一,入门使用

1, 如没有和自己一样的灯具,自己可看灯具的通道说明建一个,下面以13通道的 MINI LED 小摇头灯为例建一个灯库,如下图

A,灯具厂家的灯具通道说明如下

	A 40												
1. 及木	豕教:												
输入电压:/	AC90~260V 50/60Hz												
功耗:100W		. Later pp											
灯状规格:	/ 积 10w RGBW 4 合	1 大功率 LED											
利林府町:2	50,000 nours												
调尤效未:(0~100%调尤												
列内:1~20	HZ 生計 岳 府、5409 / 1909												
が制ちま・1	その用度: 540 / 180 DMX512 / 白圭 /主	4 / 声 - 方 -											
通道数量:5	2/13 通道	X // 12											
工作温度:4	工作温度: 45°C												
防水等级	P20												
包装重量:4	1.5 KGS												
7 通道	诸 明.												
21 8 38 1	- 101-791 • 日雄 ざ												
通道	DMX 值	功能描述											
1	0-255	水平转动											
2	0-255	垂直转动											
	0 - 7	无效果											
2	8-134	调光											
3	135-239	频闪由慢到快											
	240-255	开光											
4	0-255	红色调光											
5	0-255	绿色调光											
6	0-255	蓝色调光											
7	0-255	白色调光											
8	0-255	水平/垂直转动速度(快至慢)											
2.2. 13 通	道模式)												
<u>iiii</u>	DMX 值	功能描述											
1	0-255	水平转动											
2	0-255	水平微调											
3	0-255	垂直转动											
4	0-255	垂直微调											
5	0-255	速度由快到慢											
	0 - 7	无效果											
6	8-134	调光											
	135-239	频闪由慢到快											

通進	DMX 值	功能描述
6	240-255	开光
7	0-255	红色调光
8	0-255	绿色调光
9	0-255	藍色调光
10	0-255	白色调光
	0-7	无效果
	8-21	白色
	22-34	红色
	35-49	深绿色
Г	50-63	深蓝色
	64-77	浅蓝色
	78-91	洋红色
Г	92-105	黄色
	106-119	紫色
11	120-133	枯色
	134-147	浅绿色
F	148-161	粉色
	162-175	棕色
	176-189	金争
	190-203	深红色
	204-217	紫罗兰色
	218-231	深紫色
	232-255	16 色轮流颜色跳变
12	0-255	颜色跳变速度(慢至快)
	0-7	无效果
	8-22	自走模式1
	23-37	自走模式 2
	38-53	自走模式3
	54-67	自走模式 4
	68-82	自走模式 5
13	83-97	自走模式 6
F	98-112	自走模式 7
F	113-127	自走模式 8
	128-142	声控自走模式1
F	143-157	声控自走模式2
	158-172	声控自走模式3

B,填灯具的总通道数和分配通道功能:

。Lj-USBDINX V3.2.9.5 / 🦛 🚓 🖄 👘 👘 🖓 👘 🖓 👘 🖓 👘 🖓	
文件(F) 设置(S) 加減/灯具(I) 建灯库(B) 具肤(U) 界面(C) 语言(L) 帮助?(H)	
進灯 XY控制 RGB 組控 XY控制 Lib Editor VI.1 (番茄乐園科技)	描控 列表 ⑦ 復期 ((()) 无线 设置 () 关于
※ ※ ※ ※ ※ ※ ※ ※ ※ ※ ※ ※ ※ ※ ※ ※ ※ ※ ※	红色绿色蓝色白色红色绿色
Ox Ov Ov Ov Ov V	R G B W R G 255
Val 0 0 0 0 ○ 盔头/扫描灯 ○ 效果灯 ○ 烟雾机 ○ 硅箱	0 0 0 0 0 0
パ月 「家名: パ月 「家名: パ目名: 「加川」上D_13C+掘头灯 が見留标: 通道意数: 通道意数: 13 通道意数: 13 通道意数: 13 通道意数: 13 通道意定义 RGB 「甜杯 对应 DNX地計 ③ 12 ○ 0,64 ● 12 ○ 0,64 ● 132 ○ 0,64 ● 「飯田 ● 「飯田 × 小油通道: 1 × × ※ ● ※ ● ※ ● ※ ● ※ ● ※ ● ※ ● ※ ● ※ ● ※ ● ※ ● ※ ● ※ ● ※ ● ※ ● ※ ● ※ ● ※ ● ※ ●	▲ ▲ ▲ ▲ ▲ ▲ ▲ ▲ ■ ● ● ● ● ● ● ● ● ● ● ● ● ● ● ● ● ● ● ●
+→ 插入场景	打开程序 保存程序 下载场景
	15 16 17 18 19 20 21 22 23
	78 0 129 148 59 0 0 59 78
	78 0 0 66 149 0 0 59 78
	78 0 5 96 149 0 0 59 78 78 0 5 96 68 0 0 59 78
	78 0 5 96 54 0 0 59 78
	<u>></u>
✓ 暂停时,调用特定场景: C:\FreeStyler\FQ-Chases\Pause.dmx 000%→S0011日11	→ 未找到USB-DMX512!

C,设置通道功能图标 和 通道功能说明 (方便自己操作控制即可) :



D,做好灯库后,保存灯库

🤞 L j-USBDIX ¥3.2.9.5 小蝎	I蝶DⅢX控台——番茄乐园科技	DIEX 1		
文件(E) 设置(S) 加减灯具(A) 發	■と灯库(2) 換肤(2) 界面(2) 语言(2)	帮助?(近)		
登选灯 XY控制 😵 RGB 控制		and places in the	#控列表 3D ()) 无线 设置
With Xaha Xaha Yaha Yaha XY速调光	🤹 Lib Editor ¥1.1(番茄乐园	科技)	🔚 🗖 🔀 🗖 🗐	色绿色
0x 0% 0y 0% 🖊 🕴	灯库配置 通道描述	Terevela.		255
Val: 0 0 0 0 0 0	灯具类型		0 0	0
	⊙ 摇头/扫描灯	○ 效果灯 ○ 烟雾机 ○ 硅箱		
		び X//独 X和画道: 1 X和微调画道: [Y和微调画道: 3 Y和微调画道: [↓ ↓ ↓ 使能总控 ↓ ↓ ↓ ↓ ↓ ↓ ↓ ↓ ↓ ↓ ↓ ↓ ↓
+→ 插入场景	蓝色通道: 9		保存	程序
勝勝场景 5 重推杆修改列表场景 3	新建灯库 打开	切库 保存灯库 另7	18 19 148 69 56 68 66 149	20 21 22 23 ▲ 0 0 59 78 ■ 0 0 59 78 ■ 0 0 59 78 ■ 0 0 59 78 ■
	1 1 00:08.0 5 96 1 1 00:10.0 5 96 1 1 00:12.0 5 96	149 0 0 59 78 0 5 96 149 0 68 0 0 59 78 0 5 96 68 0 54 0 0 59 78 0 5 96 68 0 54 0 0 59 78 0 5 96 54 0	0 59 78 0 5 96 149 0 59 78 0 5 96 68 0 59 78 0 5 96 54	0 0 59 78 0 0 59 78 0 0 59 78
☑暂停时,调用特定场景: C:\Free	Styler\FQ-Chases\Pause.dmx	① 允许直接编辑表格 DMX->01	HTTLERLI 〇 未找到USB-DMX5 2	• 中國 🛛 🖉 🌣

2、添加灯具如下图,如是刚做的灯库要点一下"刷新列表"按钮

👍 L j-USBDI	X X3 2.2.5 小蝴蝶DIIX控台。	一番茄乐园科技	DIIX 1			
文件(12) 设置	5) 加減灯具 (A) 建灯库 (B) 换肤	(W) 界面(C) 语言(L) 帮	助?(光)	-	and a local division of the	
会通灯	KY控制 SPACE CONTROL CO	-	- Inton		播控 列表	无线 後置 关于
書演 X轴 X微计	(轴 Y轴a XY 通调光 红色 绿色 蓝色	白色混色 变色 自走 X轴 X港	龄认Y轴 Y轴袖XY逮调光 红色 缛	色蓝色白色混色变色自	走红色绿色蓝色白色红色。	绿色
0 x 0 ¥	Oy 🛛 🖓 🚺 🔀 📴 🖪	💌 🔗 🚺 🛊 🛛 🗴 🔾	🗏 Oy OV 🗾 🕴 🖪	B 🛛 🤗 🖊 🗉	🖹 🖪 🥑 🖪 🕅 🛛	255
	添加/移除灯具					
		ゴンtactul t 日・				
	灯库灯具: 刷新列表		17 B			
	10通道RGBW灯	DMXPBJE 1:1-13 /	り具 MINI_LED_13CH揺头灯-1			
	2 3通道RGB灯 123	1:14-26 1 1:27-30 4	MINI_LED_13CH 路头灯-2 4通道RGBW灯-3			
* *	132 3通道RGB灯 132	添加> 1:31-34 4	4通道RGBW灯-4	· · ·	* * * * * *	
CH: 1 2	4通道RGBW灯			25 2	6 27 28 29 30 31	32 ALL>255
▲ 単応 □	AccuSpot 250 II					
		<移除		385	417	ALL>0
● <mark>32</mark>				416	448 480 512	
编程					4	
+ → 插					打开程序保存程序	序 下载场景
				13 14	15 16 17 18 19 20	21 22 23 🔨
				0 59	78 0 129 148 69 0	0 59 78
□推杆修改				0 59	78 0 0 66 149 0	0 59 78
场景时间(0 59	78 0 5 96 149 0 78 0 5 96 68 0	0 59 78
1 💌		修改灯DMX地址: 57	更改	0 59	78 0 5 96 54 0	0 59 78 🞽
☑ 暂停时,调			(关闭	未找到USB-DMX512!	

3,保存当前的场地灯具配置



4,打开选灯组控窗口,选灯控制



5,调推杆编程和保存灯光程序(插入场景,编辑场景,调场景时间):

♣ Lj-USBD■X V3.2.9.5 小蝴蝶D■X控台番茄牙 还伴知具控制	
文件 (E) 设置 (S) 加減灯具 (A) 建分库 (B) 换肤 (U) 界面	
▲ 洗灯 watter A RGB	
▲ 组控 ^{★1} 2和 [▲] 控制 ▲ 控制 ▲ MINI_LED_13CH播头灯:14:	「「「「「「」」」 「「」」「「」」 「「」」」「」」 「」」」 「」」」 「」 「
🔚 X釉 X微训 Y釉 Y轴i XY速调光 红色 绿色 蓝色 白色 混色 🗹 🛃 4通道RGBW灯:27-30	育数灯
🔽 🛛 🗴 🖓 🖓 🗸 🕴 🖪 📴 🖪 🕢 🍘 🗆 🚅 400.000 UT:31-34	0 0 59
Val 59 78 0 129 148 69 0 0 59 78 0	偶数灯
	同类灯 MINI_LED_13CH摇头灯
14 15 16 17 18 19 20 21 22 23 24	
(推杆)对应 DMX地址(32通道为一页)	
$ \bigcirc {}^{1}_{32} \bigcirc {}^{33}_{64} \bigcirc {}^{65}_{96} \bigcirc {}^{97}_{128} \bigcirc {}^{129}_{160} \bigcirc {}^{161}_{192} \bigcirc {}^{193}_{224} \bigcirc {}^{225}_{256} \bigcirc {}^{257}_{288} \bigcirc {}^{289}_{320} $	O_{352}^{321} O_{384}^{353} O_{416}^{385} O_{448}^{417} O_{480}^{449} O_{512}^{481}
● ◆ 插入场景 ● 播放场景 暂停 ■ 停止 1/6 1 ●	○ 通び 推杆同步显示 1 打开程序 保存程序 下載场景
	前控制
新客场景 1 1 1 00:02.0 59 78 0 129 148 69 0	X轴:59 Y轴:0
推杆修改列表场景 2 1 1 00:04.0 59 78 0 0 66 68 0 3 77	The second secon
杨晨时间(秒) 秋山门列衣物。蒙罗78 月期。此4初。武	
5 1 1 00:10.0 59 78 0 5 96 68 0 1 1 1 00:12.0 59 78 0 5 96 54 0	
	锁定Y轴
✓ 暂停时,调用特定场景: C:\FreeStyler\FQ-Chases\Pause.dmx	

6,做音乐同步播控。打开音乐程序播控列表,添加音乐和灯光程序绑定,保 存播控列表,在菜单上设置同步播控模式:

🌲 Lj-USBDIX V3. 2. 9	.5 小蝴蝶DWX控台	DMX 1		
文件(27) 设置(5) 加減灯。	具(A) 建灯库(B) 换肤(U) 界面(C) 语言(L)	帮助?(H)		
登选灯 组控 XY控制	PGB 控制	and the second	1 播控 30 項目	0 10 (()) 无线 设置
X轴 X款i Y轴 Y轴 Xi Ox Ox Oy Oy Val 59 78 0 129 14	1週 週光 紅色 緑色 蓝色 白色 混色 夜色 自走 紅色	· 绿色蓝色白色红色绿色蓝色白色35	36 37 38 39 40 41 42 筆 筆 筆 筆 筆 筆 0 0 57 70 0 120 140	43 44 45 * * * 255
	▲ 音乐灯光程序播控			
	同步播控模式 程序播放模式 音乐播放模式 □ 双击列表播放程序 □ 灯光程序(和音乐)控制 ● 播放 程序 第 1 • 号程序 步: 1/2	定时控制 18:10:37 18:10:37 18:10:37 18:10:37 18:10:37	乐控制 ▶ 播放 第1 ♥ 号歌曲	新序 ■ 停止 音乐 ■ 音乐
	歌曲进度:			00:00.000
* * * * *	程序号 场景序列程序名	定时控制 歌曲名	歌曲长月	度 歌曲路
GH 14 15 16 17 1	1 MINI_摇头灯测试	15 如此美丽	06:14	F:\音乐
<	2 8台AccuSpot 250 I圆形	09回家路上	06:01	F:\音乐 , 别表
推杆 对应 DMX地址(32)	3			男存
O_{32}^1 O_{64}^{33} O_{64}^{33}	4			/ 🗳 列表
	6	n		保存
	7			列表
选择灯具控制	8			
	9			编辑列表
	10			~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
MINI_LED_130	11			一世語序
☑ 👮 4通道RGBW灯	12			
🔲 👮 4通道RGBW灯	13			
-	15			☆ 由 ■ ⊙ ク お
	13			- TUUN

二,录制和播放灯光文件(做音乐同步最佳选择)

1,输出模式,实时录制输出的灯光程序(*.drd)



2,外接控台输入模式,实时录制外部控台的灯光程序(*.drd)

FQ512 V3.2.9.8 DMX1	
文件(F) 设置(S) (录制/播放(R)) 加減灯具(A) 建灯库(B) 换肤(U) 界面(C) 语言(L) 帮助?(H)	
② 选灯 组技 工Y技制 ② 控制	● 30 ● 複拟 ● 20 10 10 10 10 10 10 10 10 10 1
X轴 X微 Y轴 Qx Qi Qy Qx Qi Qy	話色白色混色 突色自走 X轴 X微拟 Y轴 Y轴们 XY速 调光 图 测 ② ア 章 ① x ① 次 ① y ② ア 7 7
0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0	
控制	
「備程 → 描入场景 1 暫停 ■ 停止 3/3 1 → 2 備 1 → 1 → 1 → 1 → 1 → 1 → 1 → 1 → 1 → 1 →	
· ·	9 10 11 12 13 14 15 16 17 18 19 20 21 22 2 0 0 0 0 0 0 25 95 0
	设备状态:
■暫停时,调用特定场景:	MILLION 2015 2015 2015 2015 2015 2015 2015 2015

3,播放录制的灯光效果程序文件(*.drd)

文件(F) 设置(S) 录制/播放(R) 加减灯具(A) 建灯库(B) 换肤(U) 界面(C) 语言(L) 帮助?(H)
 登述机 XY控制 ● 控制 XY控制 ● 控制
程序总时间: D0:05:28.025 帕频: \10.0\12 当前进度: D0:01:03.100 当前钟: 2524 描述 指述
1 2 3 1 2 3 1 2 3 1 2 3 1 2 3 1 2 3 1 2 3 1 2 3 1 2 3 1 1 2 3 1 1 2 3 1 1 2 3 1 1 2 3 1 1 2 3 1 1 2 3 1 1 2 3 1 1 2 3 1 1 2 3 1 1 2 3 1 1 2 3 1 1 2 3 1 1 2 3 1 1 2 3 1 1 2 3 1 1 2 3 1 1 2 3 1 1 2 3 1 1 2 1 1 1 2 3 1 1 2 1 1 1 2 3 1 1 2 1 1 1 2 1 1 1 2 1 1 1 2 1 1 1 2 1 1 1 2 1 1 1 2 1 1 1 2 1 1 1 2 1 1 1 2 1 1 1 2 1 1 1 2 1 1 1 1 1 2 1 1 1 1 1 2 1 1 1 1 1 2 1 1 1 1 1 2 1 1 1 1 1 2 1 1 1 1 1 2 1 1 1
法号 停留时间 折受时间 时间点 1 2 3 4 5 6 7 8 9 10 11 12 13 14 15 16 17 18 19 20 21 22 23 4 5 6 7 8 9 10 11 12 13 14 15 16 17 18 19 20 21 22 22 23 4 5 6 7 8 9 10 11 12 13 14 15 16 17 18 19 20 21 22 22 23 10 10 10 10 10 10 10 10 10 10 10 10 10 10 10 10 10 10
1

4,录制 freestyler 的实时编程控制的灯光效果





5,播放在 Freestyler 里录制的灯光效果文件(*.drd)

三, Art-Net 连接 3D 模拟软件或录制 Art-Net 灯光程序设置 界面(V3.3.0.9 版本以上支持)



设置好,我们公司的 DMX512 盒子都可以接收任何 Art-Net 的灯光软件或信 号的控制,也可连接控制任何 Art-Net 的 3D 软件或 VJ 软件!

☑ 升启网络功能 (FQ512-N	let/Art-Net)			接收	kArt-Net	包计数: 0)
🗌 发送Art-Net信号	(如接USE	B-DMX盒子	做3D4	摸拟; 女	1录制	Art-Net请	i不选)		
接收Art-Net信号	模式(如	接Art-Net	≧子,不	控制的]具;	如录制Art	-Net请选	<u>i上</u>)	
选择网卡:	[192.168.	1.105]Rea	ltek P	CIe GBI	E Fam	ily Contro	ol 🔻		
┶播或接收设备Ⅳ:	255	. 255	·	255	8	255			
Art-Net/FQ512-NE	:T网络设:	置							
Ne	t(🖂)	Sub Net	(子网)	Univ	erse(l	OMX掝)	ų	副新间隔日	毫秒ms)
DMX1> 0	•	0	-	0	+	1		25 🚍	

四,编辑场景列表,单击场景表头复制粘贴场景或灯具通道等(V3.3.1.0版本以上支持)

已开放场景列表的 单元格编辑功能!双击可键盘编辑单元格或复制替换!



可指定场景通道批量快速编辑

											批量编辑	員 场野 洪 422	影列表	E																	
			-	-	-	-	-	-	-	-		241#10) E			last.		-						13	- 1	-	- 1	-	-	-
01	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	Í	1		0		<	修改	刘通渡					2	5 2	6 2	7 2	28 2	29	30	31	32
] _	148-24r	6/5+Z.8		a									-							
┟推	F对应	DMX	址(3	2通道	为一	页)						IISPX	9-407	RYGH	1		注:	1,选择	表头	右击		以	-								h
	1 32	© <mark>3</mark> 6	3 4	© 68 96	5	0 <mark>97</mark> 12	7 28	0 11 1 1	29 60 ©	16 19	1 7	开始均 含束†	종景号 종로문	: 1	4		夏朝 组。 辑单	柏贴! 2,使能 元格!	切京1 総表格 3,使ま	编辑	通道 可双击 杆修改	b编 发场	8	5 6	9 <mark>41</mark> 44	7 8	© 44 48	9 0	© <mark>48</mark> 51	1 2	
「編	₽				调证	[程序	控制					H-15-5	0				ж,	CP19	时书中北	ਵ1¤•			ſ	4					_		
	⊦ →	插入均	暴			▶播	波场景	ł		暂得	L'T-	- 7	PIL		2 /3	4	1	•	Y	编	刷表				打	干程序	P	E	保存	字程序	Ē
	×	miro+:	2 81		场号	停	留时间	a)	新变时间		时间点	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	
	~	明斯韦马	の京			1	1.	00	1.	00	00:02.00	255	0	0	255	0	0	255	0	0	255	0	0	255	0	0	255	0	0	255	
	推杆修动	改列表	坊룋			2	1.	00	1.	00	00:04.00	0	255	0	0	255	0	0	255	0	0	255	0	0	255	0	0	255	0	0	2
			B B F A	8	-	3	1.	00	1.	00	00:06.00	0	0	255	0	0	255	0	0	255	0	0	255	0	0	255	0	0	255	0	-
∏∩ª	的景时间](杪)-				4	1.	00	1.	00	00:08.00	255	255	255	255	255	255	255	255	255	255	255	255	255	255	255	255	255	255	255	2
			×		-	6	1	00	1.	00	00:12:00	255	0	0	0	233	0	255	0	0	0	0	0	255	0	0	0	255	0	255	
1	•	1	•		•]							nderi	- Čer		100	-		- 5 A.M.						-			-	an faci		
暂	郭时,认	周用特	定场	<u></u> ;											¢	19	亡许编	輯表	格		·备状 MK	态: -001		- (2	型	号:FQ	SD51	2-PR	V2.5	5

右击场景表头

]	调试程	序控制 播放场景	*	1	١Ŀ.		2/3	84	1	•	 ✓ 循环播放 ✓ 播放时推杆 周步 編輯列表 				
	场号	停留时间	渐变时间	时间点	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
	1	1.00	1.00	00:02.00	255	0	0	255	0	0	255	0	0	255	0
	2	1.00	1.00	00:04.00	0	255	0	0	255	0	0	255	0	0	255
	A-	▶ 复制1	行场景		0 55	0 255	255 255	0 255	0 255	255 255	0 255	0 255	255 255	0 255	0 255
		設計	は () よけぎ λ 4 t7	星	55	0	0	0	255	0	255	0	0	0	255
		ACT HIS		a sex.	55	0	0	0	0	0	255	0	0	0	0
		从选中	F	_				它许须	表歸續	格	ſ	设备状	:态:		

右击通道列表头



五,指定 DMX 域控制、指定录制多个 dmx 域程序以及查看程序的 DMX 域数(V3.3.1.3版本以上支持 1024 通道)

USB-DMX512 V3.31.2																	
文	\$(F)	设置	Ē(S)	录制	」/播放	(R)	加减	灯具((A)	建灯	车(B)	定时	İ 文件	(T)	换肤	(U)) 界面(C) 语言(L) 帮助?(H)
1	×tit •	e	选灯 组控	>	(Y _{控制}	1]		RGB 오制	通j	首集控		day.		6			□
	X轴	Y轴	颜色	图案	CH5	频闪	点灯	CH8	X轴	Y轴	BX C	图案	CH5	频闪	点灯	СН	H8 X轴 Y轴 颜色图案 CH5 频闪点灯 CH8 X轴 Y轴 颜色图案 CH5 频闪点灯 CH8
3	0x	OY		0	=	3	ŧ	辈	0x	Ογ		0	-	4	ŧ	非	🛊 🛛 🗴 🖓 📕 🕲 🛊 🌮 🛊 🛊 🛇 🗤 🖓 📕 🦻 🋊 🐉 🔧
Val	53	48	68	184	43	49	75	0	53	48	68	184	43	49	70	0	0 53 48 68 184 43 49 75 0 53 48 68 184 43 49 75 0
																录	2年) 光程序
																	(请在主菜单 设置"里设置工作模式) 设置录制的 (DMXi或数: 8 •
																	录制时长: 0
		-			_	-				-				-			开始录制
					-				_				-	-			设置帧频: 40 ▼
C)	-	2	-	-	-	6	7	*	·	10	•	•	× 13	14	* 15		停止 音乐号: 1 ▼ 使能总控
	•																文件名:
Ы	谁杆 ;	对应	DMX	也址(3	32 <u>通</u> 道	为一	页)								i.		ALL->0
	•	1 32	© <mark>3</mark>	3 4	© <mark>6</mark> 9	5	0 9 1	7 28	$^{\circ}_{10}^{12}$	29 50	© 16 19	1	0 <mark>19</mark> 22	3 4	D 22 25		注: 文件名, 按录制的时间命名! 2种录制模式: 1种是直接录制控台输出 的灯光程序: 2是录制外部控台输入的灯光程序(设置为输入模式, 必须具 有输入功能的盒子才有效)
יח	扁柱					「 ^{11尚11}	、程序	控制				1	6		2		
	+	÷ 1	插入北	6長			▶ 播	的场	mht		暂住	<u>ş</u>		僔	止	Γ	2/3 1 → 编辑列表
	2	<u> </u>	wirêt	z.R.		场号	(何	留时	间	新变时	间	时间。	<u>اي</u>	1	2	3	3 4 5 6 7 8 9 10 11 12 13 14 15 16 17 18 19 20 21 22 23
	1	1	IIIII PRA	2.E.			1	1	.00	1	1.00	00:0	2.00	73	203	68	8 184 43 49 75 0 73 203 68 184 43 49 75 0 73 203 68 184 43 49 75
	推	杆修改	奴列表	场景		-	3	1	.00	_	1.00	00:0	6.00	238	48	68	8 184 43 49 75 0 53 48 68 184 43 49 75 0 53 48 68 184 43 49 75 0 53 48 68 184 43 49 75 8 184 43 49 75 0 238 46 68 184 43 49 75 0 238 46 68 184 43 49 75
8	场易	时间	(秒)		٦L							at the second	24				
2	10	×.		ā.													
	1	•	1	•													
	暂停	H, i	用特	定场	景:		_										回双击编辑表格 段首代心: 型号:FQSD512-1024T V1.2
-			7	C:\F	reeSt	yler\F	Q-Ch	ases	2u.s	nw							C 2个域 SN:7EBC9C510514030207266D0E (2010 0 C 1C 00 0 2025)