Easy Show 软件说明书

一. 安装环境

1.系统要求: Win7, Win8, Win10 专业版旗舰版, 不建议采用家庭版

2.硬件要求: CPU:13 以上

内存: 4G 以上

硬盘: 256G 以上

以上配置越高软件运行越流畅。大型像素点数多的项目适当提高配置以满足效 果需要。

- 二. 安装步骤
 - 1. 关闭 PC 上运行的安全软件如: 360 安全卫士, 腾讯管家等。
 - 2. 您可以从互联网,或者我司工作人员处获得 EasyShow 软件安装包。



3. 右击 "Easy Show "安装包, 弹出菜单, 选择"以管理员身份运行"。

,	
正在安装	
	>
正在跳过 文件: C:\Windows\system32\\	\comdlg32.ocx
所有文件	
- 所有文件 - 新余时间 0分 24秒	



其安装过程非常简单,只需按照屏幕提示,根据软件安装向导,很快便可以顺利安装完成。安装成功后,电脑系统的桌面上,会出现 Easy Show 软件图标。



三. 基本操作说明

1. 双击 ES 图标,打开软件,弹出以下对话框

	GAT I	Thow		5	56	7 ®	
Version: 9.0	.61 (beta)						
最近项目		路径					
example_1		C:\Program F	iles (x86)	\Easy Shov	w 9\examp	ole\	
 项目名称 项目路径	C:\Program File	es (x86)\Easy S	屏宽 [Show 9\	512 example\	屏高	256]
		取消	打	开其它项目		新建项目	

项目名称,项目路径,可根据需要进行设置。

屏宽与屏高是指软件显示屏的大小,一般建议与布线一致,软件内也可修改。 点击新建项目即可。进入以后,弹出布线界面,可选暂不布线,进入下一步。 点击"暂不布线"以后进入主界面。

 2. 登录管理员模式。帮助---管理员登录...---输入管理员密码(默认:ssg), 点击确定即可。



3. 设置 IP

- 13 🚍 🖶 🛊 🕈 🖞 🗗 🖓 🛪 🗑 đơ đ 🕨	•	≝ %		ř.						
控制系统 🛛 🗘 🗙	播放预览	布线预览	控制器列表					雇性		ų×
✿系统设置	ID	型号	状态	网速	BOOT版本	APP版本	参数	□ 基本设置		
▲ - 早显示屏_1 ~ 512×256>				请选择分区或均	る創業			分区命名	分区_1	
▶ 圖 分区_1 <>				H123+73 2300	Tinguna			起始控制器ID		
								起始IP地址		
								日 网络设置		
								主机网卡IP		-
								自动分配IP地址	☑ 启用	÷
								控制器网速	固定百兆	
								网络带宽限制	无限制	
								□ 布线设置		
								布线文件		
								日 特殊通道设置		
								启用空通道	□ 禁用	
								启用固定通道值	□ 禁用	
								布线信息		
	1									
	A.\#		+52./A=							
	至达		课作							
	消息						ф			
	× 网络	的始化失败	收!请检查网络1	P地址设置。						
1										

首先点击红色方框对应的"控制器列表",再点击蓝色框内"分区-1", 然后点击 黄色框体位置"主机 IP"选项的下拉按钮, 弹出对话框。

▼ [IP:192.166.0.72] [IP:192.168.1.10]	本地连接			
1845		-	关闭	-ii
····· (\$3	ZIPHBHL	-	~~~	<u> </u>
· · · · · · · · · · · · · · · · · · ·	oIP地址			
開始	和P地址			

如果对应网卡已经有固定的 IP 地址可以选定它,点击确定。如果对应网卡没有固定的 IP 地址,可以点击操作—添加 IP 地址。添加好了点击确定即可。网卡 IP 地址建议采用 1 网端,末尾网段数需大于现场分控器数量,比如:192.168.1.10

4. 布线

属性	t ×
□ 基本设置	
分区命名	分区_1
起始控制器ID	1
□ 网络设置	
主机网卡IP	192.168.1.10 👻
自动分配IP地址	☑ 启用 🗸 🗸
控制器网速	千兆/百兆自适应 🔹 🔻
网络带宽限制	无限制
□ 布线设置	
布线文件	
水平偏移	0 新建快速布线…
垂直偏移	0 🔜 新建高级布线
□ 布线信息	🔮 导入布线文件
布线规格	17 🗨 编辑布线
总控制器数量	5 👼 清除布线
总像素数量	6800
端口最大通道数	680

在网卡 IP 设置的下面有布线设置,有快速布线,高级布线两种,按实际需要选择即可。

快速布线,适合灯具排布比较规则的项目或者测试灯具地址(布线宽高与显示屏宽高一致)的情况。

北京软石光电科技有限公司

		×
🗆 快速布线选项		
布线文件名	显示屏_1	_分区_1
布线宽度(像素)	512	
布线高度(像素)	256	
布线方向	左侧输入	(→) ▼
主机网卡IP	192.168.	1.10 👻
控制器类型	8端口	•
端口通道数	2048	-
灯具颜色	RGB	-
	取消	确定

布线宽度高度指横向竖向的像素点数量。

布线方向指控制器端口灯具走向。

控制器类型指实际使用控制器端口数。

端口通道数默认 2048 即可实际大于 2048 的话可以更改。

灯具颜色与实际灯具颜色相符即可。

- 高级布线参见后面高级布线说明
- 5. 控制器排序编址

666	espr	oj - E	lasy S	how													
编辑	(E)	视	图(V)	项目(P)	布线	(L)	运行] (R)	ì	周试(D)	工具(T)	设置(S)	帮助(H)		
	t	÷	¥	ට ට	×	Đ,	Q	Q		۲	*		脱机	1文件	×		
								ą×	捐	函放	预览	布	控制	器		控制器编址	
设置										1	ID	型뒥	۲Ţ	Į	×	控制器网络测试	АРРЖ
屏_1	<51	12x2	56>						V] 1			网络	8	Ň	控制器固件升级	
<u>کا</u>	1 <1	.92.1	.68.1	.10>					V	2	2		÷1	切石が		复位控制器	
4	#1198	40. Wh	Ch	416510 5	EOM								사드레	NUE IL			122223

点击工具---控制器---控制器编址弹出控制器编址对话框(不同型号分控器排 址有差异,以下为 S-960 型号分控器)



点击开始编址即可

摘	放预费	き 布线预览	控制器列表				
	ID	型号	状态	网速	BOOT版本	APP版本	
	1	S960RDM8	■在线	1.0G/100M	F113A113	F311A311	
V	2	S960RDM8	■在线	1.0G/1.0G	F113A113	F311A311	
		S960RDM8	■在线	/ 1 .0G	F113A113	F311A311	
☑	4		🔲 脱机				
V	5		目脱机				

控制器编址完成以后会按如图这种顺序方式排布,说明控制排序成功,同时控制器的显示屏也会显示。

6. 设置驱动芯片参数及编写地址

北京软石光电科技有限公司

ES *666.esproj - Easy Show	
文件(F)编辑(E)视图(V)项目(P)布线(L)运行 ⑦ 🔄 🔛 🛧 🕂 🗗 🗂 🗙 📿 Q Q Q	(R) 调试(D) 工具(T) 设置(S) 帮助(H) ◀ ▶ ▶ ■
- <u>- </u>	播放预览 布线预览 <mark>控制器列表</mark>
系统设置	ID 型号 状态 网速
▲ □显示屏 <u>1 <512x256></u>	☑ 1
4 🥅 分区_1 <192.168.1.10>	☑ 2 □脱机
☆ 控制器参数 <sm16512 250k=""></sm16512>	
▷ = ID_001 < 192.168.1.101 >	
▶ = ID_002 < 192.168.1.102 >	□ □ □ □ □ □ □ □ □ □ □ □ □ □ □ □ □ □ □
▶	
▷ ID_004 <192.168.1.104>	
▷	

点击"分区一"下拉按钮,弹出"控制器参数"选项,然后看窗体的右侧属性

厪	性		ųх
B	芯片协议设置		
	芯片型号	SM16512	-
	灰度级	8 BIT	
	波特率	250K	
	輸出电平	高电平有效	-
	灯具排序编址		+++
⊟	反GAMMA校正设置		
	自定义GAMMA	□ 禁用	-
	GAMMA值	1.0	1
	GAMMA补偿	0	
⊟	像素设置		
	像素颜色数	四色	÷
	CH1通道亮度(%)	100	
	CH2通道亮度(%)	100	
	CH3通道亮度(%)	100	
	CH4通道完度(%)	100	

芯片协议设置内部可以设置芯片型号以及相关参数,要与实际灯具参数相符。

设置好相关参数以后开始对灯具编写地址,点击灯具排序编址后方的蓝色按钮

北京软石光电科技有限公司

 ✓ 全部控制器 ✓ 控制器 ✓ 控制器 ✓ 控制器 ✓ 控制器 ✓ 控制器 ✓ 控制器 	 ✓ 全部端口 ✓ 靖田<1> ✓ 靖口<2> ✓ 靖口<3> ✓ 靖口<4> ✓ 靖口<5> ✓ 靖口<6> ✓ 靖口<6> ✓ 靖口<8> ✓ 靖口<10> 		5 SM16512 1 512 逐项)	
	▼ 端口 <11> ▼ 端口 <12> ▼ 端口 <12>	3		打开文件 芯片编址
	✓ 嫣□<14> ▼ 嫣□<15> ▼ 端□<16>			编辑地址表

根据实际参数设置窗体内部的参数,设置完成以后点击"芯片编址"进入下一步点击"立即编址"即可。

7. 调试及测试地址

完成上述设置后,可以进入项目的调试步骤了。

点击 ES 界面中的红色圆圈对应的功能键

් බී 😩 💾 🛧 🖊	្រុ ច្ ។	000	■ (⊞ ≟ %
--------------	----------	-----	-----------------

选择"屏幕测试"进入调试项。

屏幕测试		x
颜色测试网格测试		
整体变色 🗸 🗸		
	255 4	
	106 4	×
	255 ∢	H •
	255 4	
校制器 全部 ▼ 端口		3:H
		3.44

测试灯具是否整体受控,颜色测试:可选择整体变色,或者可拉动滚动套条或手 写输入数值。

如上图示, 在整体变色页面中选择相应的效果对项目整体灯具进行调试。如需对整个项目中的某一台控制器, 某一端口进行单独调试可在"控制器", "端口"项对所要调试的控制器及端口进行单独设置。

屏幕测试	×
颜色测试 网格测试	
	背景颜色 线条颜色 网格间距 8 ← 水平位置 1 ← I ► 垂直位置 1 ← エ エ
拉制器 全部 ▼ 端口 全部	★ 速度 1.0x ◆ 退出

■ 测试灯具地址是否编写完成

如上图示, 点击"网格测试"进入灯具地址测试页面。

如果测试整个项目的所有灯具地址是否正常的话,默认设置选择左上角白色框框选项, 按动键盘方向键即可进行跑点测试。

如果测试项目中单个控制器单个端口的灯具地址码,可相对应在"控制器"和"端口"的下拉按钮中选择要测试的控制器编号及端口编号。

- 以上就是灯具的调试和地址码的调试步骤
 - 8. 导入素材

如下图示,点击 ES 界面中的"素材"项,即可在下拉选项中,选择我们需要导入的素材文件。



这里我们点击"导入视频文件",选择我们需要导入的视频文件导入即可,由于视频 素材格式很多,如:AVI, MOV, MP4等。在视频导入 ES 时, ES 都会将视频进行统



一格式的转码,如下图示进入转码界面。

首先在"预览选项"中的"播放速率"项中选择默认"全速",即可。

只需要在"输出选项"中,设置我们的需要导入视频文件的宽高,视频的宽高一般跟我们显示屏的宽高设置一样即可。

如果需要对我们导入的视频文件进行截取和图像裁切,如下图示8



- 红框内勾选方向向下的两个蓝色三角之间的区域为截取的视频帧数,前一个蓝色
 三角位截取视频的起始帧位置,后一个蓝色三角为截取视频的结束帧位置。
- 红框内勾选方向向上的蓝色三角的位置为视频素材中截取某一帧的图像

完成上诉设置以后,点击转码并导入即可完成对视频素材的导入。

9. 脱机文件的生成

当我们在实际项目中使用脱机主控或者脱机同步主控来进行脱机播放时需要我们内置 SD 存储卡播放程序来实现整体效果,下面我们讲解 ES 生成脱机文件的主要操作过程。 首先如下图示,点击"工具"项,选择下拉选项里的"脱机文件",选择"生成脱机 文件",进入脱机文件生成界面。

isy Show 图(V) 项目(P) 布线	戋(L) 运行(F	R) 调试(D)	工具(T)	设置(S)	帮助(H	н)
ង្រា 🗗 🛪 🖲	aaa	K ▶ ₩ ■	脱机	文件		生成脱机文件
	ą ×	播放预览 布	控制	98 5.4		攝放脱机文化
			灯具			
6>	8.9s		网络			
	8.9s		定时	播放		
钟的油洞 1.ssavi	0.95 8.9s		视频	分割工具		
1/2 H3/FFF3_21050011	0.25					
						-

如下图示,进入脱机文件生成界面后,开始设置脱机文件的基本参数设置,默认设置即可。

显示屏_1 <500x256>					×
☑ 选择全部分区	☑ 选择全部节目	Θ	脱机文件设置		9
☑ 分区_1 <sm16512></sm16512>	☑ 节目_1 < EPLAY001.SSV>		输出文件夹	C:\Users\kyj\Desktop\0). –
			主控型号	SD12/70/71	-
			文件类型	分节目生成文件	×
			附加布线数据	☑ 启用	
			布线密码保护	□ 禁用	-
			手动分区输出	禁用	-
			输出	关闭	

选择脱机文件输出的存放路径,点击输出开始输出,待生成完成即可。

注:如需对生成的脱机文件进行测试是否正常,在脱机文件的生成栏里选择播放脱机文件,输入脱机文件的存放路径找到脱机文件,打开即可播放脱机文件。

SSG

四. 基本设置说明

1. 四色设置

当项目中灯具为四色的时候,需要对 ES 进行四色模式的设置,单击控制系统设置选项中的"显示屏 1",右边属性框里会出现"显示屏 1"的设置项如下图示,选择我们需要选择的模式即可。

	-							
	雇性							
÷	日 显示屏选顶							
	名称		Display_1					
	宽度		512					
	高度		256					
	攝放显示	比例(%)	100% -					
	四色模式		禁用 ▼					
	播放果面		禁用					
	□ 播放信息		四色高色纯模式					
	节目总数		四色亮度增强模式					
	定时触发	节目数	四色简单模式					
	节日触发	节目数	四色弱白光模式					
	外部触发	节目数	四色高色纯混用模式					
	控制器总	数	四色强白光模式					
	像素总数		131072					

2. 定时设置

当项目中如果需要对素材进行定时播放时,我们需要对 ES 进行定时设置, 如下图示



首先单击"播放预览"项,然后点击左边"媒体资源"栏中"节目1"然 后对其节目进行定时设置。

-			-
層			×
⊟	基本设置		
	节目名称	节目_1	
⊟	触发播放设置		
	触发方式	定时触发	-
	定时触发设置		
	起始日期	####/##/##	-
	结束日期	####/##/##	-
	启用时间触发	☑ 启用	-
	起始时间	00:00:00	-
	结束时间	00:00:00	•
	启播模式	抢占模式	
	星期设置	☑ 启用	-
	星期日	□ 禁用	-
	星期一	□ 禁用	-
	星期二	□ 禁用	-
	星期三	□ 禁用	•
	星期四	□ 禁用	•
	星期五	□ 禁用	-
Γ	星期六		-

单击"节目1"后右边属性栏,出现定时选项,如下图示

选择"触发方式"中的定时方式,有"定时触发"和"节日触发"两种触发方式按照我们的需要对应设置即可。

如需设置起始日期和结束日期,起始时间和结束时间,星期设置等,在相对应的下拉箭头里设置相对应时间即可。

3. 视频分割

通常我们在多栋楼体实现统一画面播放时,就需要统一对我们的视频素材 进行精细的视频切割,从而给人以更为立体和谐的感官感受。 如下图示,单击"ES"中的"工具"选项,选择下拉栏中的"视频分割工具",进入视频分割工具。



如下图示,进入视频分割工具以后,我们需要添加一个切割的视频源文件, 单击"操作"选择"打开视频源文件",成功添加视频源文件后,还要添 加我们所要分割的区域,同样单击"操作"选择"添加切割区",更改切 割区位置及大小,点击输出即可完成视频切割。

D. SSG视频分	分割软件 Ver:1.0.0				
文件(日) 操	fr(<u>O</u>)				
	打开视频源文件			□ 源文件	<u>^</u>
	会准			文件路径	C:\Users\Administ 🔻
	主心			源尺寸	810x404
	2022-140	_		总帧数	1079
	添加切割区			帧速率	29.97
	上移切割区			时长	
	下移切割区			视频编码	MJPEG (Motion JPEG
	制除行制区	1		日朝西西坝	10.0M/h
	8010-90191C2			12311234	25500
				輸出物度	1024
				輸出高度	768
				截取节目	截取节目 ▼
				起始帧	169
				结束帧	468 -
				文件路径	
ID	分割区输出文件路径			左边界 上边界	宽度 高度
☑ 1	C:\Users\Administrate	br\Desktop\123456.AVI		200 200	200 200 🜩
			Y		
	468/1079	202.4FPS			輸出