

轻导播客户端使用手册（V1）

本文档为轻导播客户端1.2.0版本的使用文档，可能存在更新不及时的情况，请以最新客户端为准；

使用手册视频链接：<http://go.plvideo.cn/album/index.html?albumId=446b606e>

一、频道登录



1.直接使用频道号进行登录，频道类型目前限定为【导播】，需要通过管理后台创建

* 直播名称:

请输入直播名称

0/50

直播分类:

默认分类

* 直播场景:

大班课
成人、职业、素质教育等课程

企业培训
企业内外部培训

活动营销
宣讲路演、带货推广、年会等

研讨会
会议研讨、小组协作

MR直播
虚拟场景、炫酷特效

内测

导播
多场景、多人连麦自定义布局

内测

* 直播模板:

选择观看模板(创建后可修改)

横屏

竖屏

直播延迟:

正常延迟~3s

无延迟<0.4s

支持微信连麦

无延迟直播

① 无延迟直播延迟低于0.4s (大直播正常延迟~3s), 支持微信连麦

连麦人数:

不使用连麦

① 不使用连麦则无法创建嘉宾角色

直播时间:

请选择日期

请选择时间

① 设置直播时间后, 引导页可显示预约功能

查看详情

直播封面:

本地上传

在线设计

观看模板 - 横屏 ①

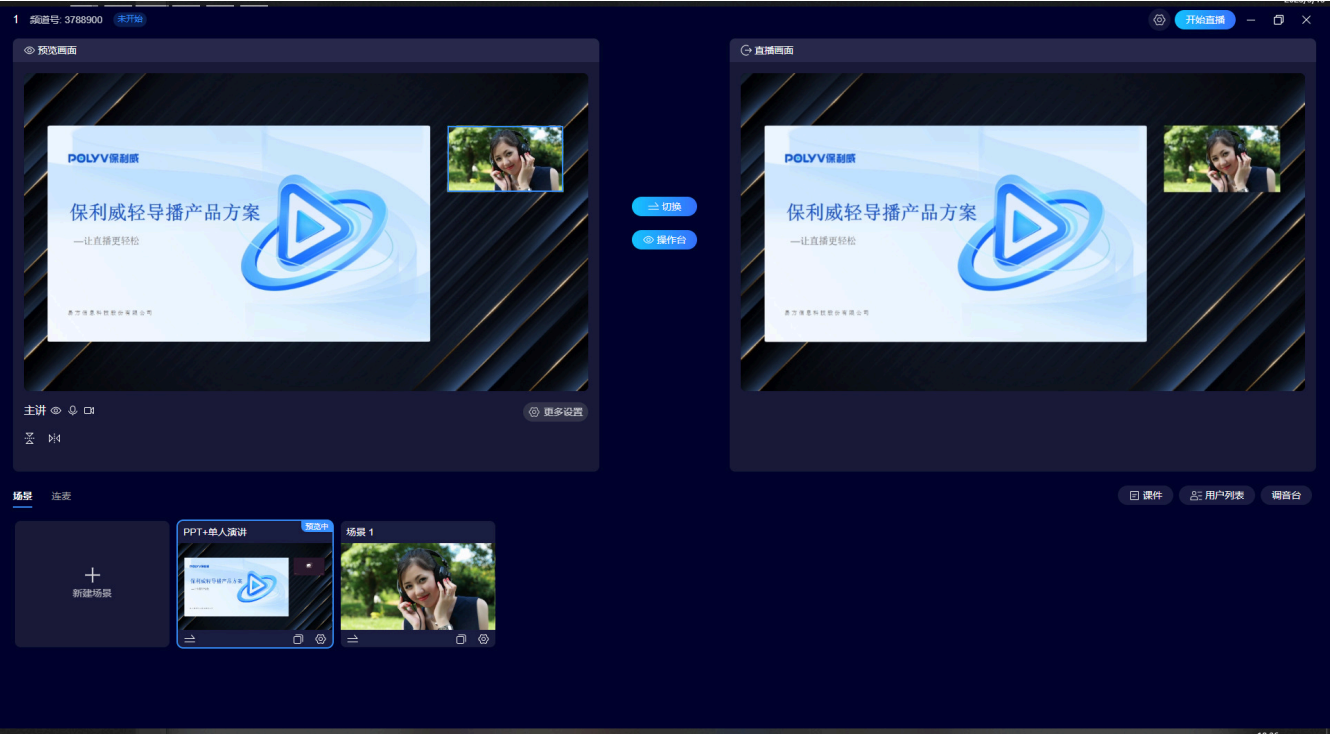
保存并创建直播

2.勾选记住密码后登录，下次打开时会默认记住密码

3.登录时需要同意服务协议与隐私政策，点击登录视为同意

4.软件左上角可查看当前客户端的版本号

二、主界面按钮



顺序从左到右

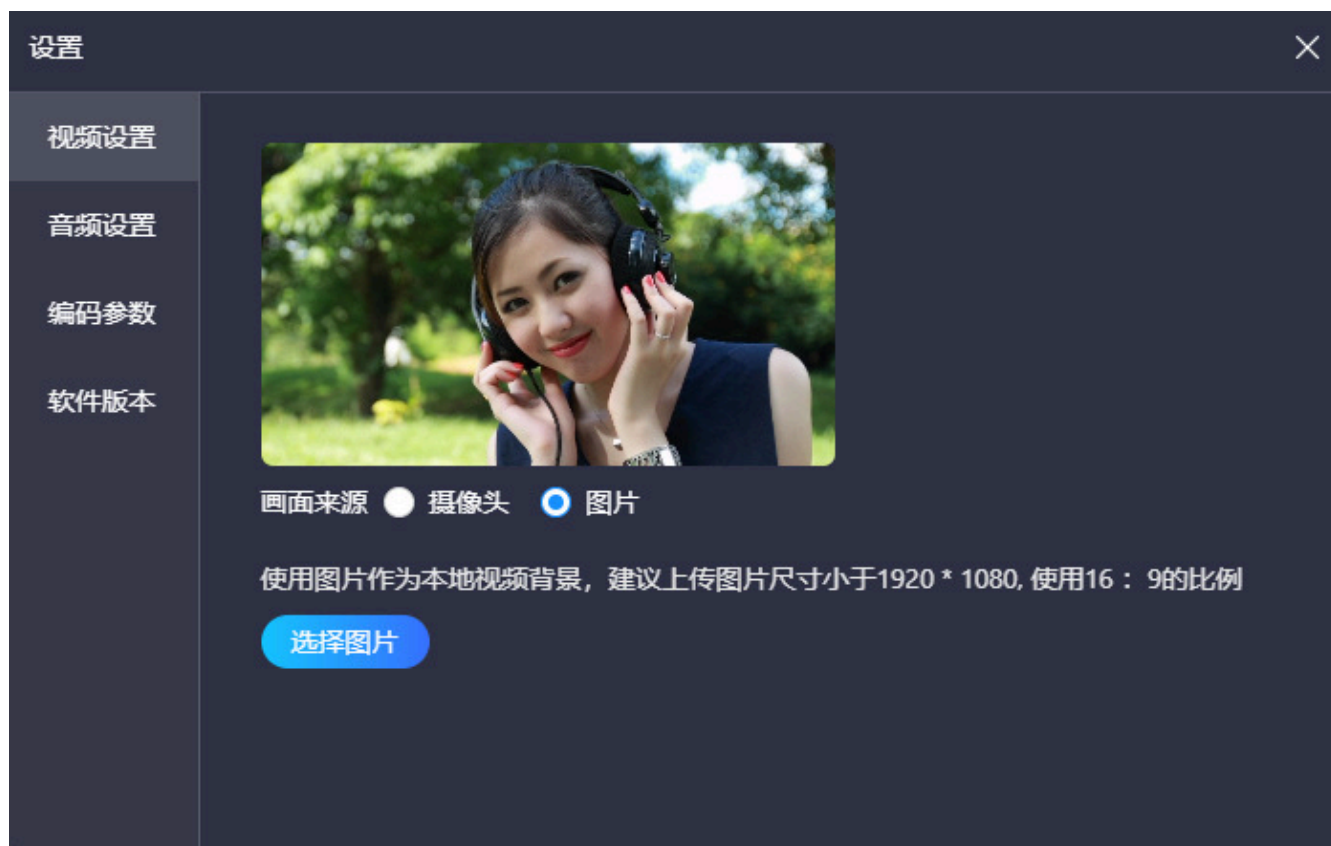
频道号名称	频道号	直播状态	设置	开启直播按钮	软件窗口大小调整
-------	-----	------	----	--------	----------

三、设备设置

1、视频设置（本地）



- 1.画面来源：可选择摄像头或图片
- 2.选择设备：可选择对应摄像头设备，支持外接摄像头
- 3.画面调节：可360°旋转、左右翻转、上下翻转
- 4.画面来源选择为图片后，该图片将替代摄像头画面展示播出



音频设置



麦克风设置

可选择麦克风设备与检测麦克风音量，支持外接设备；更多高级设置请使用调音台功能

以下为连麦设置（导播与嘉宾之间的连麦声音），为默认打开无法关闭

- 1.麦克风降噪：开启后将提取人声，降低音频的背景音
- 2.麦克风音量自动调节：开启后会将收到的麦克风音量固定在合适的范围推送出去，不会出现声音忽大忽小的问题

扬声器设置

扬声器选择：可选择导播台本地的扬声设备

扬声器检测：可检测当前扬声器是否生效，点击后将播放测试音频

编码参数



- 1.连麦视频
- 连麦视频为导播台本地摄像头对外连麦的画面
- 2.场景视频
- 场景视频为导播台对外直播的画面

分辨率：画面的清晰度，越高越清晰

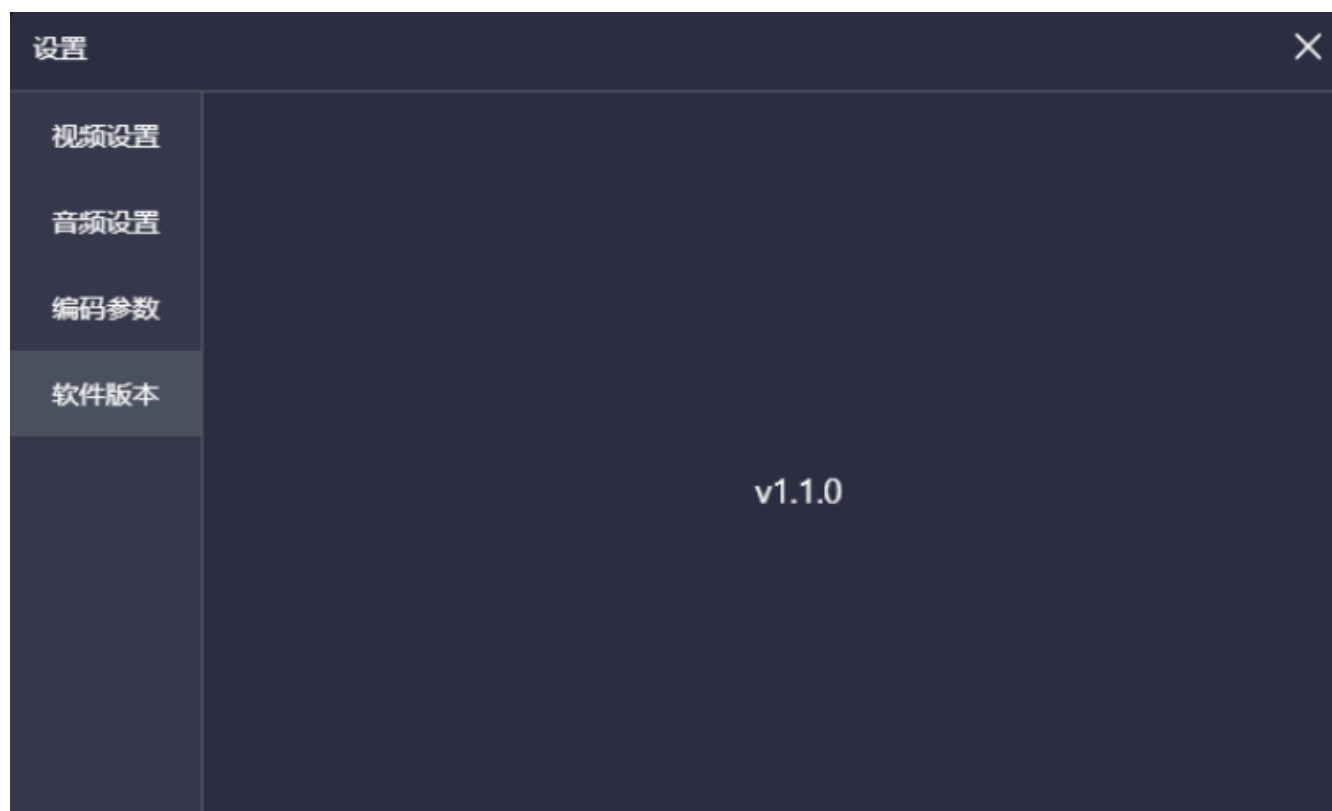
帧率：一秒钟画面内出现的图片张数，越高越流畅

码率：码率越高，对画面的描述就越精细，画质的损失就越小

以上三点均对设备有要求，越高越好的同时对设备的压力也会增大，请根据设备适当调整。

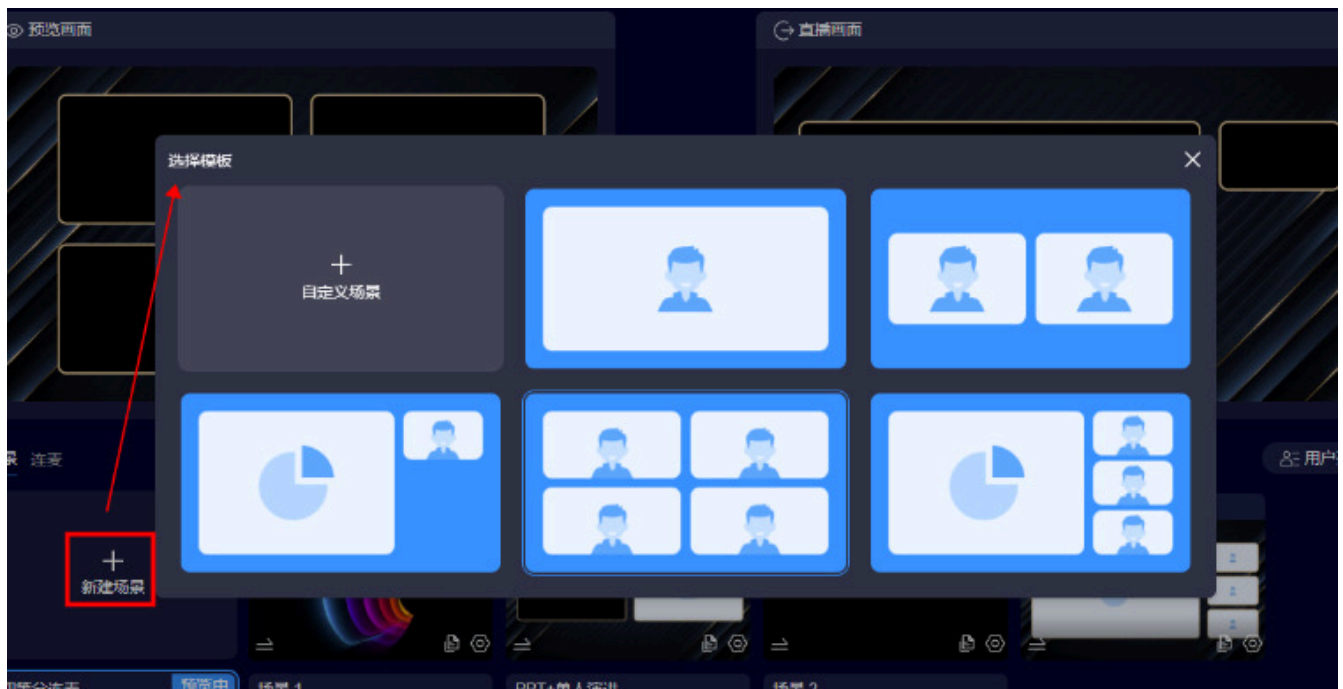
可参考本文档最后一点【设备性能要求】

2、软件版本



可查看当前客户端的版本号

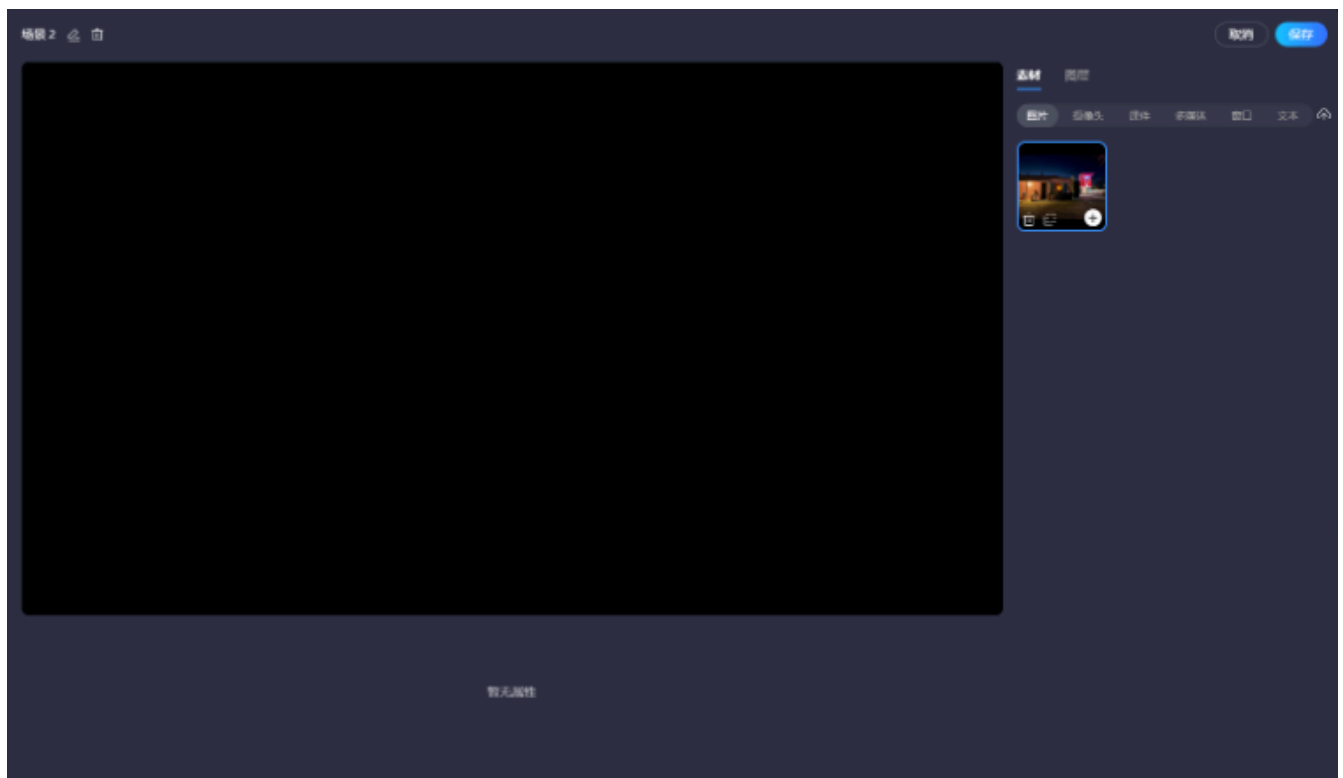
四、场景



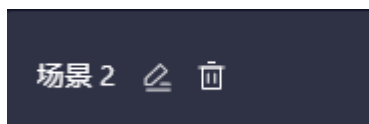
1、新建场景

点击新建场景后弹出模板选择，目前提供了五款模板以及自定义模板（空白模板）

2、场景布局



1) 场景布局弹层内



包括：重命名当前场景名称、删除当前场景功能

2) 素材区



素材区包含【图片】【摄像头】【多媒体】【窗口】【文本】素材类型

备注：1.2.0版本将新增文本tab下【人名条】功能（预计位置，具体位置可查看1.2.0版本）

【图片】可上传多种格式的图片

Images (*.bmp;*.tga;*.png;*.jpeg;*.jpg;*.gif;*.psd;*.webp)

【摄像头】此处可选择本地导播摄像头、连麦嘉宾摄像头、连麦观众摄像头

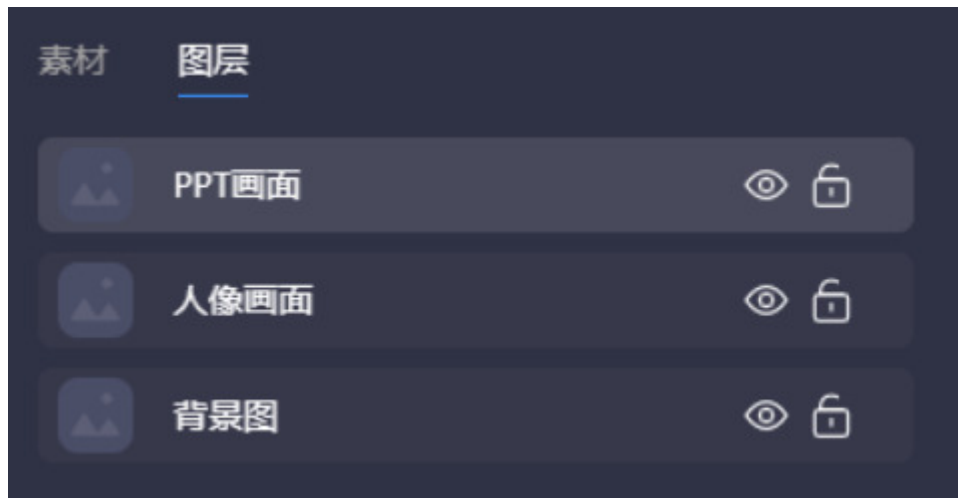
【多媒体】可上传视频或音频文件

Media (*.mp4;*.ts;*.mov;*.flv;*.mkv;*.avi;*.mp3;*.ogg;*.aac;*.wav;*.gif;*.webm)

【窗口】可选择导播台的桌面或者软件窗口

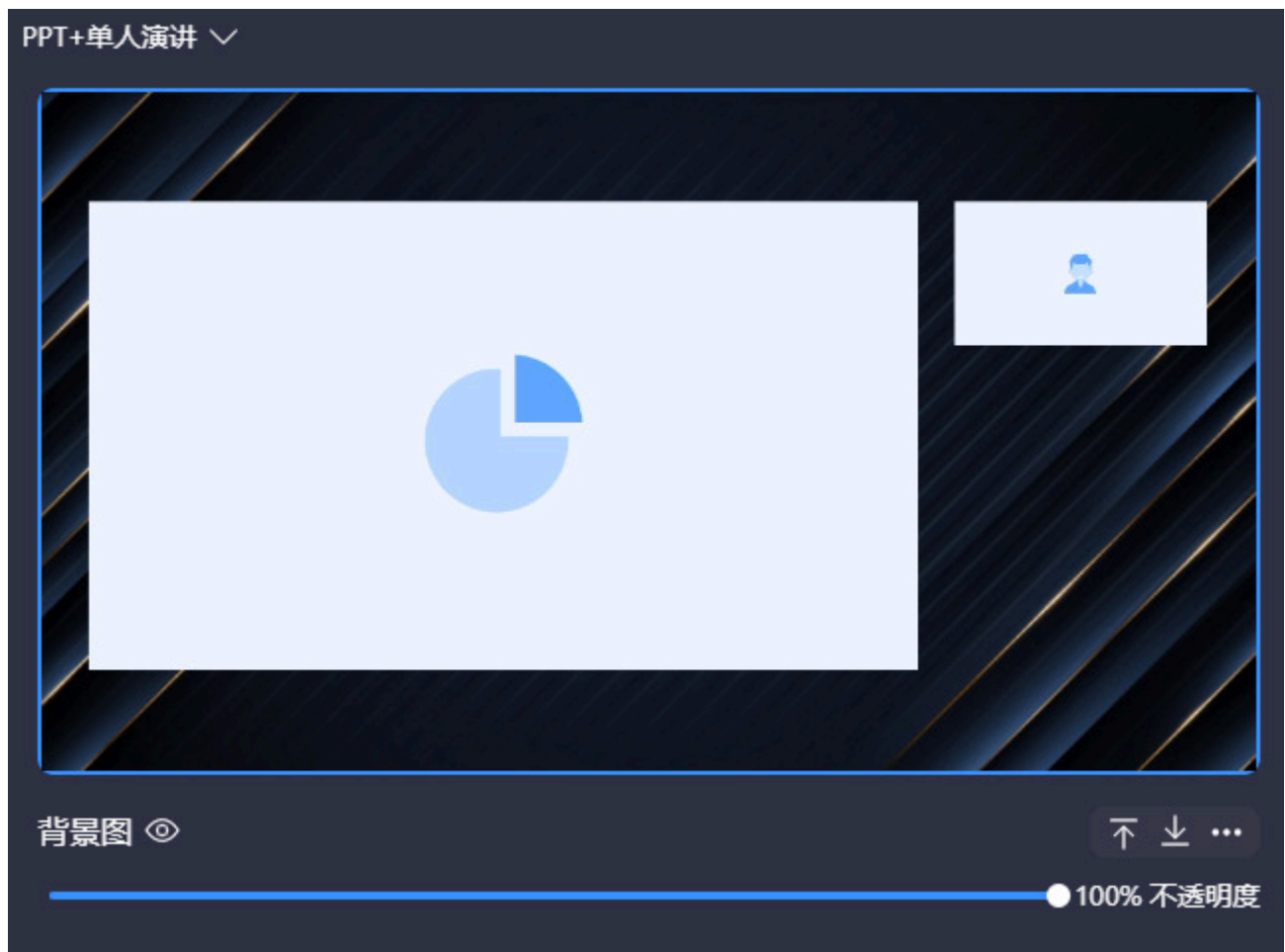
【文本】可编辑输入多种文本与调整颜色

3) 图层区



可选择不同素材的摆放层级、位置锁定与显示/隐藏

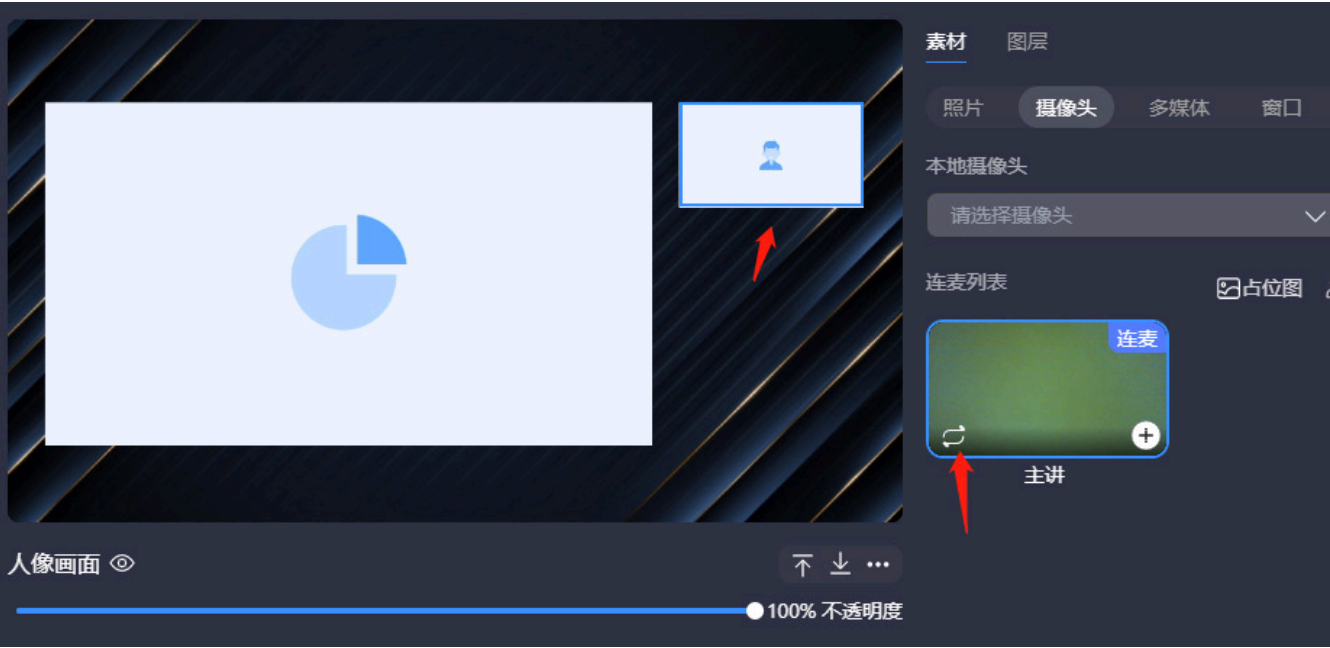
4) 场景布局区



①当前区域为将该场景下已添加的素材做位置大小层级改动的地方

②点击不同素材类型会触发不同的功能选择，此处不展开讲解

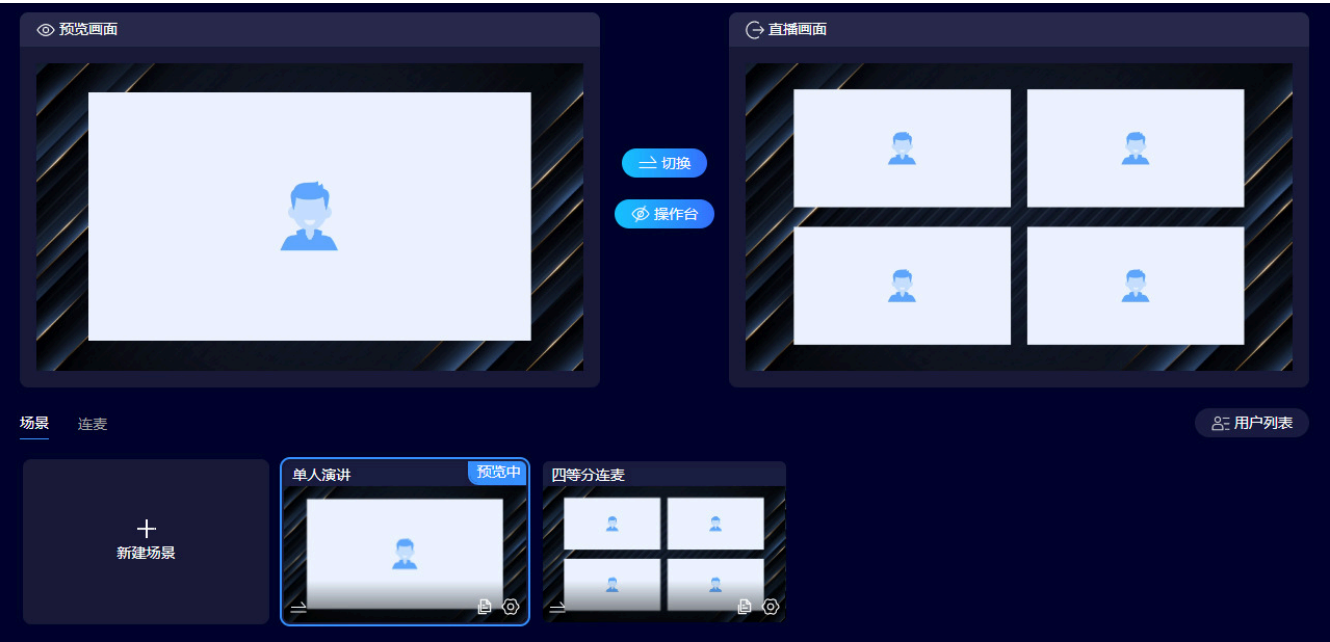
5) 关于模板的玩法



①在场景中先选中要替换的素材，点击右侧素材区有【交换按钮】的素材，即可按照场景中素材的位置与大小替换过去，无需再次手动布局

②目前除文本外的素材均可实现快速替换，另外在摄像头区提供【占位图】选择，可提前放置好图片，等待对应嘉宾上线后直接实现摄像头替换，无需等待对方上线后再布局

五、预览与直播画面管理



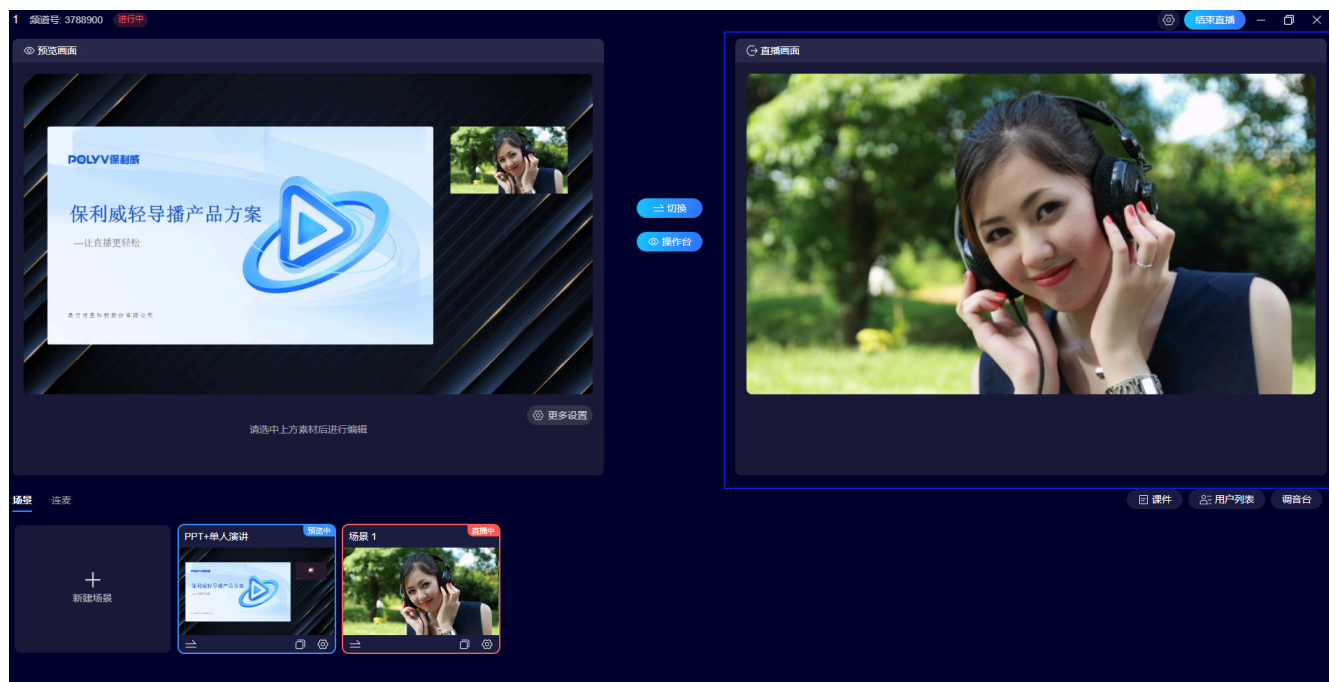
1、预览画面

①单击选中场景区的画面后，会出现在预览区，此处为本地预览，可打开操作台对当前的场景素材做快速编辑，包括图片的显示隐藏、音视频播放、摄像头画面与音频的开启与关闭等

②在预览画面点击中间的切换按钮，即可将预览画面替换为直播画面

2、直播画面

当前画面为观众看到的直播画面，无法像预览画面一样对画面做快速操作



可选择已经布局好场景，该区域功能如下



①显示正在预览与推流的画面标记

②快速将场景切换到直播场景（快速双击场景左下角）



③快速复制当前场景



④修改当前场景



特殊情况：当前场景正在预览或非预览状态，修改后正常生效；

当前场景正在直播，修改后不生效，需要重新点击切换才生效

3、连麦



连麦介绍

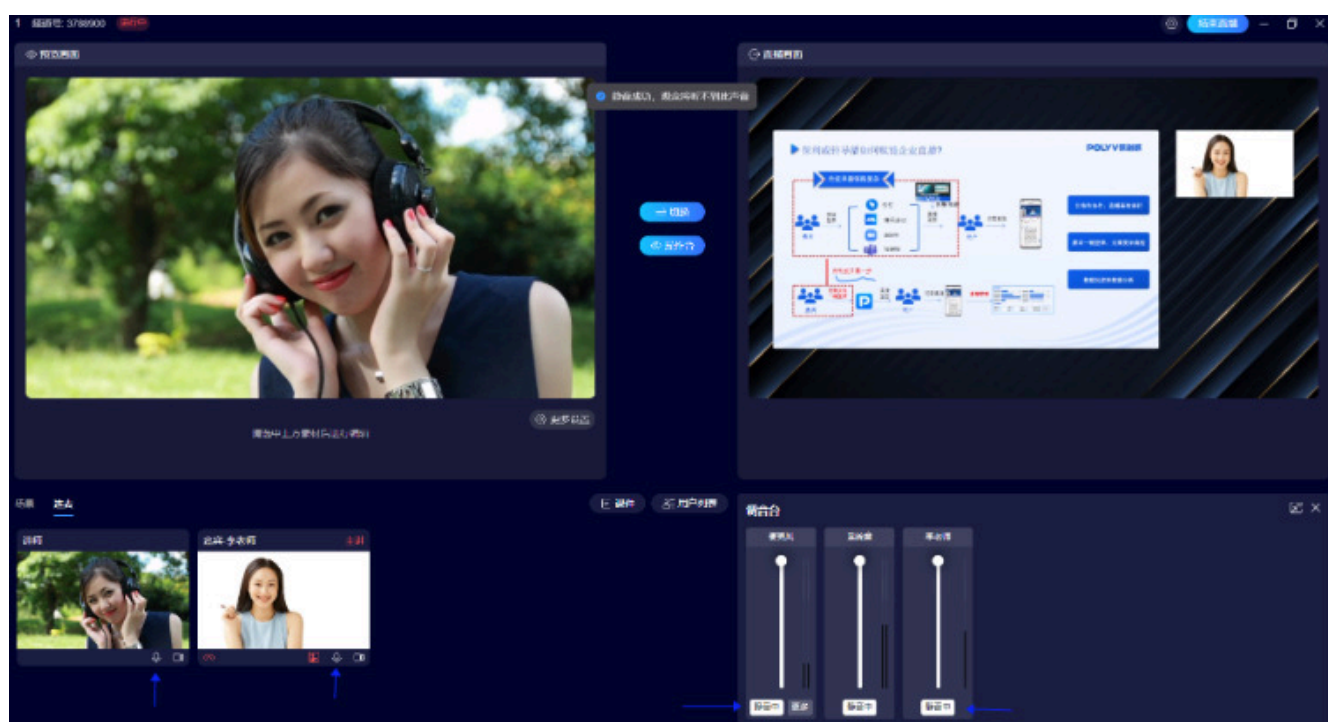
①该区域为所有连麦者的展示区，导播可选择开启或关闭其摄像头与麦克风，可展示嘉宾与观众

②若当前嘉宾被授权主讲，会显示特殊标识

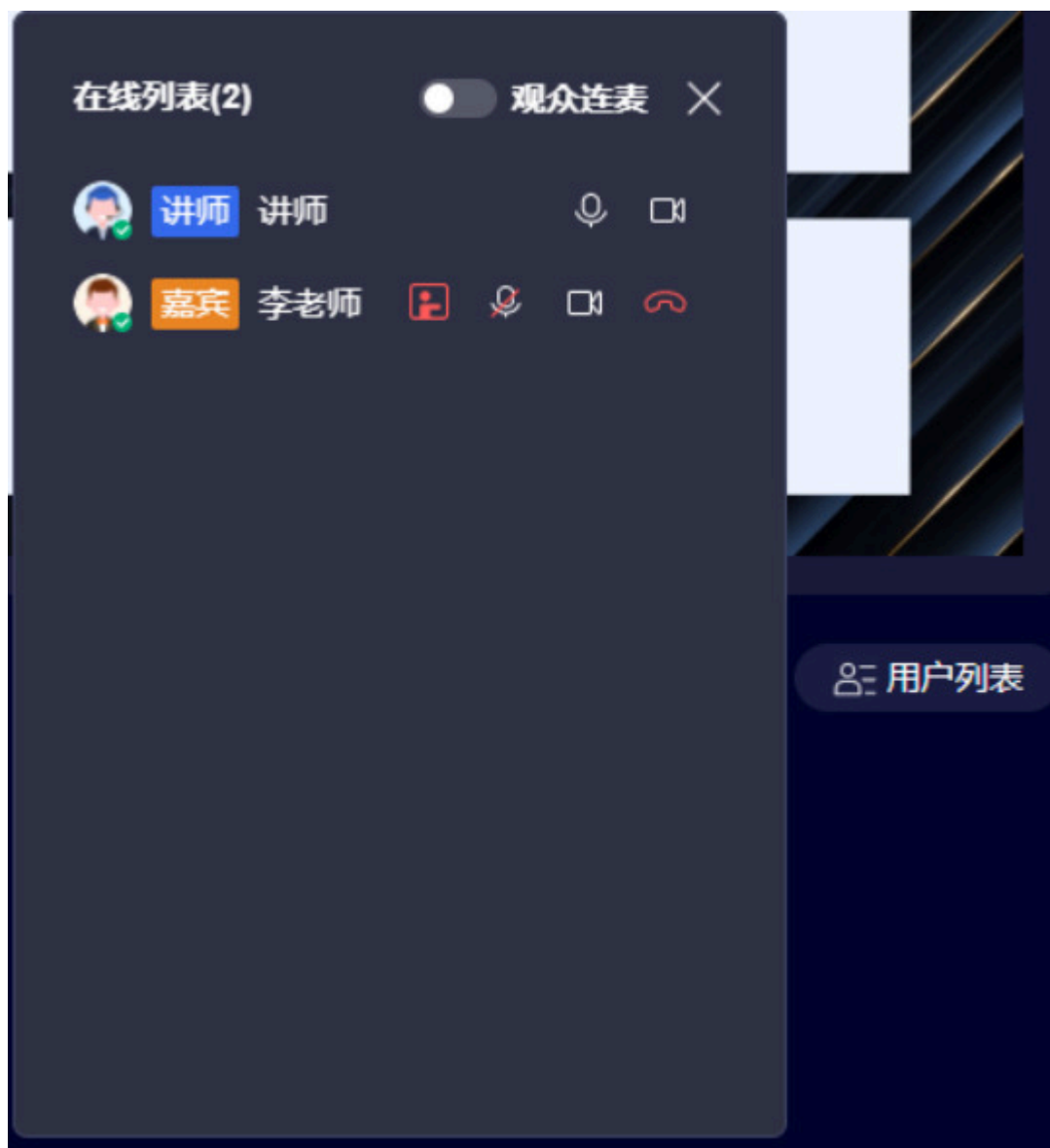
③可邀请嘉宾与观众上麦

④导播（讲师）角色当前版本不作为素材也可直接发言，嘉宾与观众都会听到声音，若不需要请在连麦区域点击静音

⑤内部连线玩法：在调音台功能内，将对应嘉宾的声音调整为静音，且本地麦克风调整为静音，即可实现仅连麦者的内部通话，观众将听不到此声音



用户列表

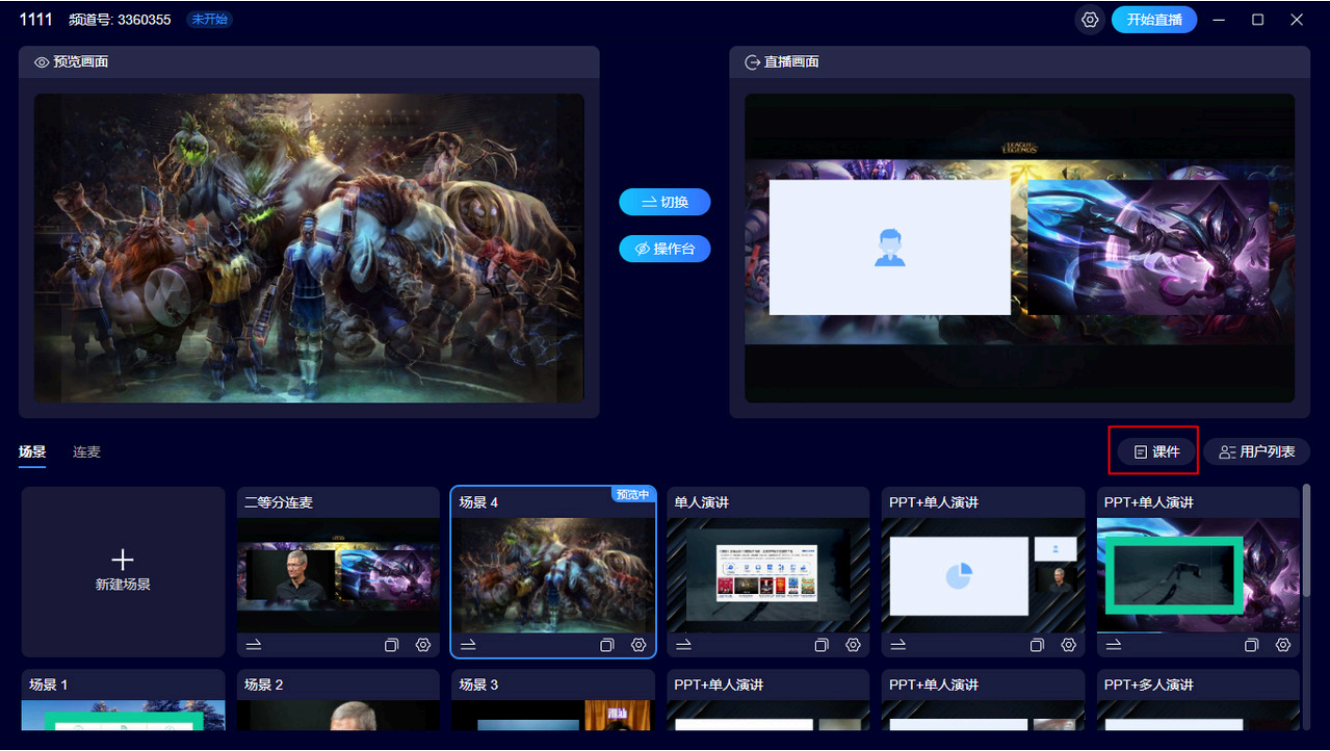


①用户列表内会显示当前直播间内所有用户

②开启观众连麦后，可邀请主动申请连麦的观众上麦

③可在当前列表直接授予嘉宾主讲权限以及其他对应操作

4、课件



课件功能为文档与白板合集的统称，嘉宾通过客户端或网页开播可直接操作课件，画面会同步展示在课件内

课件相关功能介绍



导播台主界面点击【课件】可呼出课件界面

2.添加文档

添加课件后与云直播客户端或网页直播的上传流程一致



3. 课件应用



①素材区选择课件可添加课件为素材

②课件素材的画面会根据当前主讲人的切换实时变更

③课件窗口在被添加到场景内时，课件窗口无法关闭（需注意，点击关闭后窗口实际为隐藏到轻导播软件后）

5、调音台

直播画面

保利威轻导播如何赋能企业直播?

POLYV保利威

传统导播链路复杂

嘉宾

直播登录

钉钉

腾讯会议

zoom

teams

直播画面

直播直播

用户

保利威只需一步

嘉宾

直播登录

直播直播

直播直播

直播数据

分角色协作，直播高效进行

嘉宾一键登录，无需复杂流程

数据监控和数据分析

直播画面

保利威轻导播如何赋能企业直播?

POLYV保利威

传统导播链路复杂

嘉宾

直播登录

钉钉

腾讯会议

zoom

teams

直播画面

直播直播

用户

保利威只需一步

嘉宾

直播登录

直播直播

直播直播

直播数据

分角色协作，直播高效进行

嘉宾一键登录，无需复杂流程

数据监控和数据分析

直播画面

保利威轻导播如何赋能企业直播?

POLYV保利威

传统导播链路复杂

嘉宾

直播登录

钉钉

腾讯会议

zoom

teams

直播画面

直播直播

用户

保利威只需一步

嘉宾

直播登录

直播直播

直播直播

直播数据

分角色协作，直播高效进行

嘉宾一键登录，无需复杂流程

数据监控和数据分析

调音台

麦克风

系统音

李老师

静音

更多

静音中

静音中

调音台为当前直播画面的声音控制，可针对当前画面内可发出声音的素材进行声音大小控制

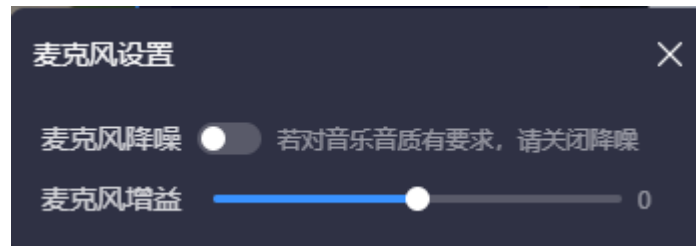
1.麦克风：麦克风为常驻显示，为本地导播在设置内应用的麦克风硬件设备，默认为开启状态

①点击静音后观众将听不到此麦克风声音

②点击更多将发现有【测试】以及【麦克风设置】两个功能；

测试为测试当前麦克风的聲音状态，可能会造成异响，请在测试后及时关闭

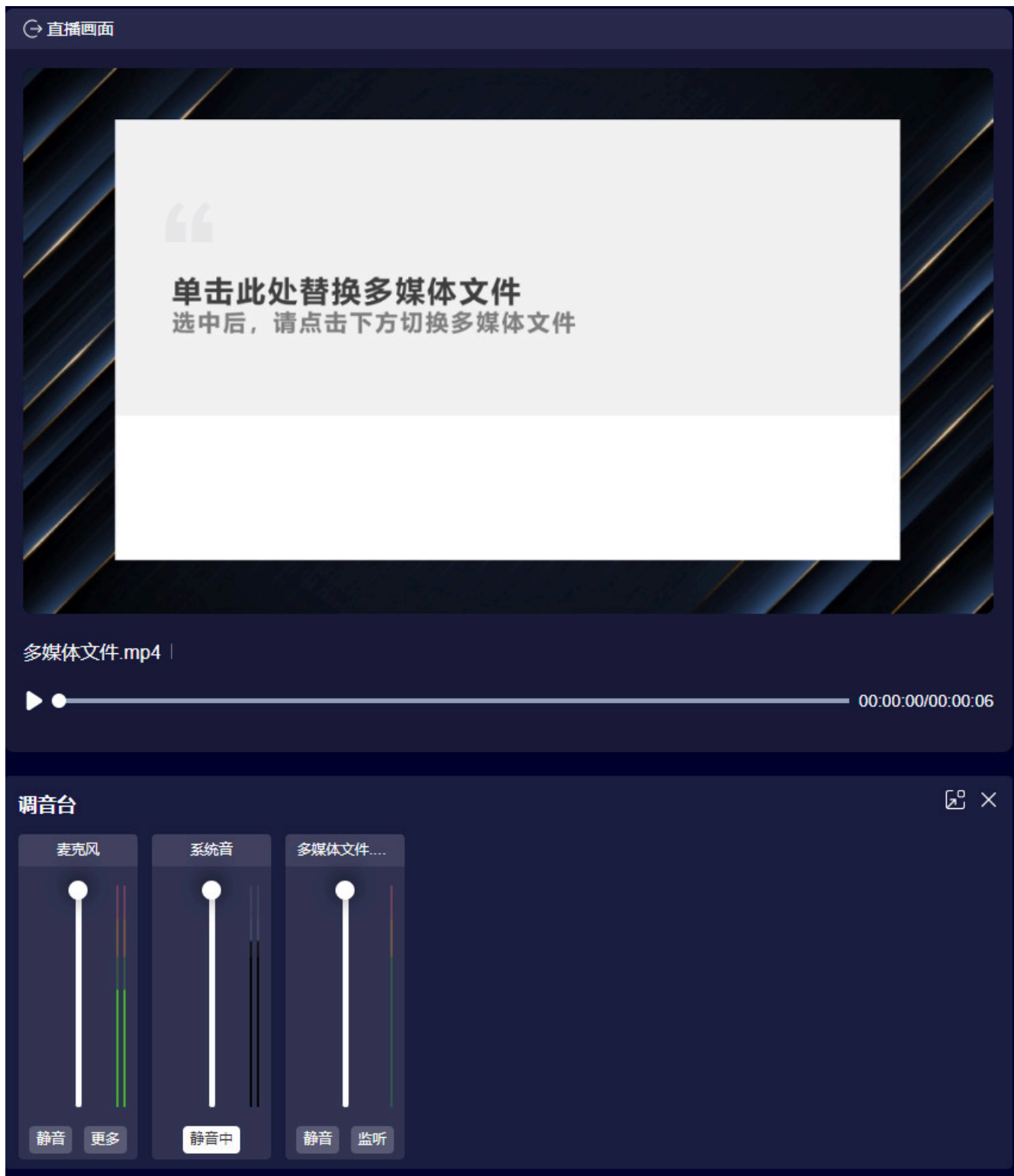
麦克风设置支持调整主播麦克风对观众的降噪以及增益效果，可通过测试功能收听声音后调整



2.系统音系统音为当前允许轻导播软件的电脑系统声音，默认为关闭

开启后将采集电脑的声音，若需要使用请在直播前进行对应的测试，不建议在直播过程中未经测试临时使用，原因是部分电脑没有降噪功能，会导致软件 采集麦克风声音然后再输出此声音，造成扬声器啸叫；

3.多媒体文件声音



①多媒体声音默认开启，点击静音后观众将听不到此声音；

②监听按钮点击后，本地的扬声器也可听到此声音，与观众听到的效果一致

六、设备性能要求

说明：以下配置根据测试信息推出，由于使用方式的不同导致系统需求相差很大，且并无准确的量化，以下信息仅供参考！

①. 最低要求: (推荐直播参数: 连麦画面360p@15fps-600kbps, 直播画面720p@15fps-1000kbps)

桌面平台: CPU: i3-8100 显卡: 核心显卡 内存: 8GB 硬盘: SSD 显示器: 1080p

移动平台: 主流品牌: CPU: i5-8250U 显卡: 核心显卡 内存: 8GB 硬盘: SSD 显示器: 1080p

MacBook Air: MacBook Air (M1, 2020) 内存: 8GB

MacBook Pro: MacBook Pro (i5, 2019) 内存: 8GB

Mac Mini: Mac Mini (i5, 2018) 内存: 8GB

iMac: iMac (i5, 2019) 内存: 8GB

网络上行: 4Mbps+、网络下行: 4Mbps+

②. 推荐: (推荐直播参数: 连麦画面720p@15fps-1000kbps, 直播画面720p@30fps-1500kbps, 或 1080p@30fps-3000kbps)

桌面平台: CPU: i5-8400 显卡: 核心显卡 内存: 16GB 硬盘: SSD 显示器: 1080p

移动平台: 主流品牌: CPU: i7-1165G7 显卡: 核心显卡 内存: 16GB 硬盘: SSD 显示器: 1080p

MacBook Air: 不推荐

MacBook Pro: 暂无推荐

Mac Mini: Mac Mini (i7, 2018) 内存: 16GB

iMac: iMac (i7, 2019) 内存: 16GB

网络上行: 8Mbps+、网络下行: 10Mbps+

③. 高性能: (推荐直播参数: 连麦画面1080p@30fps-2500kbps, 直播画面1080p@30fps-3000kbps)

桌面平台: CPU: i5-9600 显卡: GTX-1050 内存: 16GB 硬盘: SSD 显示器: 1080p

网络上行: 10Mbps+、网络下行: 20Mbps+