设备名称:当前选中设备的名称;
- ▶ 在线状态: 上线为设备已连接, 离线为设备已断开连接;
- **固件版本:**当前设备的固件版本,与功能相关;

📕 🕇 灰度科技

- ▶ FPGA 版本:当前设备 FPGA 版本,与显示相关;
- ▶ 音量:当前设备音量大小;
- ▶ 剩余空间:设备中还剩余的空间;
- ▶ 播放状态: 开屏为 LED 屏开机状态,关屏为 LED 屏关机状态;
- ▶ 多屏同步:多个屏幕内容一样,播放进度一样;
- ▶ 屏幕旋转: 屏幕旋转 90°、180°和 270°;
- ▶ 播放顺序:顺序播放或单节目循环;
- ▶ 时间:设备上的时间;
- ▶ 亮度: 设备上的亮度;
- ▶ 开关机:开关机时间;
- ▶ 位置:如果设备加了 GPS 模块,设备可以自动定位,显示在地图上;
- ▶ 联网信息: 设备接入互联网的方式--有线、Wi-Fi 或 4G;
- > 继电器:如果设备加了继电器,就可以设置屏幕上电和上电时间;
- ▶ 重命名:修改设备名称;
- ▶ **开关机设置:** 定时开关 LED 显示屏;
- ▶ 固件升级:升级设备固件;
- 同步:同步回读设备节目、联网方式、剩余空间等状态;(默认会自动回读,当自动 回读不了时,才会用到此功能,手动回读。)
- ▶ 发布记录:可查看设备的任务发布记录;
- 节目信息:可查看设备中的节目数量、节目名称、节目所占用的空间,可"删除"和 "预览"节目;
- ▶ 上下线记录:可查看设备上下线的记录。

#### 3) 删除节目

点击【设备】,再选择"节目信息",选择对应节目进行删除,图 2-11。

19:25 îli 📚 🕅			0 C O D	19:53 🖬 🖘 🔂		000	19:53 🖬 🖘 🛱		0 t Q 🕞
ê	设备列表			<	设备详情		<	节目信息	删除
shenzhe	n 2		$\sim$	剩余空间		5.17GB	✓ 节目1 7.64MB		
ungroup	ed 22		^	播放状态		正在播放第3个节目	-		
A6-00-/	A9029 640x320			多屏同步		关闭			
HYJ_29	120vE12			屏幕旋转		未选择			
BoxPlay	er		•	播放模式		顺序播放			
A601-1 BoxPlay	709-A2824 256x51: er	2	•	按键功能		屏幕测试			
A601-1 BoxPlay	709-A4830 128x51: er	2	•	固件版本		7.2.2.3			
BoxPlay	801-A1038 128x51: er	2	•	时间		>			
A602-1 BoxPlay	801-A1312 512x30	4		亮度		>			
A602-1	801-A2164 128x51	2	•	开关机		>			
A602-1	801-A2273 128x51	2		联网信息		有线网络			
BoxPlay	er		•	发布记录		>			
A603-1 321	406-A3284 128x51	2	•	节目信息		>			
口	☆ 市目	(三) 任务	(注) 设置	上下线记录		>			

图 2-11 节目删除

灰度科技

## 4) 其他设置

设备列表中选中单个或多个设备,点右上角的"…"进行时间校正、亮度设置、开关机、GPS 设置和播放设置等操作,图 2-14。

	19:58 %i	® © 0 🕞	
	白 设备列表	•••	
	- shenzhen 11	时间校正	
	A6-00-A9029 640x320 HYJ_29	亮度设置	
	A6-19-A0435 128x512 BoxPlayer	心跳包	
	A601-1709-A2824 256x512 BoxPlayer	固件升级 振放沿業	
	A601-1709-A4830 128x512 BoxPlayer	GPS设置	
	A602-1801-A1038 128x512 BoxPlayer	音量 ●	
	A602-1801-A1046 128x512 BoxPlayer	同步	
	A602-1801-A1189 128x512 BoxPlayer	•	
	A602-1801-A1312 512x304 BoxPlayer	• • •	
	A602-1801-A2164 128x512 BoxPlayer	· ·	
	A602-1801-A2273 128x512 BoxPlayer	•	
		<ul> <li>②</li> <li>①</li> <li>①</li> <li>①</li> <li>①</li> <li>②</li> <li>②</li> <li>②</li> <li>③</li> <li>○</li> <li>○</li></ul>	
3.节目管理 1)节目列表 点击【节目】,进入到	图 2-14 其他设 1节目列表,图 3-1。	殳置.	
<mark> /</mark> 所有节目 92	2		
✓ 新建节目 全彩 128*32	220 10.0s		
✓ 新建节目 全彩 128*32	239 10.0s	6	

图 3-1 节目列表

**大**皮皮科技

- ▶ 92: 一共有 92 个节目
- ▶ 新建节目: 节目名称, 可重命名;
- ▶ 全彩:节目类型;
- ▶ 128\*32. 节目大小;
- ▶ 10.0s: 节目总时长;
- ▶ **220**:节目 ID;
- 这图标如果是红色,表示节目中疑似含有敏感词或违法信息,需要人工 审核之后才能发布;

2) 新建节目

点击"<sup>≤</sup>",在新建节目对话框中定义节目名称、设置屏幕宽高或选中对应的设备 回读屏幕宽高,点"确定",图 3-2。

20:08 thi 😪 😡	000 E	20:08 🖬 🖘 🔞	000 D	<b>[</b> 8	0
节目列表	+	<	新建节目		9
🖌 所有节目 g1	<b>₽</b>	节目名称			
新建节目 220 0.0s 余彩 128*32	新建节目	新节目			
✓ 新建节目 239 0.0s	批量发布	分辨率			
→ 全彩 128*32	删除节目	宽度	1024		
✓ 新建1日 0/3 0.05 全影 1728*960	发布历史	高度	720		
新建节目 1506 0.0s 金彩 128*32	搜索				
✓ 新建节目 2230 0.0s 金彩 128*128	绑定到节目单	选择设备	>		
✓ 新建节目 2804 0.0s 全影 1728*960	0	设备类型	全彩 🔻		
新建节目 5513 0.0s 全彩 1728*960	0				
10-25 8024 6.7s	۵				
▶ 新建节目 8443 10.05	0				+
发布节目					U
고 🗟 ☆	E 🔅		确定	+	6

图 3-2 新建节目

#### 3) 编辑节目

在编辑节目页面,可添加多个区域、图片、视频、文本等,编辑完成后,点击"保存",图 3-3。





图 3-3 节目编辑窗口

A. 选中图片或视频区域,可添加多个图片或视频轮流播放。



图 3-4 添加多个图片





注:视频、文本、和时钟等编辑类似,就不一一介绍,值得注意的是一个节目下视频、文本或时钟区域是重叠播放,一个图片或视频区域可以添加多个图片或视频循环播放,但如想图片播放完之后,再播放视频,或者再播放文本,需要另加一个节目。

## 4) 发布节目

退出节目编辑界面,在节目列表中选中一个或多个节目大小一样的节目,发布节目, 图 3-6。



) în tê rî	@ tõ Q 🕞	20:30 訓 奈 扇	000 00
节目列表	+	く 选择设备	发7
新建节目 10776 6.7s 全彩 256*512	۲	清空节目	
新建节目 11068 5.0s 全彩 1728*960	()	分组名,设备名	搜索
新建节目 12629 5.8s 全影 128*128	3	🗹 beijing 🔳	^
▲ 新建共日 12634 6.7s 全影 128*128	۲	C10-C17-A0420 128x128 BoxPlayer	
▲ 新建节目 12637 45.0s 全彩 128*128	3	ungrouped 4	^
新建节目 12640 5.0s 全彩 128*128	۲	C10-C8-B4137 128x128 BoxPlayer	
▲ 新建节日 12643 6.7s 全彩 128*128	۵	C15-C19-A08D5 128x128	
★ 新建节目 12646 16.3s 金彩 128*128	<b>®</b>	D15-19-AB0EA 128x128 BoxPlayer	
★建节目 12650 15.7s 全影 128*128	0	V10-18-A2356 128x128	
新建节目 12661 5.9s	0	boxriayei	
▲総 128*128 新建节目 12661 5.9s ▲総 120*120 发布节目		V10-18-A2356 128x128 BoxPlayer	

图 3-6 发布节目

注: 1. 多个节目同时发布时,节目大小必须一样;

2. 发布节目时,若打开清空节目,设备上的节目将会被全部清除,然后再更新新的节目;默认是不打开此选项,默认是在原来的节目后新加节目;

3. 下发的节目,如果设备上有一样的 ID 号,默认是会替换相同 ID 号的节目;



图 3-7 节目 ID

如节目 ID-220 已发送到设备上,然后我在这节目中再编辑,添加图片或是视频等,然后再发送一次,默认将会把之前发送的节目-220 覆盖。

## 发布确定后,在任务中查看发送状态,图 3-8。

任务列事	77 10	1	任务详情	0	
		IT ALD		75075	
更新节日 2020/07/01 20:33:18	0/3 >	仕方し		75975	
更新节目		创建者		huidu_tancy	
2020/06/19 11:00:59		事件类型		更新节目	
更新节目	1/1 >	任务状态		执行中	
2020/00/13 10.13.23 再新共日		发送成功		0	
2020/06/04 10:37:19	1/1 >	发送失败		0	
更新节目	(1/1)	事件总数		3	
2020/06/04 10:10:09		创建时间	2020/07	/01 20:33:18	
更新节目 2020/06/04 10:04:15	1/1 >	事件列表		з >	
更新节目 2020/06/03 17:04:29	1/1 >				
更新节目 2020/06/03 17:00:04	1/1 >				
设置参数	1/1 >		物站		
□	■ <sup>(</sup> ) <sup>3</sup> <sup>1</sup> <sup>1</sup> <sup>1</sup> <sup>1</sup> <sup>1</sup> <sup>1</sup> <sup>1</sup> <sup>1</sup>		TEL YFI		

图 3-8 任务发布详细

#### 5) 节目单

在节目管理界面右上角的"+",如图 3-9,设置节目单名称、屏幕宽高或者选择设备 回读屏幕宽高,再点"确定"。

:0:51 ∰I 😤 🛱		20:50 🗐 😤 📾	000 E	20:57 til 📚 🔒			
节目列表	+	<	新建节目单		节目列表		+
所有节目 92	~	节目单名称		所有节目 84			$\sim$
D15 158 3		节目单		▶ 节目单 05 0			
全彩 128*128	-0-	分辨率		全彩 1024*720			-0
✔ 新建节目 73210	0	宽度	1024	新节目 75794			0
☑ 新建节目 73211	۲	高度	720	$\hat{\mathbf{m}} \uparrow \downarrow$			+
✓ 新建节目 73212	۲	选择设备	>				
0 ^ V	+	设各米刑	- 今彩 ▼				
新建节目单 0g 5 全彩 128*512	~	ABAT	197 · ·				
发布节目					发布节目		
			确定			-	

图 3-9 添加节目单



A. 点击<sup>毫</sup>,选择"已绑定设备"→"添加",然后选中设备,点击"确定",如
 图 3-10。



图 3-10 添加设备

B. 在节目单中,新建节目,如图 3-11.

节日列表	+	.4 ♥ HD 	+	
所有节目 84		节目名称		
▼ 节目单 08 0	*	世 请输入名称:	100	
✔ 新节目 75794	<b>@</b>	shenzhen	+	
@ ↑ ↓	+	植认		
		AN EW		
		100	5	
		ı ©	⇒e	
	r q	2 3 4 5 6 7 i w e r t y u i	⇒ e o p	
	q	wertyui a s d f g h j k	⇒° op i	
发布节目	a a	wertyui xertyui asdfghjk zxcvbnn		

图 3-11 新建节目



C. 新建节目与前面介绍节目编辑操作一样,可以建多个节目,再将这些节目发布或 同步到设备中,如图 3-12。



图 3-12 节目单列表

注: 批量发布与同步节目单的区别:

批量发布:选中的节目发送的设备上,设备上节目(节目 ID 与当前发布节目 ID 不一样的)还会保留,新节目(新 ID)增加上设备中;

同步节目单: 节目单中的节目不管有没有勾选, 都会发送到设备上, 设备上所有节目都会 被清空, 只保留现有节目单中的节目;

6) 播控控制

在节目编辑界面,点击右上角"<sup>3</sup>",可以设置该节目的播放时长、时间段、星期和日期,如图 3-13。





注:修改播放控制设置项后,需要重新发布下节目。

## 4. 素材管理

在素材列表中默认可预览所有的资源信息,也可按图片、视频进行筛选预览,图 4-1。点击某一图片或视频可放大预览。在未审核素材中可查看已经上传但未审核的素材。



图 4-1 资源管理列表

为了节省时间,可事先把要播放的资源(图片、视频)上传到服务器,在编辑节目过 程中直接调用服务器上的资源,减少了等待时间,有效的提高了效率。

点击素材列表右上角的 "+" 按钮, 在弹出的对话框中点 "选择" 按钮选择要上传的素 材, 图 4-2。



图 4-2 上传资源

#### 5. 任务列表

在任务列表中可查看全部记录,选中某一任务,可查看任务详情和发布状态。

	19:22 🖬 🖘 🔀	@ t	10:30 🖬 🗢 🔞	00
			র 🗸	任务详情
7	<b>更新节目</b> 2020/06/19 11:00	0:59	> 任务ID	71884
	● 再新共日		创建者	huidu_tancy
	2020/06/15 10:1	5:25	> 事件类型	更新节目
	65931 2020/06/04 10:33	7:19	> 任务状态	已完成
_ X \ \ '	● 更新节日		发送成功	1
$(\mathbf{A}, \mathbf{Y})$	65920 2020/06/04 10:11	0:09	> 发送失败	0
	5919 2020/06/04 10:04	4:15	> 事件总数	1
	● 再新茶日		创建时间	2020/06/19 11:00:59
	2020/06/03 17:04	4:29	> 事件列表	1 >
	55794 更新节目 2020/06/03 17:00	0:04	>	
	65793 2020/06/03 16:55	8:36	>	
	65780 ひ置参数 □ ○ ○ ○ ○ ○ ○ ○ ○ ○ ○ ○ ○ ○	1/1	>	



其中,统计状态: A/B, A 表示已经发送成功的数量; B 表示已经发送成功的数量任务(设备)总数量; 如1/1,表示已发送成功一个任务,总任务数为1;



### 6. 设置管理

设置管理包含我的语言、切换版本和我的信息三部分,图 6-1。

	设置	
② 语言		>
🖵 切换单机版		>
<u> 8</u> 账户		>
		11-

#### 图 6-1 设置

#### 语言修改

目前支持中文、英语、土耳其语、西班牙语、日语、俄语…等 20+种语言,图 6-2。

	@ Ø		10:40 tiil 🗢 🔀	00			GA 3	19:25 Sil 🦄
ご 切換单机版       )         ① 切換单机版       )         ④ 账户       )         ● 中文简体       中文简体         □ 口切換单机版       ○         ● 小文簡体       ●         ● 中文簡体       ●         ● 印文繁體       ●         ● 回目ish       □         □ □ □ □ □ □ □ □ □ □ □ □ □ □ □ □ □ □ □		语言	<			设置		
・       中文简体         ・       中文简体         ・       中文簡体         ・       中文簡体         ・       中文簡体         ・       中文簡体         ・       中文簡体         ・       中文簡量         ・       中文第冊         ・       ・			跟随系统	>			言	0
● 账户         >           中文繁體         English           Türk         Deutsch           español         itel itel itel itel itel itel itel itel			中文简体	>			]换单机版	Ţ ţ
中文家體 English Türk Deutsch español نارسی				>			行	8
English Türk Deutsch español نارسی			中文繁體					
Türk Deutsch español نارسی	•		English					
Deutsch español نارسی	0		Türk					
español فارسی			Deutsch					
فارسى	•		español					
			فارسى					
口 * 55			口大街	_				
	确定		取消	<u>ين</u>	(三) 任务		会 市日	口设备

#### 图 6-2 语言修改

其中,跟随系统是手机是什么语言,软件语言将切换到什么语言,如手机系统语言软件不 支持,将切换为英语。



## 2) 云平台/单机版切换

如图 6-3, 切换到单机版后, 支持的功能模块是不一样。





## 3) 我的信息

我的信息包含用户名、企业名称、手机号和邮箱等信息,图 6-5。





### 附:

#### 云平台设备绑定说明(必须电脑操作)

1. 注册账号

通过浏览器访问云管理平台服务器: <u>www.led-cloud.cn</u>,注册账号,已有账号跳过此步骤。(注:一个账号可以绑定多个控制卡并非一个控制卡只能对应绑定一个账号)

田山夕・	HDTech	×	*	
10/ 14 .	4~16个字符,不能包含特殊字符	~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~		
家码:	•••••		*	
	10~32个字符,必须包含大小写字母、	数字或特殊字符		
确认密码:			*	17
	请再次填写密码			
公司名称:	深圳市灰度科技有限公司			
	请输入公司或团队名称			
手机号码:	18588455933		*	
	请填写正确的手机号码			
验证码:		获取验证码	*	
	请查收短信,并填写短信中的验证码			
	☑ 同意"服务条款及隐私权相关政	策"		
	文即注册			

2. 账号与控制卡绑定设置

-/ X

用网线把控制卡与电脑连接,打开全彩调试软件 HDP1ayer,把屏幕调试显示正常后, 点击【设置】-【云服务器】,设置服务器地址和用户名。

医 云服	务器						×
	设备ID	设备名称	服务器/端口		用户名		
	A603-1406-A3252	LED显示屏	www.led-cloud.on	×	HDTech	×	<b>Ø</b>
C						确定 耳	则消

3. 把控制卡接入互联网

控制卡接入互联网的方式: 1). 通过 3G/4G 连接; 2). 通过能够上网的网线直接连接到 控制卡; 3). 通过 Wi-Fi 模块桥接到现有的能够上网的无线网络上。

#### 1) 3G/4G 连接

控制卡上需要焊接 3G/4G 模块,在控制卡的背面插入 SIM 手机流量卡。(使用 3G/4G 接入互联网时控制卡上的调试网口不能连接网线)



## 3) Wi-Fi 无线桥接

控制卡需要焊接 Wi-Fi 模块,用 Station 模式把控制卡接入现有的无线网络上。





## Wi-Fi 桥接操作步骤:

打开全彩调试软件 HDPlayer,点击【控制】-【设备信息】-【Wi-Fi 设置】,把 模式改为"Station",在无线设置列表中选中某个能够上网的Wi-Fi 并输入密码连接。

🕑 设备信息						×	<
	选择设备 <b>:</b>	A30-15-A5037	LED Displa	у	• • ¢		
设备信息		₩i-Fi设置					
			模式	Station	-		
亮度设置			无线设置	Tech-WiFi			
时间校正				iPhone			
开关机设置							
网络设置							
Wi─Fi设置			SSID	Tech-WiFi			
开机画面			密码	•••••			
试用授权				连接			
				[	确定	取消	

4. 控制卡上线

登录云平台服务器,在设备目录下的未审核设备列表中显示最新绑定的设备,上线状 态为绿色的图标则表示设备当前在线,灰色图标表示设备已经离线。



₩ LED显示屏集群控制系统 × +									-	
$\leftarrow$ $\rightarrow$ $\circlearrowright$   led-cloud.cn/Ric	h/Devi	eManage/index						□ ☆	= ∅	<u>م</u>
L.E.LED显示屏集群控制	制系统	5			设备	节目  素材	发布日	]志 设	置 HD	Tech 🗸
🕒 设备列表	<b>设备信</b> 设备;	<b>息</b> 名称、设备 ID、网点名利	尔	查	甸 刷新					
• 未审核设备		设备 ID	设备名称	分辨率	固件版本	上下线时间	网点名称	上线状态	操作项	
● 已锁定设备		D30-17-BF5E9	BoxPlayer	160x128	5.3.113.0	2018-05-11 10:03:51		(0)	<ul> <li>&gt; 详细</li> <li>⑦ 地理位</li> </ul>	2 Î
● 已驳回设备		A603-1406-A3252	LED Screen	1728x960	6.1.5.0	2018-05-08 17:12:20		(0)	<ul> <li>&gt; 详细</li> <li>⑦ 地理位</li> </ul>	
									•	

# 当设备审核通过之后,可在设备列表中查看其相关信息

竹 LED显示屏集群控制系約 × +									-		×
$\leftarrow$ $\rightarrow$ $\circlearrowright$ $ $ led-cloud.cn/Ric	h/Devic	eManage/index						□ ☆	= ∅	٩	
LED显示屏集群控制	制系统				设备	节目  素林	t 发布E	3志	设置	lDTech	
	设备信	息									
日 设备列表	设备经	ā称、设备 ID、网点名	称	查	间刷新删	涂					
• 未审核设备	<b>O</b> 时i	■校正 🛛 亮度设置 🖸	开关机设置 ⊙ 设置心	桃包策略 🕽 固件	升级 🗲按键定	ž.					
● 已锁定设备		设备 ID	设备名称	分辨率	固件版本	上下线时间	网点名称	上线状态	操作	项	
● 已驳回设备		A30-15-A5037	LED Display	160x128	6.1.10.0	2018-05-11 10:06:06		(0)	<ul> <li>&gt; 详</li> <li>② 地理</li> </ul>	细 位置	^
			. 1								~

#### 注: 若设备始终无法上线,按照以下方式排查问题。

- ◆ 检查服务器设置中的地址、用户名是否正确,用户名必须是注册时填写的用户名, 不能使用全角输入,不能填写手机号但可以用其登录云平台服务器。
- ◆ 使用 3G/4G 接入
  - ▶ 检查 SIM 卡是否插好,确认 SIM 卡是否欠费;
  - 确认 3G/4G 模块是否插好,可在软件中是查看否能够检测到模块。即用网线 把控制卡与电脑连接,打开全彩调试软件 HDP1ayer,点击【控制】-【设备信息】,在该界面下若有【3G/4G 设置】选项则模块连接正常;
  - ▶ 检查 3G/4G 信号是否正常,可在【3G/4G 设置】中查看信号强度,若信号强度 低于-110dBm 则表示无信号,信号正常一般在-50dBm<sup>~</sup>-90dBm 范围之间或者大 于-50dBm;

手机号码:	+8618	
信号强度:	-99dBm 📫	

📕 灰度科技

- ▶ 控制卡调试的网口不能连接到电脑,把网线拔掉即可。
- ◆ Wi-Fi 桥接则需确认所连接的无线网络是否允许控制卡接入互联网,调试的网口不 能连接网线。
- ◆ 网线连接则要确认网线是否能够正常上网

5. Dx0、Cx0 控制卡 3G/4G 问题快速定位

新版 D10/D30/C10/C30 的板子上增加了 3G/4G/WIFI 模块指示灯,根据指示灯状态,可以初步判断模块的工作状态。



LED 指示灯状态有不亮、红闪、红、黄和绿等 5 种状态,具体如下:

- 1) 灯不亮
  - A. 接了网线,网线优先,灯不亮;
  - B. 检测不到 3G/4G 模块, 灯不亮。
- 2) 红灯闪
  - A. 检测不到 SIM 卡, 红灯闪。
- 3) 红灯常亮
  - A. 无信号, 红灯常亮;
  - B. SIM 卡未欠费但没流量, 红灯常亮;
  - C. SIM 卡欠费没流量,红灯常亮。
- 4) 黄灯常亮
  - A. SIM 卡欠费但有流量, 黄灯常亮;
  - B. 连接不上服务器,黄灯常亮。
- 5) 绿色常亮

正常工作,绿灯常亮。

深圳市灰度科技有限公司 版权所有