

灯控机器人 Robot Gaffer 使用手册

目录

1.	产品介绍3
	1.1 灯控机器人 Robot Gaffer 简介3
	1.2 灯控机器人 Robot Gaffer 功能特性3
	1.3 灯控机器人 Robot Gaffer 产品图示4
	1.4 灯控机器人 Robot Gaffer 产品参数4
2.	灯控机器人操作教程5
	2.1 系统接线图
	2.2 系统界面信息
	2.3 演出文件6
	2.4 MIDI 设置7
	2.5 远程会话7
	2.6 阳光点歌机
	2.7 自定义灯光9
	2.8 操作与状态显示10
3.	MA2 控台设置12
	3.1 IP 设置12
	3.2 导入宏命令12
	3.3 宏命令创建用户和启用登录13
4.	MA2 程序编辑参考14
	4.1 BPM 分组与歌曲段落对应 fader 页码14
	4.2 不卡节拍跟随 BPM15
	4.3 卡节拍跟随 BPM16
	4.4 跑灯灯光程序17
	4.5 多步 CUE 执行17
5.	BPM 分组及宏命令说明18

1. 产品介绍

1.1 灯控机器人 Robot Gaffer 简介

· 醅雅 Playeah 的最新一代专业灯光控制器——灯控机器人(Robot Gaffer),采用 多核多线程高主频处理器,结合 128GB 大容量存储空间,支持更复杂,更丰富和 更大型的灯光程序运行;自主开发核心灯控引擎,最大支持 8192 路灯光控制通 道,支持大型灯光演艺系统。

1.2 灯控机器人 Robot Gaffer 功能特性

- 本机自带 1024 通道灯光控制接口,可通过扩展接口实现最大 8192 通道灯光 控制接口,具有良好的系统扩展性。
- 无需灯控台,可独立自动控制全场灯光运行,可在众多场合替代专业人工操作。
- 支持国际主流灯光控制软件直接编辑效果,兼容其灯光程序和命令集。
- 支持 LTC 时间码、PosiStageNet, Artnet, OSC 等专业演艺设备控制协议, 顺畅衔接控制各类专业舞台设备。
- 兼容 IMFA 音乐段落分析算法,自动调用匹配的各类灯光程序,适配速度, 让灯光与音乐配合更融洽。
- 采用百兆网络连接,6路网络输出,高速传输数据,实现高并发和低延时的 控制性能。
- 1U 机架式设备,外置 DC 电源,工作更稳定可靠。
- DMX512 采用 RJ45 网口传输,可以接入主流灯控台。
- 支持音频输入,音频鼓点触发效果,采用 RCA 接口传输。
- 支持音频输出,采用 RCA 接口传输,输出外接设备更方便。

1.3 灯控机器人 Robot Gaffer 产品图示



1.4 灯控机器人 Robot Gaffer 产品参数

处理核心:	Intel 64bit 2core CPU	存储空间:	8GB RAM,128GB SSD
控制协议:	OSC, RS485, RS232, UDP,	控制通道数:	1 x RS485,1 x RS232
	Artnet,DMX512		
DMX512:	1024(2 x RJ45)	Artnet:	16 x DMX512
音频输入:	2 xRCA	音频输出:	2 xRCA
网络接口:	1 x WAN, 6 x LAN	USB 接口:	2 x USB2.0
视频接口:	1 x HDMI	电源:	DC12V-3A
尺寸:	482mm x 248mm x 46mm	重量:	3.2kg

2. 灯控机器人操作教程

2.1 系统接线图

产品搭建完成后,开机进入可进入系统界面,系统接线图如下:



2.2 系统界面信息

如图所示,左侧可观看账号、IP 地址/MAC 地址以及版本号等信息;右侧可操作列表对应选项;上方则显示当前模式以及触发的段落信息。

Radder Di Dible Kat Kate	122	
Playeah	操作列表	非当 第三公社 大人 第三日日 1 1 148881 bore 642-showart 101403 20240600
设备型母 Playeab		2 16088-low-fi-Zbak-dow.gz 10143 2024/09/99 3 16888-low-fi-Zbak-dow.gz 16448 2024/09/99
设备现 行 室	MIDRE	4 156888-low 6x2cs6.s.b.on.gz 1043103 2024/09/09 5 166888-low 6x2cs10.s.box.gz 1043103 2024/09/09
MACHELL 8C-C5-8C-06-7A-63	Hitera	
版本号 V1.0.0.2 检查原则		
	 操作项列表	
关机 重泉		
设备信息/(关机、重启)		1993年1月1日 - ASUALI 2019年4月1日 - 33年5月1日 - 1995年4月 後期成功
		项内设置

IP 地址设置:

点击【IP 地址】,可进入 IP 设置界面对设备设置 DHCP 或静态 IP。

		IP设	置			×
			(DHCP	O 静态IP	
Plo	weah		IP地址	输入IP地址		
	18 M		子网掩码	输入子网掩码		
设备型号	Playeah		网关	输入网关		
设备账号			DNS1	输入DNS		
IP地址	2004		DNS2	输入DNS		
MAC地址	8C-C5-8C-06-7A-63					
版本号	V1.0.02					

版本更新/关机/重启:

【检查更新】按钮,系统将联网检查最新版本并更新。 【关机】按钮,关机;【重启】按钮,重启。

2.3 演出文件

在演出文件界面可获取/查看对应工程文件,如下:

操作列表					
	89	演出文件		大小	律政日期
	1	168888-low-fix2.show.gz		1014KB	2024/09/09
	2	168888-low-fix2bak.show.gz		1014KB	2024/09/09
		168888-low-fit2cs162.show.gz		1046KB	2024/09/27
MIDI@#	4	168888-low-fix2cs9.9.show.gz		1043KB	2024/09/09
	S	168888-low-fix2cs99.show.gz		1043КВ	2024/09/09
11) 远程会话					
III) Exercit					
	获取当	前演出 加能演出	影除演出	连接测试	检测效果
	投票点	2751			

【获取当前演出】按钮,用于获取当前演出使用的工程,可在上方列表查看。

【加载演出】按钮,用于加载执行列表中选择的工程。

【删除演出】按钮,用于删除列表中某一个工程。

【连接测试】按钮,用于检测 grandMA2 网络、IP 地址是否连接正常。

【检测效果】按钮,用于检测 grandMA2 中的灯光程序数量。灯光程序编辑或改动完成后都需要点击【检测效果】以更新数量。

2.4 MIDI 设置

在 MIDI 设置界面可以选择与(派对精灵/会演指挥官/DJ AIde)的 MIDI 连接,如下:

操作列表	网络MIDI未派: NOTALS
in atta	会演規手官 DJ Alde
HI Aretra	

2.5 远程会话

在远程会话界面可以刷新灯光远程会话,如下:

操作列表		
	期新全场	

【刷新会话】按钮,用于在 grandMA2 onpc 无法建立连接时刷新 grandMA2 的 IP 重新连接。

ID	Name	Master IP	Speed
	Not conne		
1	onpc	2.0.0.2	Fast
-			

【重】	置 RTNET	按钮,用-	于 grandM/	2 中重	ί置 Α	RTNE	Γ的I	P 等配	置信息	0
Setup/N	etwork/Network	Protocols								Master 10
	Art-Net	ETC Net2	T I	Pathport	ſ		sacn	Ĩ	Shownet	
Valid	Requested	Mode *	Destination IP	LocalSt	Amount	Networl	Subnet	Universe	Delay (m:	Info
Yes		OutputUnicast	2.0,0.6		12				0.00	
New .		1								

2.6 阳光点歌机

在阳光点歌机界面可以在灯光模式、歌曲分类选择对应模式进行设置,如下:

操作列表	灯光模式 联动 单机	
	歌曲分类 模式1 模式2	
	灯光页码	灯光分类
	电子音乐1 Page 1~6	EDM
	电子音乐2 Pag e 7~12	Bounce
	电子音乐3 Page 13~18	中文舞曲
111 远程会话	电子音乐4 Page 19~24	Techno
	中速1 Page 25~30	House
	经音乐 Page 31~36	浪漫动感
	K歐1 Page 37~42	时尚
	K歐2 Page 43~48	乘和
111 自定义灯光	K歐3 Page 49~54	商务
	K歐4 Page 55~60	温馨
	自定义1 Page 61~66	绚丽
	自定义2 Page 67~72	明亮
	自定义3 Page 73~78	演唱会
	自定义4 Page 79~84	明快
	歌曲分类 模式1 機式2	
	歌曲分类 舰式1 机成 型	etwore
	歌曲分钟 图式1 相元2 打死四時 明子第所1 Page 1-6	机化合制
	歌曲分类 视远1 地址2 打火灰码 电子面标1 Page 1-6 电子研练2 Page 7-12	≰7%3美
	歌曲分类 视远1 Hat2 打火灰码 电子面体1 Page 1-6 电子面体2 Page 7-12 电子和体3 Page 13-18	▲丁光分樂
 (1) 演出文件 (1) MID162置 (1) 近程会演 	歌曲分类 视觉1 HBC 2 打火灰码 叫子面乐1 Page 1-6 电子面乐2 Page 7-12 电子面乐3 Page 13-18 电子面乐4 Page 19-24	47%3₩
Image: Second	歌曲分类 初記1 HBC 打水灰码 中子書乐1 Page 1-6 中子集年2 Page 7-12 电子集年3 Page 13-18 电子振动 Page 19-24 电子振动 Page 25-30	±7%3₩
П жшодн Ш мшожада Ш жедена	 (1) (1) (1) (1) (1) (1) (1) (1) (1) (1)	±7%3₩
П жшол Ш мпоназа Ш жесения Ш жесения	 (1) (1) (1) (1) (1) (1) (1) (1) (1) (1)	±7%3¥
	 (1) (1) (1) (1) (1) (1) (1) (1) (1) (1)	
П жносич Ш мильказа Ш саяджая Ш гаяджая Ш гаяджая Ш гаяджая	 (明白) (1995) (明子書乐1 Page 1-6) (明子書乐1 Page 1-6) (明子書乐2 Page 7-12) (明子書乐3 Page 13~18) (明子眉乐5 Page 25-30) (明子眉乐5 Page 31-36) 	
П жніх/н Ш мілікада Ш саласнік П галасніки П галасніки П галасніки	 (1) (1) (1) (1) (1) (1) (1) (1) (1) (1)	
П жніх/н Ш мілікада Ш сяденія Ш гандовачі Ш гандовачі Ш гандовачі	 (1) (1) (1) (1) (1) (1) (1) (1) (1) (1)	
	 (1) (1) (1) (1) (1) (1) (1) (1) (1) (1)	
	 歌曲分类 秋天祭時 小子書乐1 Page 1-6 中子書乐1 Page 1-6 中子書乐2 Page 7-12 甲子晶乐3 Page 13~18 甲子晶乐4 Page 19~24 甲子晶乐5 Page 25~30 串子音乐5 Page 25~30 串子音乐6 Page 31~36 비子音乐7 Page 87~42 地子音乐7 Page 87~42 地子音乐9 Page 43~48 ウェ8 Page 43~54 中退2 Page 55~60 絵音乐 Page 61~66 K数1 Page 67~72 K数2 Page 67~78 	
	 歌曲分类 秋田の美 大田の美 大田の 美 大田の美 大田の美 大田の美 大田の美 大田の美 大田の美 大田の美 大田の美	
	 (1) (1) (1) (1) (1) (1) (1) (1) (1) (1)	
	 (1) (1) (1) (1) (1) (1) (1) (1) (1) (1)	
	 取曲分类 取法1 利式2 利式3 日子第六1 Page 1-6 田子第六2 Page 7-12 田子第六2 Page 13-18 田子第六5 Page 25-30 田子第六5 Page 25-30 田子第六6 Page 31-36 田子第六6 Page 31-36 田子第六7 Page 37-42 地子第六6 Page 31-36 田子第六7 Page 55-60 総営本 Page 61-66 総営本 Page 61-72 K国文2 Page 73-78 K国文2 Page 73-78 K国文2 Page 73-78 K国文3 Page 79-84 K国大4 Page 85-90 K国达5 Page 91-96 K国达6 Page 91-96 K国达6 Page 97-102 	
Image: Constraint of the const	 取曲分类 利式1 (株式2) 利式2000 利式2000 用子指示1 Page 1-6 田子指示2 Page 7-12 モ子自乐3 Page 13-18 电子自乐4 Page 19-24 电子指示5 Page 25-30 电子指示6 Page 31-36 田子指示6 Page 43-48 中退2 Page 43-48 中退2 Page 55-60 総置示 Page 61-66 総置、 Page 61-66 総置、 Page 61-72 K間2 Page 73-78 K間2 Page 79-84 K間2 Page 79-84 K間2 Page 91-96 K間5 Page 91-96 K間5 Page 91-31-108 	新分子 新分子
п жшіх/т п мількая п жихня п наколять	 取曲分类 利式(双柄) 相子部所1 Page 1-6 母子前伝2 Page 7-12 母子前伝2 Page 7-12 母子前伝5 Page 19-24 母子前伝5 Page 19-24 母子前伝5 Page 25-30 田子前伝6 Page 31-36 田子前伝6 Page 31-36 田子前伝6 Page 31-36 田子前伝6 Page 31-36 田子前伝7 Page 57-62 母子前伝8 Page 61-66 短部の Page 61-66 松園2 Page 55-60 総部の Page 79-84 K園2 Page 79-84 K園2 Page 91-96 K園5 Page 91-96 K園5 Page 91-96 K園5 Page 109-114 	打死分果 -
	 (現式) <	ллжэж
	 (現式) <	

灯光模式:

【联动/单机】按钮,用于切换系统的连接方式,当选择联动模式时,可以搭配 阳光点歌机和(派对精灵/会演指挥官/DJ AIde)连接使用;当选择单机模式时, 只能搭配阳光点歌机连接使用。 歌曲分类:

【模式 1/模式 2】按钮,用于查看列表信息和调用对应列表中的模块,模式 1 可调用 4 套电子音乐(1-24)、1 套中速(25-30)、1 套轻音乐(31-36)、4 套 K 歌 (37-60)、4 套自定义(61-84);模式 2 可调用 8 套电子音乐(1-48)、2 套中速 (49-60)、1 套轻音乐(61-66)、8 套 K 歌(67-114)、8 套自定义(115-162)。 下方【时尚】、【柔和】等 15 个歌曲类型标签,出厂已默认编排好,用户可根据 自身需求添加/修改模式中标签进行编排,一套灯光页码中可添加多个不同的歌 曲类型标签,但一个歌曲类型标签不能在列表中重复多次;当点歌系统播放歌曲 属于哪个类型,这里就触发相应类型标签所对应的灯光程序。

2.7 自定义灯光

在自定义灯光界面可以自定义编辑对应灯光页,如下:

操作列表			調査 输入灯光	84		
() 演出文/4		XT 31	567.85			存 清空
MIDIRE	Ē.	1定义	JRAT	注档式即	两」(離杆),約55.2	入 9 出
III EROIS	19	4	灯光码值	灯光标签	日定义推杆	259
			100	自定文册杆	68.1	
[1] 阳光点歌机	2		103	时尚		
			105	奈和 (2)月		
	3		105	2.04		
	6		152	明天		
					阳	た点歌机
					灯光效果	
					K哥X	100
					商务	103
					送秀	105
					印意	107
					全关	152

这里用的是阳光点歌系统灯光效果,每个效果都有对应的码值,如图所示。 【灯光码值】是输入点歌系统灯光效果的码值。

【灯光标签】是选择前面时尚、柔和等15个类型标签加自定义推杆标签。

【自定义推杆】是输入推杆页码数值。

【保存】按钮,添加选择项,可添加多个项;【清空】按钮,清空整个列表;需要删除单个项时,点击列表中垃圾桶即可。

【导入】按钮,导入TXT 文件添加到列表;【导出】按钮,导出列表数据。

假设设定灯光码值为100,灯光标签为【动感】,当点歌系统播放歌曲发送的是100码值,这里则调用【动感】所对应的页码范围的最后一页触发灯光,即随机自走页(前面选择的是模式1,【动感】对应的是轻音乐 Page31-36,所以调用Page36);

如果选择【自定义推杆】标签,则调用自定义推杆输入数值的灯光。

2.8 操作与状态显示

点歌系统点击【更多】可选择不同联动模式和开启灯光效果,如下:

	推荐 点歌	田向 漫曲	V & ? U
		更多	Q 搜索 《 返回
		灯光效果 K歌 商务 选秀	
		动感 明亮 全关	
扫码登陆 手机点歌		声光联动 灯光跟随歌曲改变	
		联动模式 DJ DJ鼓点 K歌 K歌鼓点	
 ■高清曲库 ● 智能评分 ● 语音点歌 		录制状态 不 录制 录音 录MV	
语音点取指南 ·		评分 自动跳过前奏	
	÷		@ • G •

操作前需要确保点歌系统全景方式1的IP地址是否保存与灯控机器人一样的IP,测试是否成功。

其他	中控协议	应用市均	б					
全景巨幕方	ī式1							
IP地址	2.0.0.4							
端口	10001					·	·	
联动模式 DJ	DJ鼓点	K歐	K歐鼓点	自定义	商务	前奏		Fader: 49.2

选择联动模式前需要先打开【声光联动】开关。

17.11.77.77	IT LOW	
灯光贝码	り光分突	
电子音乐1 Page 1~6	EDM	
电子音乐2 Page 7~12	Bounce	
电子音乐3 Page 13~18	中文舞曲	
电子音乐4 Page 19~24	Techno	
中速1 Page 25~30	House	
轻音乐 Page 31~36	浪漫,动感	
K歐1 Page 37~42	时尚	
K歐2 Page 43~48	柔和	
K歐3 Page 49~54	商务	
K歐4 Page 55~60		
自定义1 Page 61~66	绚丽	
自定义2 Page 67~72	明亮	
自定义3 Page 73~78	演唱会	
自定义4 Page 79~84	IIK	

当点歌系统选择【K歌】模式,灯控机器人的联动模式切换到K歌,点歌系统播放歌曲,根据歌曲所属类型把数据发给灯控机器人,假设现在歌曲属于时尚类型,灯控机器人接收数据找到时尚标签所对应页码(时尚放在K歌1,所以调用的是page37-42里的灯光程序),EDM/Bounce/中文舞曲/Techno/House 五个类型【K歌】模式下不会调用,上方可以看到调用哪个类型标签、段落是什么、Fader 值是多少。

当点歌系统选择【DJ】模式,灯控机器人的联动模式切换到DJ,这里需要搭 配DJ AIde 和碟机一起使用,走碟机的段落信息,DJ AIde 设置 BPM 区间(这里 选择模式1还是模式2,灯控机器人里的模式也要选择与这里一样),走这里电 子音乐1-4/1-8、中速1/1-2 随即一套,段落、Fader 信息需在DJ AIde 上看。

在此页面模式1中提供5个区间选择,模式2中提供10个区间选择。模式1 适合灯光程序简洁的应用场景,需要编辑的灯光程序也相对少一些;模式2适合 灯光程序丰富的应用场景,需要编辑的灯光程序也相对多一些。

BPM区间设置								×
「模式1		「模式2						
● 启用		● 启用						
电子音乐1: 80	110	电子音乐1:	80	100	电子音乐2:	101	110	
电子音乐2: 111	120	电子音乐3:	111	115	电子音乐4:	116	120	
电子音乐3: 121	130	电子音乐5:	121	125	电子音乐6:	126	130	
电子音乐4: 131	180	电子音乐7:	131	135	电子音乐8:	136	180	
中速1: 80	120	中速1:	80	100	中速2:	101	120	

【鼓点识别】指示灯只有在鼓点模式下播放才会亮(DJ 鼓点/K 歌鼓点),其他模式下播放是不亮的。

鼓点识别

鼓点识别

当点歌系统选择【DJ 鼓点】模式,灯控机器人的联动模式切换到 DJ 鼓点,碟 机播放的歌曲走鼓点触发,通过 IMFA 给到灯控机器人,调用 EDM/Bounce/中文 舞曲/Techno/House 五个标签对应的页码(模式 1 放在电子音乐 1-4 和中速 1), 随机触发一套灯光程序。



当点歌系统选择【K 歌鼓点】模式,灯控机器人的联动模式切换到 K 歌鼓点,点 歌系统播放的歌曲走鼓点触发,通过 IMFA 给到灯控机器人,调用的是上面 10 个灰色标签对应的页码(模式 1 放在轻音乐、K 歌 1-4 和自定义 1-4),随机触发 一套灯光程序。

当点歌系统选择【灯光效果】中的随机一套,自动关闭【声光联动】开关,不会执行联动模式,灯控机器人的联动模式切换到自定义,调用自定义灯光界面设定 好的标签触发灯光。

3. MA2 控台设置

3.1 IP 设置



这里搭建的网络是2段网,所以MA2灯光控台设置成2段IP,用户可根据现场网络设置当前网段IP。

3.2 导入宏命令

用户可将宏命令文件导入进来 MA2 控台,图一是导入的路径;图二中黄色 框选的是已添加的宏命令。

Setup/Show/Import Export/Im	port	tome Home		
Show 0108copytest	Console v3.3.4.3	User administrator		Network Master 1
Patch & Fixture Schedule	Import	Macros		
Patch only (Live)	Export	Effects		
Playback & MIB Timing		Masks		
Remote Inputs Setup		MAtricks		
Auto Create		Gobo Bitmaps)
Import Export		User Profiles]
Cloning		DMX Nodes)
grandMA2 orPC	Color	rol Shapers	Tools Setu	p Backup CMD (Sor) Masters
Dimmer Value Eff La Layer 1 of	rer Value Fade Delay Align	MAtricks Special Dialogy Blind Freeze Prvw	Assign Aligr	n Help
		Fix Select Off	View Effec	ct Gata Delete Extern 1
			Page Macr	ro Preset Copy Extern 2
	4 5 6 7 8	9 <<< Learn >>>	Sequ Cue	e Exec
Macro login check update 10 11 12 13	go ignare.go modelbpm modelnob mod 14 15 16 17 18	de2bpm mode2nob pm Go - Pause Go +	Channel Fixtur	re Group Move Executor
start stop default edm a	Irandom dj.reset	Time Esc 7	89	+ B.O. 116 - 130
20 21 22 23	25 26 27 28	Edit Oops 4	56	Thru Grand Screen 2
30 31 32 33		39 Update Clear	2 3	- Master Screen 3
🥥 [fixture]>		Store	L F	AT Screen 4
201 LT 1 202 LT 2 203 LT 3 204 205 Sequ Sequ Sequ Sequ 1 2 <	LT 4 1 206 LT 15 207 LT 16 208 LT 13 205 1 Sequ Sequ Sequ 1 Cue 1 Cue 1 Cue	Backg		lease
Elash Elash Elash 211 212 LT 5 213 214 215 Sequ	Flash g Toggle Toggle 215	220 Lines 1	Full High	it Solo
1 Cue 1	Cue		Up	Command Overlay
Flash Flash Flash Empty		Impty Empty	Prev Set	Next
Empty Flash Empty Empty	lash Empty Empty Empty	Empty Empty	Dowr	

3.3 宏命令创建用户和启用登录

¼ Se	reen 2									- 6	×
Setup/	Console/Global Settings				Tools 🔂	Setup Home	Backup	œ	×	1-1 mm	
Ø	Show 1014	—	Console v3.9.60.74	4	User administrator	22	Netv Mast	vork er 10		View 5 5	Masters
Q De	Esk Lights	Agenda					Running			1.2	Eutoro 1
		Wysiwyg					Off				Excern A
ff Lo	ocal Settings	Force Login					off			1.3	Estern 2
🕄 GI	obal Settings	RDM					off				Excertin 2
28 M	IDI Show Control	Remotes				Log	in Disabled		ΞÍ	1.4	Executor
G. Ti	mecode	Teinet				Log	in Disabled in Enabled				101 - 115
1	ate & Time	MA-Net2 TTL					8			1.5	Executor
🚥 Sc	oftware Update	MA-Net2 DSCP			CS4 (default)				ر ا		116 - 130
۵۵ ()	ser & Profiles Setup	Selected Timecode	Slot				1			1.0	C++++++ 2
CARD EX	St Keyboard Shortcuts										
28 w	ing & Monitor Setup	j								1.7	
											Screen 3
										1.8	
											Screen 4
) (Fixture]>							22 🕴 🔇		1.0	
8.1	LT 98 Segu	1 Dimmer Po	sition Gobo	Color Be	am 6 Focus 7	Control	Shapers Progr	am Time Ex	ec Time		
1 Cu	10							Manual	Manual	1.10	Command
Ma	off BPM		Value Layer Layer	Value	Fade Delay	Align Off MAtrick	Special Dialog				Overlay
	On H5	Dim	Normal	Normal	Normal		Normal	Set	Set	CMD (Sor)	
0.0 %	Go Learn		Ultra 🙀		Uitra 🕁		Ultra 0.0 1	0.0	• · · · · · · ·	Shortcut (Inc)	

🔀 Screen 2										- C	x נ
Setup/Console/U	iser & Profiles S	etup				admi	nistrator	×		1-1	
			5	howing 'Users'						Minur S S	Masters
Nar	me	Password	Use	rProfile	Rights	Logged	Info			1.2	
adminis	trator		0	efault	Admin	1					Extern 1
gue	ist		0	efault	Playback	0					\square
adr	nin		D	efault	Admin	0	_				Extern 2
Ne	W			_		_					
											Executor
											$\frac{1 - 15}{101 - 115}$
	1		show	wing UserProfiles							Europa Bore
No.		Name	Used	Loggeo In	World		Info				16 - 30
1		Default	3		None						
New		000	, in the second se	, v	Note						Screen 2
											screen a
Add User	Delete User	Cut User	Copy User	Paste User	Ĭ	The second se	Ĩ	ſ	Login		\square
	Import	Export									Screen 4
- feisturals	010										
0.1 LT	98		•)(;	•		•).					
Sec	U	Dimmer Pos					rol Shapers	rogram in	A Exac Lima		
1000				ettern				Manu XFac	al Manual XFade		Command
Master 044	BPM		Value Layer	Layer Va	slue Fade Delay	Align	MAtricks Special Dialog				Overlay
0n	HS	Dim	tormal	Normal		mal	Normal		Set	CMD (Scr)	
0.0 % Go	64.1 B		line Jitra	Fine Ultra	5.		Fine Vitra	0.0 s	0.0 s	Shortcut	•
				A 6		WE		4		(115))

需要先把网络地图的连接检测(框选的两项)设置启用,创建后才能正常连接。

创建用户名:admin 密码:admin123



☞ 即可与其他设备连接。

注:灯控机器人单机连接,只需设定好 IP、用户名、密码在灯控机器人点击连接测试与 MA2 控台连接即可;配套 DJ AIde/派对精灵时,DJ AIde/派对精灵也需要输出 IP、用户名、密码与 MA2 控台进行连接。

4. MA2 程序编辑参考

4.1 BPM 分组与歌曲段落对应 fader 页码



Page 1 对应控台 Fader 1 页码, Executor 1-15 表示使用 Fader 1 页码的 1-15Fader。

BPM1 分组如下:



BPM2 分组如下:

模式	段落	page	Executor	模式	段落	page	Executor		模式	段落	page	Executor
	前奏/尾奏	1			前奏/尾奏	25				前奏/尾奏	49	
	上扬/连接段	2	1		上扬/连接段	26	1		1	上扬/连接段	50	1
+ - +	下行	3	1	+ 7 + a	下行	27	1			下行	51	1
电于首东1	副歌/人声副歌	4	1	电子首为	、) 副歌/人声副歌	28	1		甲唑工	副歌/人声副歌	52	1
	爆点A/爆点B	5	1		爆点A/爆点B	29	1		1	爆点A/爆点B	53	1
	随机自走	6	1		随机自走	30	1		1	随机自走	54	1
			1				1					1
	前奏/尾奏	7	1		前奏/尾奏	31	1			前奏/尾奏	55	1
	上扬/连接段	8	1		上扬/连接段	32	1		1	上扬/连接段	56	1
中國大学市内	下行	9	1	中一大中	- ~ 下行	33	1			下行	57	1 4 4 5
电于首东2	副歌/人声副歌	10	1	电子首为	№ 副歌/人声副歌	34	1		屮迷2	副歌/人声副歌	58	1-15
	爆点A/爆点B	11	1		爆点A/爆点B	35	1			爆点A/爆点B	59	
	随机自走	12			随机自走	36	1			随机自走	60	
			1-15				1-15					1
	前奏/尾奏	13			前奏/尾奏	37]			前奏/尾奏	61	1
	上扬/连接段	14	1		上扬/连接段	38	1		1	上扬/连接段	62	1
中國主席	下行	15	1	中一支中国	下行	39]		t7. + m	下行	63	1
电于首东3	副歌/人声副歌	16	1	电子首为	1 副歌/人声副歌	40	1		1 21百万	副歌/人声副歌	64	1
	爆点A/爆点B	17			爆点A/爆点B	41				爆点A/爆点B	65	
	随机自走	18			随机自走	42				随机自走	66	
	前奏/尾奏	19			前奏/尾奏	43						
	上扬/连接段	20			上扬/连接段	44						
由工主工	下行	21		由之主日	- 下行	45						
电丁目示4	副歌/人声副歌	22		电丁自力	` 副歌/人声副歌	46	-					
	爆点A/爆点B	23			爆点A/爆点B	47						
	随机自走	24			随机自走	48						

4.2 不卡节拍跟随 BPM

原始 Speed BPM 值根据效果随意填写,并使用 Assign Sequ 功能将 Speed-Speed Individual 改成 BPM。(也可以使用宏命令文件【bpm】将 Page 1-66 批量改成 BPM 跟随;使用宏命令文件【nobpm】撤销批量 BPM 跟随。)

Assi	gn Sequ 13	.1	Remember Settings	Save Defa Sequence O	ault ptions	Lo Sequ	ad Defau ence Opt	lt ions	2 ×		Function
	Start	Playback	X-Fad	e Tracking	Speed	P	rotect	МІВ	Function	ļ	
	Auto Start	Priority LTP	Split XFade	Tracking	Speed Norma		Swop Protect	MIB always	Chaser		Options
	Auto Stop	Soft LTP		Release Firststep	врм		Kill Protect	MIB never		l	
	Auto Stop Off Time	No Playbacl Master		Cue Zero Off	Rate Individu	al Ex	Ignore ec Time	Auto PrePos			
	Auto Fix	Wrap Around		Auto Stomp	Steppe Rate	d ov	Off On erwritten			ſ	
	No MasterGo	Restart First			Link Effe To Rate	ct					Label
	Loop BreakingGo	Trigger Is Go		Forced Pos. None						,	
		Cmd Disable		Timecode Link Selecte							
		No Playbacl Filter	k	No Input Filter D							

4.3 卡节拍跟随 BPM

如灯光程序需要卡节拍跟随 BPM, 原始 Speed BPM 必须是 60 的倍数, 1/8、 1/4、1/2、1、2、4、8 倍。



并使用 Assign Sequ 功能将 Speed-Speed Individual 改成 BPM。(也可以 使用宏命令文件【bpm】将 Page 1-66 批量改成 BPM 跟随;使用宏命令文件【nobpm】 撤销批量 BPM 跟随。)

Ass	ign Sequ 13	.1	Remei Setti	mber ings	9	Save Defa Sequence Op	ult otions	s	Load De equence	efault Optic	t ons	[1	×		Function
	Start	Playback	×	-Fade		Tracking	Spee	d	Protec	;t	MIB		Fur	nction		
	Auto Start	Priority LTP		Split XFade		Tracking	Spee Norm	d al	Swop Protec	t (MIB alway	y s	СН	laser		Options
	Auto Stop	Soft LTP				Release Firststep	врм		Kill Protec	t	MIB neve	r				
	Auto Stop Off Time	No Playbac Master				Cue Zero Off	Rate Individ	ualp	Ignore Exec Tin	e ne	Auto PrePo	0 05				
	Auto Fix	Wrap Around				Auto Stomp	Stepp	ed	Off Or Overwrit	1 ten						
	No MasterGo	Restart First			j		Link Eff To Ra	ect te							,)	Label
	Loop BreakingGo	Trigger Is Go				Forced Pos. None										
		Cmd Disable				Timecode Link Select e										
		No Playbac Filter	k 🖌			No Input Filter 🍃										

4.4 跑灯灯光程序

卡拍子跑灯程序灯组数量建议是2、4、8、12、16,不卡拍子灯具不限数量。

4.5 多步 CUE 执行

默认情况下,检测到多步 CUE 程序时,灯控机器人根据歌曲速度,按一拍一次的速度触发 GO 程序。

如多步 CUE 有固定时间或使用 Chaser 功能,不需要触发 GO 程序,则需要使 用宏命令【ignore go】,先点击【ignore go】再点击 fader,将其设置成蓝色。 可使用宏命令【go】撤销上一次【ignore go】操作。



5. BPM 分组及宏命令说明

功能	MA宏命令文件	返回命令	备注
登录	login	无	自动创建用户和启用登录
灯光暂停	stop	chat "playeah stop done"	暂停时,需要灯光师手动控制灯光
灯光控制	start	chat "playeah start done"	控制时,灯控机器人将接管控制灯光

跟随bpm	bpm	无	将fader1.1-66.15设置跟随bpm	
不跟随bpm	nobpm	无	将fader1.1-66.15设置不跟随bpm	
触发多步CUE	go	无	将选中fader程序设置触发多步CUE	(设置后需要重新检测效果)
不触发多步CUE	ignore go	无	将选中fader程序设置不触发多步CUE	(设置后需要重新检测效果)
检测效果	update	无	将fader1-66的效果数量上传至灯控机器	λ