



PPT课件授课直播使用指南



直播老师只需要一台电脑，一个耳机。
就可以通过电脑进行电脑桌面、PPT、文档、视频等直播。

创建直播

* 直播名称

* 直播开始时间

直播简介

↶ ↷ ↻ ↺ ↻ ↺

中

B

I

U

A

≡

≡

≡

🔗

🖼️

📄

{ }

😊

📄

↻

↺

下划线

直播封面

为保证显示效果，请上传一张1125px*633px图片



上传图片

直播模式

☐ 手机微信小程序直播（简单易用，手机就可以直播，适用于通过手机拍摄的讲座和培训直播）[查看操作说明](#)

☒ 电脑桌面共享直播（形式丰富，需要电脑或摄像机，适用于共享PPT/软件/桌面演示教学直播）[查看操作说明](#)

直播主持人

负责直播过程中聊天室的秩序维护和官方信息发布（可多人）

* 直播讲师

负责直播画面拍摄，以及直播开始和结束的管理（仅限一人）

观看权限

☒ 公开

☐ 部分人可见

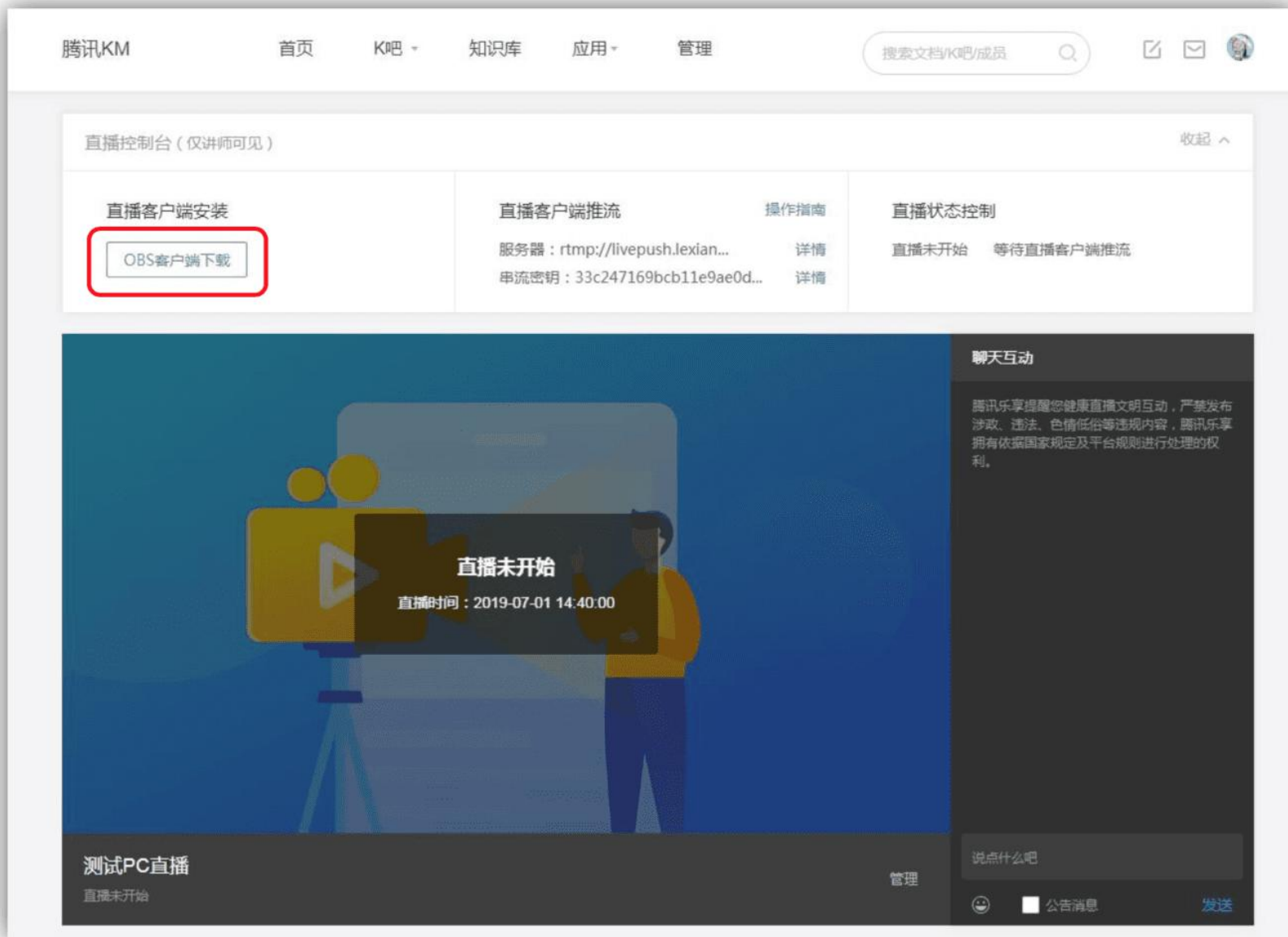
☐ 仅创建人可见

- ① 进入[乐享管理后台\(lexiangla.com\)](http://lexiangla.com) > 管理 > 应用管理 > 直播 > 新建直播
- ② 输入直播标题、直播开始时间、直播简介、直播封面
- ③ 设置直播主持人、[直播讲师](#)以及[观看范围](#)
- 4 选择[电脑桌面共享直播](#)并提交

说明:

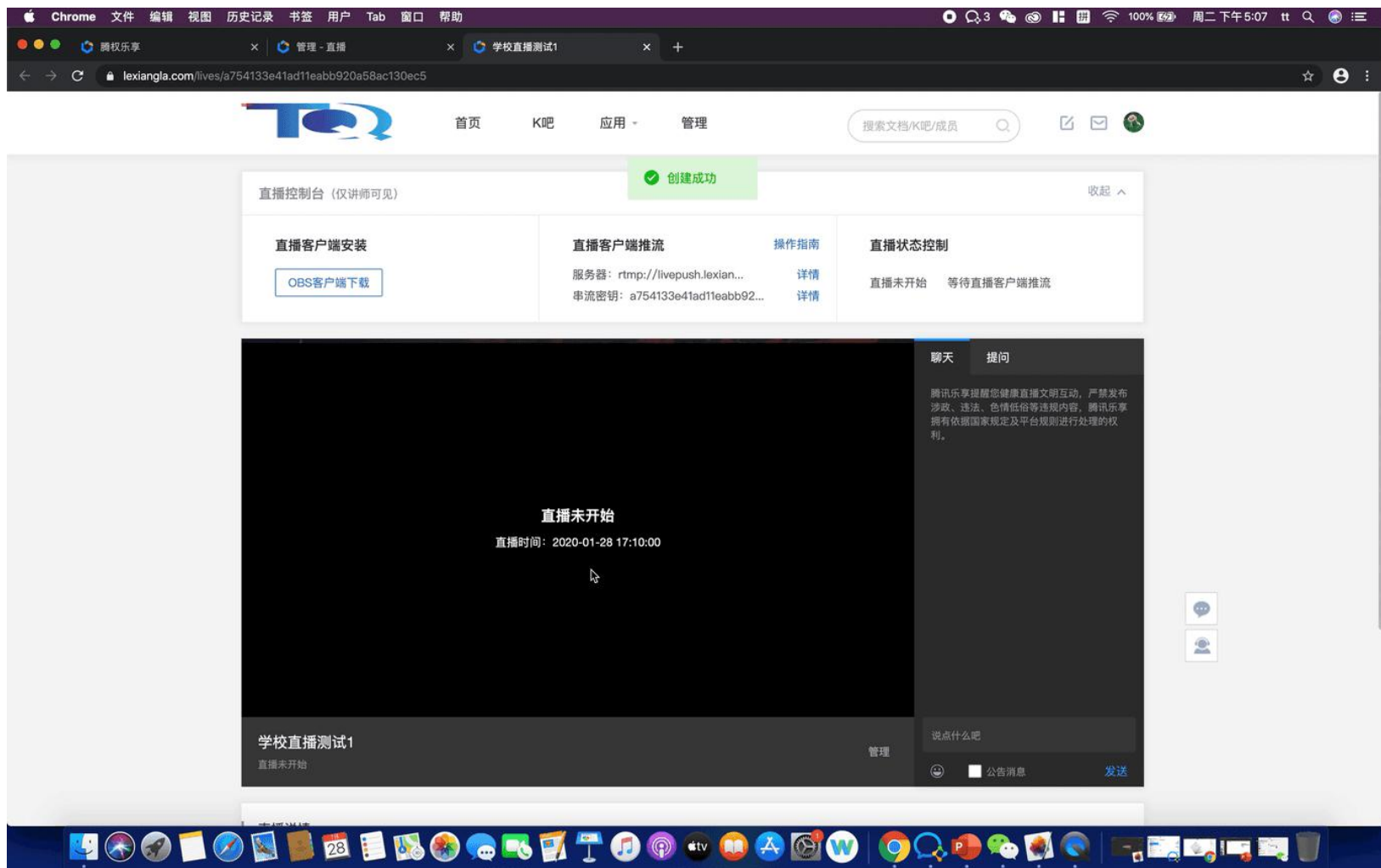
- ① 直播主持人:负责直播过程中聊天室的秩序维护和官方信息发布(可多人)，讲师和超级管理员默认拥有主持人权限;
- ② 直播讲师:负责直播客户端推流，以及直播开始和结束的管理(仅限一人)。

安装OBS客户端



- ① 进入[乐享管理后台\(lexiangla.com\)](http://lexiangla.com)> 管理 > 应用管理> 直播 > 点击直播标题进入对应的直播间，将直播间链接发送给讲师
- ② [讲师](#)进入直播间页面，点击OBS客户端下载，根据操作系统选择对应的客户端下载安装

配置OBS直播客户端 (请看视频)

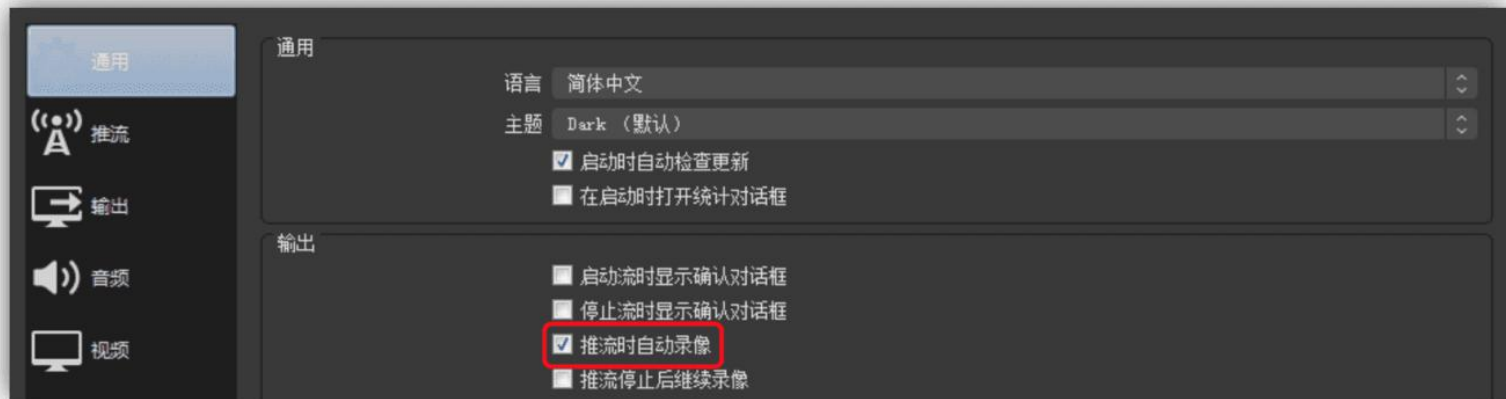
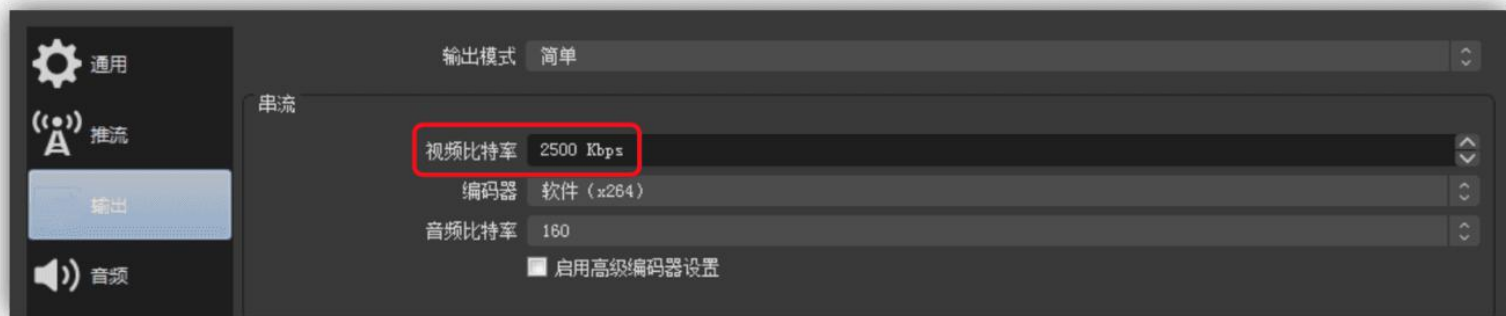
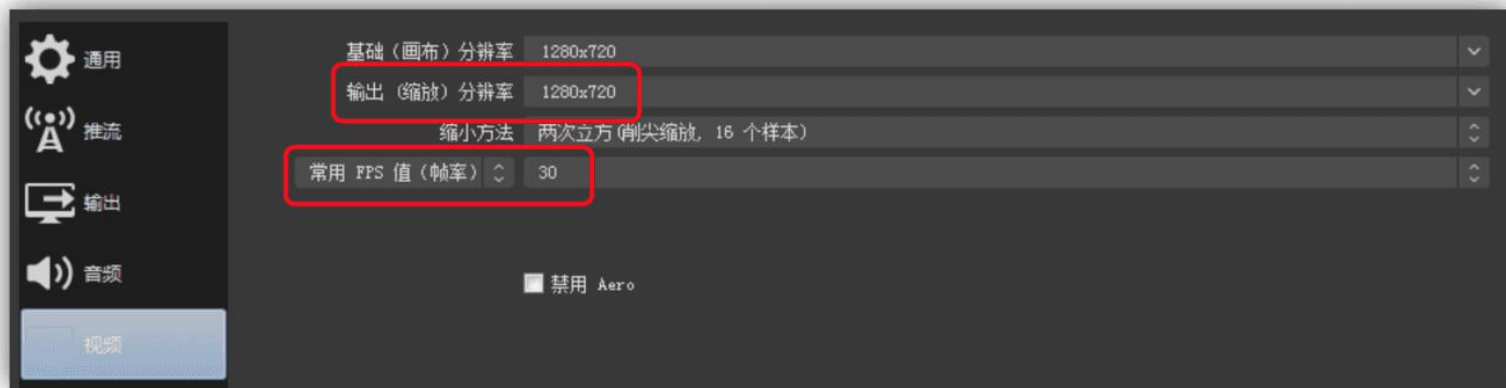


- ① 打开OBS客户端，进入设置>推流，服务菜单下拉选择自定义
- ② 输入直播间提供的服务器地址以及串流密钥 (讲师进入直播间后能看到)

说明:

串流密钥是直播间的唯一标识，切勿泄露给其他人

配置OBS直播客户端 (初次打开该软件, 请修改以下设置)



① (重要)分辨率设置:设置 > 视频 > 输出分辨率 > 选择 1280x720 ; 常用FPS值 > 选择 30

② (重要)视频码率设置:设置 > 输出 > 视频比特率 > 选择 2500 Kbps

③ (重要)开启直播本地录像:设置 > 通用 > 勾选 推流时自动录像

说明:

✓ 视频分辨率为输出的直播画面分辨率, 如果过高可能会导致CPU占用过高从而观看卡顿, FPS同样不要过高, 建议都采用上方的设置

✓ 视频比特率对应上传需要的带宽, 如果网络上 次带宽有限导致比较卡顿, 建议也适当调低

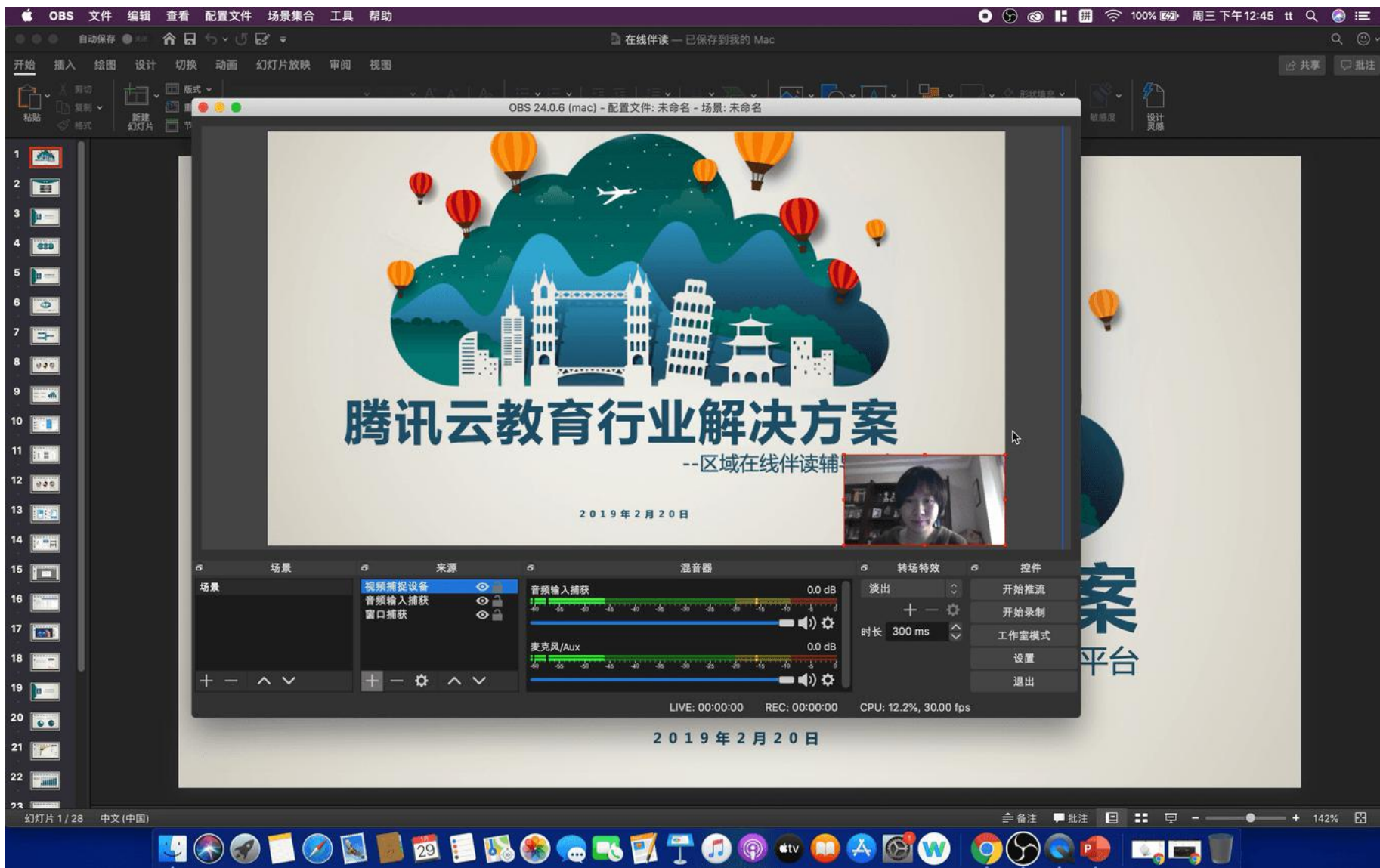
选择ppt来源+摄像头（摄像头也可不选）（请看视频）



直播桌面操作和讲师声音
适用于共享PPT和软件操作
并同时直播 现场讲解声音

- ✓ 窗口捕获
- ✓ 音频输入捕获
- ✓ 视频捕捉设备

正式开始直播 (请看视频)



- ① 配置好了OBS推流设置, 点击 [开始推流](#)
- ② 直播页面接收到直播信号后会自动进入 [正在直播状态](#)
- ③ 直播时, 将OBS软件缩小, 直接操作ppt讲课即可

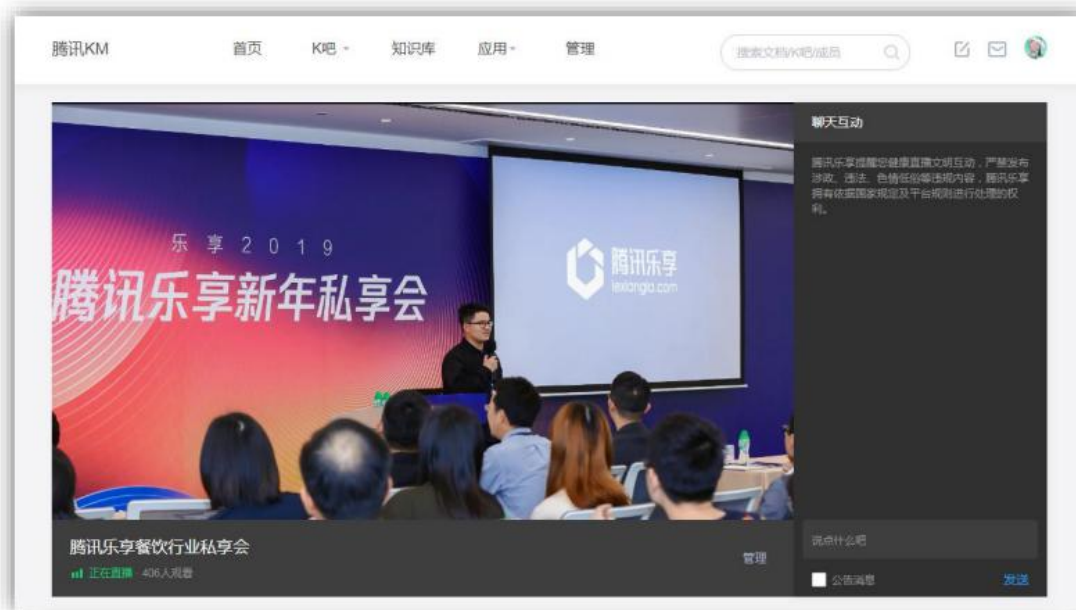
直播收看



手机企业微信观看



手机微信观看



电脑观看（推荐Chrome浏览器）

结束直播



依次执行以下两个步骤即可结束直播

- ✓ OBS客户端:停止推流/停止录制
- ✓ 乐享直播间:结束直播

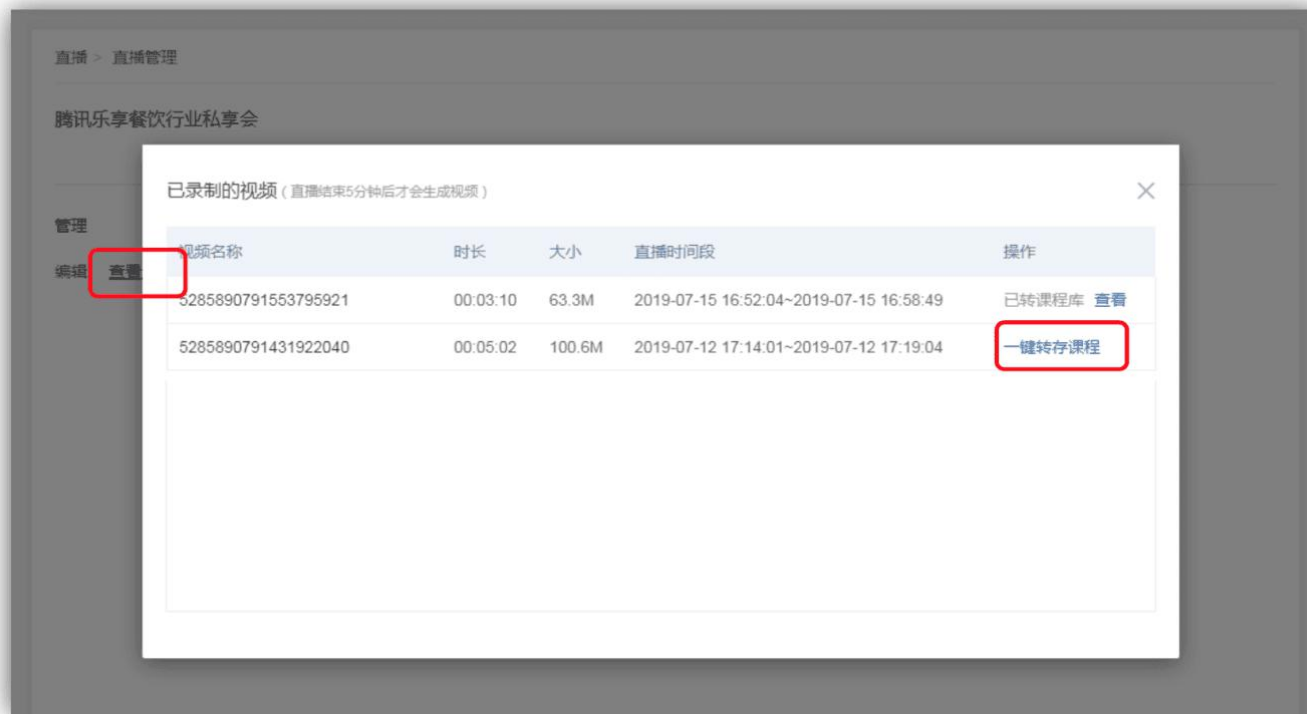
说明:

讲师必须要回到直播间点击结束直播才会真正结束，只停止OBS推流我们无法确认是否真正的想结束直播。

结束后可以恢复到未开始状态，此功能主要是为了方便正式直播前的设备调试使用，切勿他用。



录制视频转课程



① 直播录制的视频转存课程:

✓ 进入直播 > 管理 > 查看录制视频

✓ 一键转存课程 > 查看

2 视频课程制作选修/必修课堂:

✓ 查看课程 > 管理

✓ 开设选修课/必修课

说明:

进入课程管理也可下载视频进行留存和编辑:

✓ 课程管理 > 下载视频

下载的视频是MP4格式



1. 直播是否能提前测试效果?

答:可以, 直播测试结束后, 可重新通过直播间控制台恢复到未开始 状态, 请注意正常直播结束后切勿随意执行此操作, 以免数据被覆盖。

2. 能否通过电脑外界摄像机或者导播台进行直播?

答:可以, 电脑直播支持较为复杂的大型现场直播, 电脑可以外界摄 像机, 声音方面也可以连接导播台或者调音台以接入较为清晰的现场 话筒音, 电脑直播功能强大, 请尽量在直播专业人士指导下进行。

3. 直播是否能够暂停?

答:可以, 直播中途有些特殊情况想暂停直播, 点击OBS直播客户端 停止推流, 也可以关闭来源中的视频和声音, 此时直播不会再推送或 者显示视频和声音。

4. 直播是否对网络有要求?

答:有要求, 建议准备单独的网络, 尽量使用有线连接, 确保网络环境稳定, 上传网速至少预留2500kbps。

5. 直播使用的电脑拍是否有要求?

答:直播对于电脑硬件有一定的要求, 最好是配置较高的电脑, 直播过程中尽量充电状态。

6. 直播是否有录制回放?

答:默认会录制视频, 录制的视频可以一键转课程, 再开设选修或者必修课, 实现直播的回放点播, 同时课程也可以下载视频文 件, 建议开启OBS直播客户端推流时自动录像的功能。

OBS直播客户其他操作请参考:

<https://cloud.tencent.com/document/product/267/32726#.E5.B8.B8.E7.94.A8.E7.9B.B4.E6.92.AD.E6.9D.A5.E6.BA.90.E8.BE.93.E5.85.A5.E4.BB.8B.E7.BB.8D>

THANKS

如有需要请联系：

13611507867

彭先生（微信同号）