Playeah 醅雅

V1.0

1、	产品介绍	3
	1.1 声境大师「S'Space Pro」简介	3
	1.2 产品图示	3
	1.3 使用注意事项	3
2、	开机登录与账户管理	4
	2.1 账号及密码	4
	2.2 开机登录	4
	2.3 账户管理	4
3、	系统设置	7
	3.1 音响设置	7
	3.2 音乐导入	7
	3.3 联动控制	8
	3.3.1 输入联动	8
	3.3.2 输出联动	8
	3.3.3 转换设置	
	3.3.4 查询音乐编码	
	3.4 MIDI 设置	11
	3.5 定位设置	11
	3.6 系统复位	12
	3.7 系统信息	13
	3.8 系统信息	13
4、	在线曲库	14
	4.1 在线音乐	14
	4.2 在线音效	15
5、	音乐编排	
6、	音乐播放	17
7、	控制中心	
	7.1 输入	
	7.2 输出	19
8、	规格与参数	20
9、	技术及支持	21

内容目录

研发公司法律信息与联系信息:

Playeah 醅雅声境大师「英文名称: S'Space Pro」 于 2020 年 月 日起,得到版权保护。

公司: 智谷壹通科技有限公司

官方联系号码: 4001090959

邮箱: <u>zget@playeah.com</u>

官方网站: playeah.cn

1、 产品介绍

1.1声境大师「S'Space Pro」简介

声境大师(S'space Pro)是为主题展览馆,新锐艺术展,高端精品廊,沉浸实景秀、互动情景剧等,而设计开发的全场景声电光影互动融合元控中心。优秀的声场处理将环境烘托 更有气氛,声境大师采用雅自创的"PlayeahSoun3D"空间声复合渲染引擎,多达 64 通道独 立音箱输出,构建更细致自然和包围感的三维空间声场,与布景装饰、灯光效果,视频影像 共同营造出声电光影一体融合环境。

声光影极致融合,声境合一

声光影融合并不是简单的跟随鼓点变化,声境大师内置酷雅的"IMFA"和"RTMC"技术, 智能分析和提取音乐元数据,实时协调灯光效果变化、动感影像节奏和其他特效动作,使光 影动效、机电联动更契合音乐韵律和主题情感。

多种交互,身心体感更沉浸

酷雅自主开发"UISIF"交互接口,使声境大师能构筑起与观众视、听、嗅、触、体、动的感知和动作有机联通,使主题环境与人可以实现全方位互感互动,让主题更打动人心,让人们更浸入情景。

1.2产品图示



1.3 使用注意事项

- 声境大师「Space Pro」已安装及调试完成,可以正常使用
- 声境大师「Space Pro」须连接网络,并能够连接互联网。
- 使用前,应熟悉使用手册的内容,并严格按照手册上的要求进行操作。

2、开机登录与账户管理

2.1 账号及密码

声境大师「Space Pro」安装完成后,安装人员会进行设备激活及开通账户。用户请在使用前,先向安装人员索取本机已激活的账号及密码。

此账户将关联本机对应开通的所有功能权限,以及 Yeetone 音乐云的功能权限。也是今后续期,升级和服务的关键凭证。是声境大师「Space Pro」的核心价值所在。请用户妥善保存管理好。建议第一次登录后,马上更改密码。

声境大师「Space Pro」每次登录会进行网络验证,请在工作期间保证设备处于互联网在 线状态。如果不在线登录,系统会提示为离线工作状态。如果离线工作状态超过限定时间, 系统会限制使用。

2.2 开机登录

声境大师「Space Pro」使用前需由授权经销商进行安装调试,并确认各项功能设置完成 后才交付用户使用的。因此,用户只需打开电源即可开始使用。

按下声境大师「Space Pro」前面板的电源开关,启动设备后,大约15-30秒,设备连接的显示器就会出现登录界面。如下图:



用户输入账号及密码,就可以进入系统开始使用。如果勾选了"自动登录"选项,系统 会保存上次输入的账号及密码,开机后自动登录。

2.3 账户管理

进入工作页面后,点击屏幕右上方的人像标签



可以对本账户进行管理。

账户管理内容包括: 会员信息、账户信息, 密码修改以及备份恢复等功能。账户管理页 面如下图。

账户管理			×
会员信息			
账户信息			
密码修改		温酒吧	
备份恢复			
		2345678	
	æ	新注销	

此页面为会员信息,在此页可以修改更新用户名称、联系人姓名及联系电话。

账户管理			×
会员信息	登录账户:		
密码修改 备份恢复	可下载歌曲数:		
	可选歌曲类型:		
	账户期限:	续期	
	账户余额:	充值	
		升级	

此页面为账户信息,在此页可以查看本账户的权限信息,包括可下载音乐数量、可选取 的音乐类别,可以查看及更新账户期限、账户余额以及账户级别。

账户管理		×
会员信息		
账户信息] 密码修改		
备份恢复		
	修改密码	

此页面为密码修改,更改本账户的密码。建议新用户首次开机后要先修改密码。



此页面为备份恢复,将本账户的歌单和已下载音乐资料上传到服务器进行备份。也可以 将服务器中备份资料恢复到本机中。

3、系统设置

进入工作页面后,点击屏幕右上方的"系统设置"标签 。可以对本机进行系统设置。

系统设置内容包括: 音响设置、音乐导入、联动控制、Midi 设置、定位设置、系统复位、 系统信息、和其他设置等功能。

3.1 音响设置

系統设置				×
(1) 前時設置 音乐导入		#5	сна	
联动控制 MIDH设置	(2)人在同参数 直看通道编号			
定位设置 系统复位				
朱沢信思 ■他设置				

此页面为音响设置,包括音箱设置和模式设置两部分。

在音箱设置部分,点击"导入布局参数",可以导入音箱的布局参数表,使声境大师「Space Pro」能够根据音箱布局进行自动适配内部参数,以达到最佳使用效果。

此步骤在系统安装调试时进行。一般情况下,用户不需操作。用户可以点击"查看通道 编号"按键,可以在右边窗口显示所有音箱的通道编号。便于用户后续检查线路。

3.2 音乐导入

系统设置	_	×
音時设置		
联动控制		
MIDIRE		
定位は豊		
系统复位		
系统信息		
其他设置	上传音乐	

此页面为音乐导入,将本地文件导入声境大师系统(仅支持 MP3 格式),

需要通过 U 盘等外部存储器上传音乐文件,插入声境大师的 USB 端口,然后点击"浏览" 选择需要上传的音乐文件,点击"上传歌曲",显示上传成功即可完成。

3.3 联动控制

系统设置					×
音响设置					
音乐导入	10/071-00	OSCIENT		which mostly	
	19817-4019C	/olav1			
MIDIG	暂停:				
	捕纹影响	/playsonglist			
系统复位					
系统保密					
其他说蓝					

此页面为联动控制, Space Pro 采用 OSC 控制协议, 可以与视频、灯光等外部设备通讯 及控制, 使视频播放或灯光效果随着音乐的变化而变动。

3.3.1 输入联动

0	系统设置					×
	前中心 至					
	音乐导入	\$54121-05	OSCHEH		NAL BOTH	
I)		調飲	/play1			
	MIDI设置	17.00				
	min:08	播放歌鱼				
	ALL COLL					
	RIE					
	系统信息					
	其他设置					

此页面为联动控制中的输入联动,含有播放、暂停键的 OSC 地址,是 OSC 协议的输入地址;发送数据是 OSC 协议的联动数据。输出联动时需要与输入数据联动所用。

3.3.2 输出联动

输出联动一共有三个类别框: OSC 协议、485/232 协议/BPM 输出。

	系统设置				x
	音時设置 會乐导入	输入取由 OSCI459 485/232669 RPM46			
IJ					87
	定位设置				
	系統變位 系統信息				(9 H)
l	其他设置	序号 触发牵曲	19001P	接收端口 接收地址	输出数据 删除

此页面为 OSC 协议。设置指定歌曲给其他设备发送 OSC 命令。

系统设置		x
 系統投資 倉余禄入 原品合和 所品合和 所品合和 所品合和 所品代和 所品代和 所品代和 所品代和 所品代和 所品代和 所品代和 所品代和 	(0人気(小) Noble(の) 00mi2() 作用の中午の時日 OSCIN(X: 485/2320N/X: BPMMidd) (0.010 - 1000 - 1000 - 0000 -	

此页面为485/232协议。设置指定歌曲给其他设备发送485/232命令。

系统设置		×
89928 8593	NEATRIA) NEWSON MUNICIPAL AND	
MIDI设置	MEHERRI 0 - 0 NEHERR2 0 - 0 EPAL-0.0	
KREE		
其他设置	BCRRN BCRD	
	ANG MESISSING MESISSING IP MAC 地址 OSCANSIF ALL MESIS ANA ANG ANG ANG ANG ANG ANG ANG ANG ANG	

3.3.3 转换设置



此页面为转换设置。^{#□teoschw##□}中,系统连接串口(此串口为外部输入设备连接的串口), 连接后,此串口转 OSC 协议或 485/232 协议串口。

3.3.4 查询音乐编码

前朱白星 他人秋云2 他出现石2 他出现石2 <th< th=""><th>系统设置</th><th></th><th></th><th></th><th></th><th></th></th<>	系统设置					
MD1设置 高化型位 系体规章 其他设置	自由2回 首5号入					
	MIDI设置 系统联位 系统原则 其他设置	童乐名章			祖乐:明 四	

此页面为查询音乐编码,可以查询音乐编号,联动设置时所需要。

3.4 MIDI 设置



第四页是 Midi 设置,此页的功能是与 midi 控制器连接,使 midi 控制与电脑起到同步 作用。连接前要给每一个功能安排好在 midi 上的位置。以免错乱。

1) 输入---学习,此部分是学习控制中心"输入"页面的功能推子。

操作方式:例如,选中"话筒1"点击 第3 标签,随后会显示"学习中",届时在 midi 控制器上需要扭转连接的旋钮进行激活识别,即能学习成功并连接 midi 键盘进行 midi 控制。

2) 输出---学习,此部分是学习控制中心"输出"页面的功能推子。 操作方式:例如,选中"超低音"点击 新 标签,随后会显示"学习中",届时在 midi 控制器上需要扭转连接的旋钮进行激活识别,即能学习成功并连接 midi 键盘进行 midi 控制。

3) 控制---学习,此本部分是学习音乐播放中的"播放功能"的功能按键。 操作方式:例如,选中"确认键"点击 ✓标签,随后会显示"学习中",届时在 midi 控制器 上需要点击按键进行激活识别,此部分全部 完成 midi 学习后。可用上、下、左、右操控音 乐播放歌单与曲目选择与播放,如确认播放选中点击 ✓标签。

3.5 定位设置



第五页是定位设置,输入通道的定位设置,根据具体空间大小设置空间的长、宽、高。 控制中心的输入界面中的空间位置分布图长、宽、高均由此页所设定。

设置定位操作步骤:

- 1) 网关基站 IP: 与系统通讯的基站 IP。
- 2) 网关基站端口是: 1883。
- 3) 设置空间的长、宽、高。此处根据不同空间大小所设置。
- 4) 走位学习:实时跟踪控制系统开启后,点击此页中的走位学习进行激活(需要拿着 麦克风和定位定位跟踪系统在空间中走动激活),系统中显示学习成功即可。

3.6 系统复位

系统设置	×
音响设置	
音乐导入	
联动控制	
MIDI设置	
定位设置	
系统复位	
系统信息	
	重启系统 关闭系统
	本地恢复(异常故障) 在线恢复(更换设备)

第六页是系统复位,在此页可以重启系统和关闭系统。如果声境大师「Space Pro」出现 异常,可以在此页恢复系统,恢复系统包括:

- 1) 本地恢复一将系统恢复到上一次正常工作时的状态。
- 2) 在线恢复--这是用于设备出现硬件故障,更新设备后进行的恢复

3.7 系统信息



第七页是系统信息,在此页可以查看到设备的基本信息与参数。其中"检查更新"可以 在线对系统进行版本更新。

3.8 系统信息



此页面为其他设置,FTP 是用于在网络上进行文件传输的一套标准协议。使用于下载歌曲时,下载时如下载失败,也可使用 FTP 协议下载歌曲。

4、在线曲库

为解决用户配备空间声音响系统后没有匹配的节目播放问题,声境大师「Space Pro」与 Yeetone 音乐云合作,将 Yeetone 音乐云的空间声音乐曲库嵌入集成在声境大师「Space Pro」。 用户只要用有效账号和密码登录并开启声境大师「Space Pro」,就可以即时在线浏览 Yeetone 音乐云的曲库,选择喜欢的音乐下载到本机,作为日常播放使用。

下图即为声境大师「Space Pro」里"在线曲库"的界面。

声境大师「Space Pro」"在线曲库"目前有两类音乐

4.1 在线音乐



此页面为在线音乐,需要成功连接互联网后才能正常运行,用户可根据喜好查询歌曲风

格类型。 《 根据歌曲风格查询 / 标签

- 标签 为试听模式,仅限耳机试听,戴上耳机感受双耳沉浸式音乐。选择歌曲使 使用试听模式,再根据用户喜好进行下载。
- 2) 标签 是歌曲下载 ,所下载到的歌曲会自动发送到音乐编排的在线歌单中。

4.2 在线音效

Playeah SPACE PR0	 701655 = 5588	月 / 15-185 11511=0			
序号 音改名					
1 黑碑打击乐育屋4			😑 eta		
2 黑暗打击乐音层3			🗐 et#		
3 黑條打击乐音层2			😁 et#		
4 黑噴打击乐會层			😔 eta		
5 黄昏时分壳风得被			💮 BT#		
6 调数旺热合成器			🗐 etai		
7 音爆合成音层			😁 et#		
8 闪烁旋律合成器			💿 ete		
9 进化空间合成器			😑 878.		
10 美式会議職			#79 😳		
11 学校学会成果					
12 夏中云海合成器			😑 етж		
13 白念火花主音			😁 et#		
14 电子的以远通合成器			🤤 BTR		
15 电子放克曲成器			😡 er#		
		00:00 41			
н 🕟 н 🗖 0800 •					

此页面为在线音效,需要成功连接互联网后才能正常运行,抽取电子特效演示 3D 环绕, 使体验效果更为突出。

5、音乐编排

音乐编排是已下载和已导入曲目的总曲库,并且在共享音乐库中对曲目进行了严格的风 格分类。

音乐编排实现了在离线的情况下,可正常播放音乐与编辑歌单。

音乐编排界面对所有曲目开放了试听功能(仅耳机试听),在歌单编辑和曲目排序的过 程中可使用试听并根据自需的要求对曲目进行分类与排序。

Playeah SPACE PRO			• Л 5811 =5188	88+0				
首乐库		武平表			設準備性			
「天草」								
序号 音乐名	音乐风格 音乐时长 +	序号 歌弟名		政策型法	序号 音乐名	音乐风格	音乐时长	
口 16 前		1 別誌2						
口 17 有								
口 18 右前								
19 Dirty Radio								
20 Beyond The Time								
21 Antique								
22 The Man								
23 Cracks								
24 动物世界								
				49				
	roda 🔹							

此页面为音乐编排,

音乐库:

1) 共享:点击 标签切换,从在线曲库界面的在线音乐下载后所显示的曲目。

3) 音效: 点击 标签 标签切换, 从在线曲库的在线音效下载后所显示的曲目。

歌单编辑:

- 新建歌单:第一步,把音乐表中需要添加的曲目点击 + 添加并且排序(用鼠标对曲目进行拖动即可)。第二步,编辑框中输入歌单名称。第三步,点击 + 标签保存歌单完成编辑。(注:新建歌单的曲目限制在15首以内)。
- iii. 删除歌单:点击歌单中的■删除键即可完成,(注:删除的歌单需要在音乐播放界面的排播表中先行删除)。
- iv. **清空歌单编辑列表:**点击 标签清空编辑表。

6、音乐播放

音乐播放界面中的歌单是音乐编排编辑成功后所识别到。

声境大师「Space Pro」支持单声道、立体声、3D 空间环绕、耳机式的沉浸环绕播放模式, 在声境大师「Space Pro」中实现多样性的体验效果。

"音乐播放"页面分为三部分:歌曲库、歌单排播表与音乐排播单。

Playeah SPACE PRO		2 在这目标	 €5\$07	ति सन्द्रमण स	20 Meo		•	reez (2) erse -
		-						
戦 (甲)室						首次引用曲甲		
全部 〇 副正一个月								
序号 散单名	数单时长 +	75 00 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0				序号 音乐名		
□ 1 測試2								
口 2 閉站1								
N 🕟 N 🗆								

此页面为音乐播放, 歌单库与"音乐编排"中的歌单表同步。

- 1) 歌单库:所有编排后的歌单总集库。点击 + 标签,即可添加。
- 2) 歌单排播表:准备播放的曲目。在播放过程中,这里的曲目会按顺序进行循环播放, 可调整歌单播放顺序,如不需要播放的歌单可选择点击删除。(歌单的数量限制在15 首以内)。
- 3) 音乐排播单:即排播歌单中的曲目,可单独选择播放或试听。

注: 如果需要删除或修改歌单里面的曲目。该歌单首先要在歌单排播表删除后,再回到音 乐编排中删除,否则会显示"歌曲正在播放中,禁止修改"。

"音乐播放"各标签功能:



7、控制中心

为了声境大师「Space Pro」系统更全面,本系统开设了 32 路的输入通道,其中分别由 8 路麦克风、8 路单声道和 16 路立体声组成。采用 0SC 通用协议与外部设备互联,实现对声境 大师「Space Pro」系统的空间控制,让空间感更灵动。

输出通道包含有立体声输出、3D环绕输入输出、超低音音量独立控制、立体声子通道等功能 调制操控。使声境大师「Space Pro」得到全方位、多功能发展。

声境大师「Space Pro」的控制中心分为两大模块:输入、输出。

7.1 输入

Playeah SPACE PRO	CHAR STAR STAR	+ 1018 (\$) 1076
	• • • • • • • • • • • • • • • • • • •	
	• • • • • • • • • • • • • • • • • • •	
	• son + + + + + + + + + + + + + + + + + + +	
	• map (1)	
• 2000 + + + (1). • 2000 + + + (1).	• 2000 • 4 3 · 4 1 · • • • • • • • • • • • • • • • • • •	
	• DAN • 1 • 1 • 1 • 1 • 1 • 1 • 1 • 1 • 1 •	
	• parts with the part	• •
на саята из саяти из с	• 202015 H + + + + + + + + + + + + + + + + + +	
н 🕞 н 🖬 🚥 •	- isse •	

此页面为控制中心的输入,

声境大师「Space Pro」系统的输入通道共有 32 路,其中分别由 8 路麦克风、8 路单声道 和 16 路立体声组成。

- 1) 轨道播放控制:在系统的 32 路通道中,每一通道都设有单独的"mute"(静音)和 "solo"(独奏)的控制功能。作用:可以单独的控制轨道的播放。点击标签: ■■
- 2) 跟踪:使用实时跟踪控制系统进行定位。点击标签激活: 图 5
- 3) 控制:外部设备控制,支持 OSC 协议。点击标签激活: 控制
- 4) KNN: KNN 是另一种平移类型,它是不依赖于正确感知的最佳位置。是"最近邻"插 值算法的一个版本,这种算法系列也用于复杂系统 3D 领域图形和网络科学。标签:



5) 右侧为空间位置分布图:点击跟踪激活,将会实时跟踪轨道的位置信息。点击控制 激活,将会显示外部设备控制的位置信息。

7.2 输出



此页面为控制中心的输出,

此标签为立体声电平表。

- 超低音:独立控制低频的音量大小,根据不同场所或不同风格的歌曲进行低频音量 的调控。
- 2) 立体声: 控制立体声音乐的音量大小。
- 3) 3D 环绕:控制 3D 环绕音乐的音量大小。
- 立体声子通道:除立体声通道外,另发送给其他立体声通道的音量控制器(比如, 室内场所是主立体声通道,另外分一通道至室外场所,与室内场所独立分开调控)
- 输入、输出中的电平表: 电平单位为: 分贝 (dB),





此标签为单声道或多声道电平表。s

8、 规格与参数

型 号: S' SP	ACE PRO		
处理核心:	Intel 64bit 8core CPU	存储空间:	8GB RAM, 512GB SSD
控制协议:	OSC, MIDI, RS485, RS232, Qlab, UDP	控制通道数:	4 x RS485, 4x RS232
AoLP 标准:	AES67 国际标准、GY/T332 国家标准	声场算法:	VDAP, VBAP, KNN, HOA
实时动态声源:	32 个	自动跟踪信标:	32 组
内建调音台:	16 路单声道输入;16 路立体声输入;64 路输出	调音输出控制:	独立低音控制
频率响应:	20HZ-20kHz	谐波失真:	0.003%@1kHz
时钟精度:	±0.1ppm	信噪比:	102dB
采样频率:	48/96kHz	处理精度:	浮点 64bit
动态范围:	96dB	量化精度:	24bit
音乐格式:	WAV, MP3	网络音频输入:	48ch@Dante
网络音频输出:	64ch@Dante	Dante 接口:	2x RJ45
网络接口:	1 x RJ45, 1Gbps	USB 接口:	4x USB3.0
视频接口:	1x HDMI	电源:	AC 220V, 冗余备份双电源
尺寸:	430mmx385mmx90mm	重量:	7.6Kg

9、 技术及支持

如有疑惑需技术协助,请扫描以下微信客服二维码联系我们。

