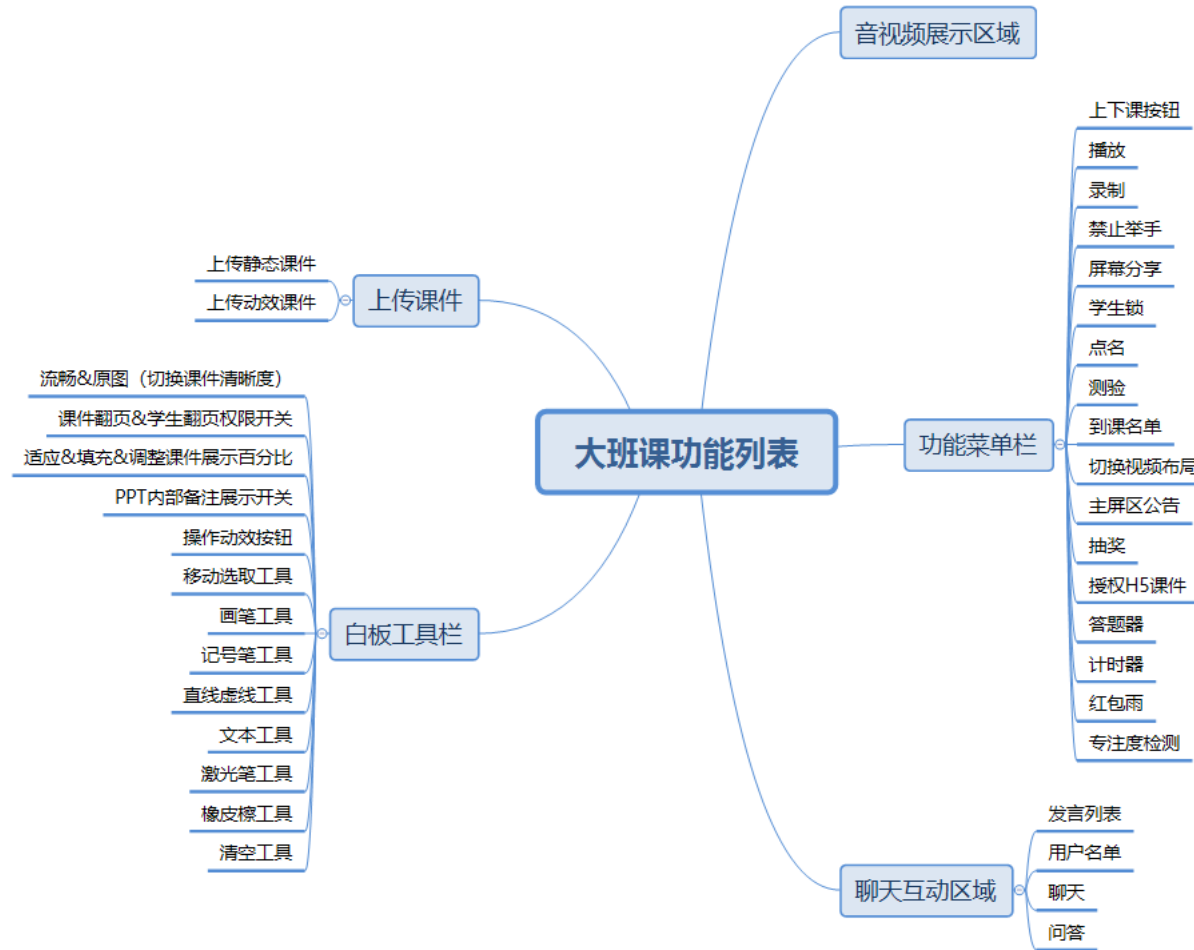


# 常规直播功能介绍



⌂ 上课



流畅 1 / 1 < > [ ] - 127% + [ ] [ ] [ ] [ ] [ ] [ ] [ ] [ ] [ ] [ ] [ ]

云课 声音 静音 禁止举手 播放 录制 屏幕分享 学生锁 点名 上课

白板与课件展示区

上课



白板工具栏



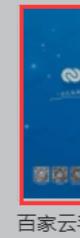
操作功能栏



### 上传课件

1. 点击我的课件
2. 点击上传课件
3. 选择普通（静态）或动效（可以展示PPT动效）课件
4. 点击播放按钮展示

5. 在课件缩略图中操作展示具体内容



选择文件

教室文件

**上传文件** 支持上传doc、pdf、ppt、jpg、png格式的文件

百家云手册 (非印刷质量) .pdf 3.62 MB

点击展示 点击删除

点击上传课件

流畅 1 /1 < > - 127% +

白板

切换到白板

缩略图缩进展示

> 我的课件



1/10 页



2/10 页



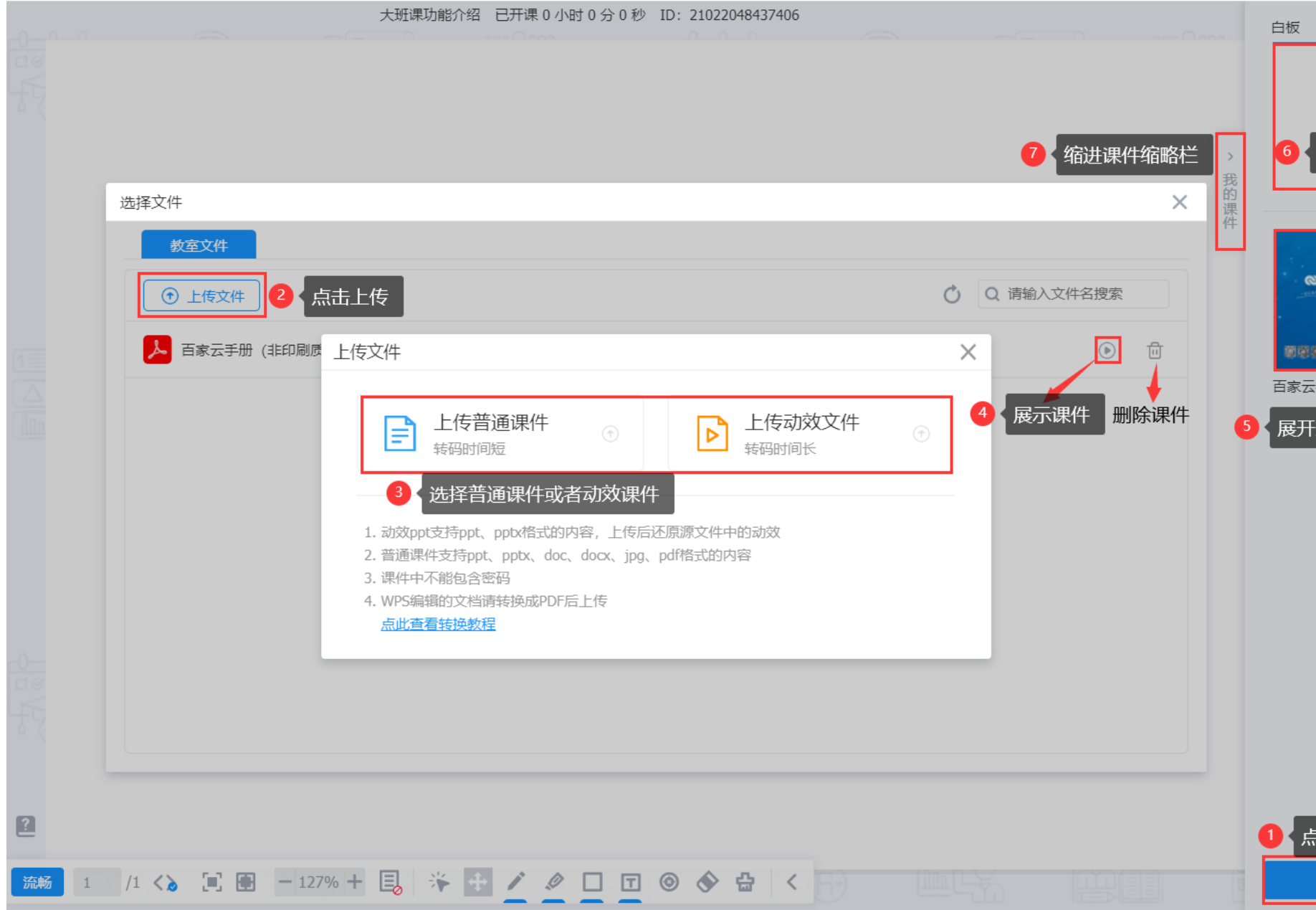
3/10 页



点击我的课件上传课件



 我的课件



### 白板工具栏

1. 流畅与原图切换按钮：展示课件清晰度
2. 课件选择翻页以及学生翻页权限开关
3. 适应、填充按钮调整课件展示比例，也可以细节调整展示百分比
4. PPT内部备注文本展示开关
5. 动效课件操作动效按钮
6. 移动选取工具用来移动编辑的文本和笔墨，也可以控制编辑的图形形状

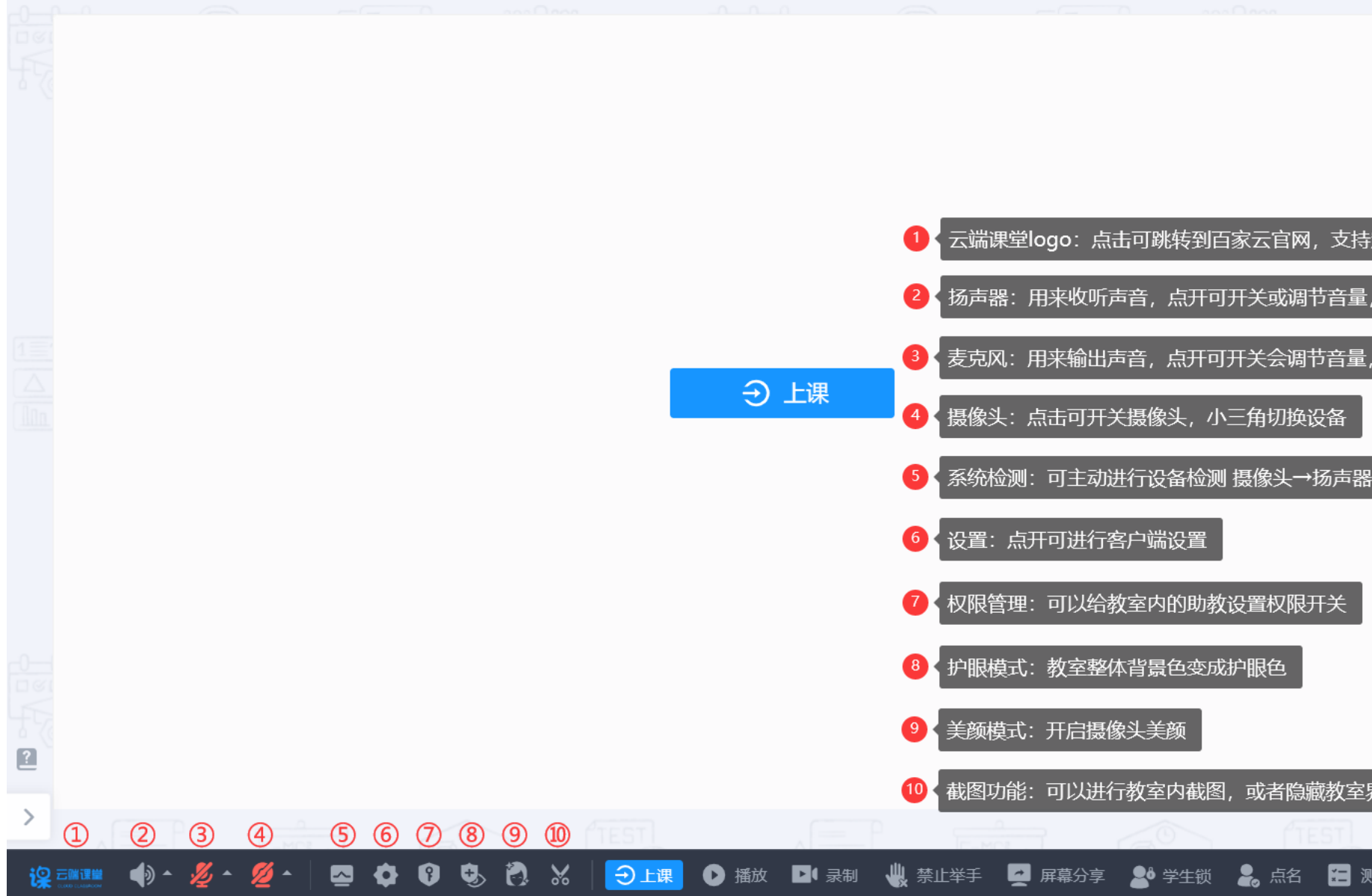
7. 画笔工具，用来在白板上或课件区域绘画
8. 记号笔工具，用来标注记号
9. 直线虚线工具
10. 文本工具用来在白板上打字
11. 激光笔工具类似老师的教鞭用来指示讲解的位置
12. 橡皮擦工具用来区域擦除编辑的笔墨文字图形
13. 清空工具用来一键清空白板及课件中的编辑内容

大班课功能介绍 已开课 0 小时 0 分 0 秒 ID: 21022048437406

The screenshot shows a software interface for a teaching session. At the top, there is a header with the text "大班课功能介绍 已开课 0 小时 0 分 0 秒 ID: 21022048437406". The main area is a large whiteboard with a blue button in the center that says "上课" (Start Class). At the bottom, there is a toolbar with various icons. A red box highlights the first three icons: a question mark, a page number "1 / 1", and a zoom control showing "- 127% +". To the right of the toolbar, there is a vertical list of 13 numbered callouts, each pointing to a specific icon in the toolbar. The callouts are: 1. 调整课件展示的清晰度 (Adjust clarity of presentation), 2. 调整课件翻页 (Adjust page turning), 3. 调整课件显示比例 (Adjust display ratio), 4. PPT备注展示开关 (PPT note display switch), 5. 动效PPT操作展示动效, 选择后 (Animation effect for PPT operation display, selected), 6. 移动选取工具可以用来移动或者 (Move selection tool can be used to move or), 7. 画笔工具 (Brush tool), 8. 记号笔工具 (Marker tool), 9. 图形工具 (Shape tool), 10. 文字工具 (Text tool), 11. 激光笔工具, 用来给学生指示讲 (Laser pointer tool, used to point to the lecture for students), 12. 橡皮擦工具 (Eraser tool), 13. 清空工具, 一键清空课件或白板 (Clear tool, one-click clear presentation or whiteboard).

功能菜单栏





- 1 云端课堂logo: 点击可跳转到百家云官网, 支持
- 2 扬声器: 用来收听声音, 点开可开关或调节音量
- 3 麦克风: 用来输出声音, 点开可开关会调节音量
- 4 摄像头: 点击可开关摄像头, 小三角切换设备
- 5 系统检测: 可主动进行设备检测 摄像头→扬声器
- 6 设置: 点开可进行客户端设置
- 7 权限管理: 可以给教室内的助教设置权限开关
- 8 护眼模式: 教室整体背景色变成护眼色
- 9 美颜模式: 开启摄像头美颜
- 10 截图功能: 可以进行教室内截图, 或者隐藏教室身

1. 云端课堂logo, 点击跳转到百家云官网支持定制
2. 扬声器, 用来收听声音, 如: 听学生声音或者听播放音乐的声音, 如没有会显示灰色
3. 麦克风, 用来输出声音, 麦克风采集到您说话的声音输出给对方, 如没有会显示灰色
4. 摄像头, 用来展示摄像头画面
5. 系统检测, 会依次进行摄像头→扬声器→麦克风→网络的检测, 如有问题可先切换设备
6. 设置, 点开可以进行教室系统设置,

摄像头

麦克风

扬声器

房间控制

虚拟背景

美颜滤镜

切换节点

课程录制

其它



ov9734\_azurewave\_camera... 超清 ▼

视频比例  4:3  16:9

本地水平翻转  开  关

摄像头背景



7. 权限管理，可对助教进行权限开关管理

权限管理 ×

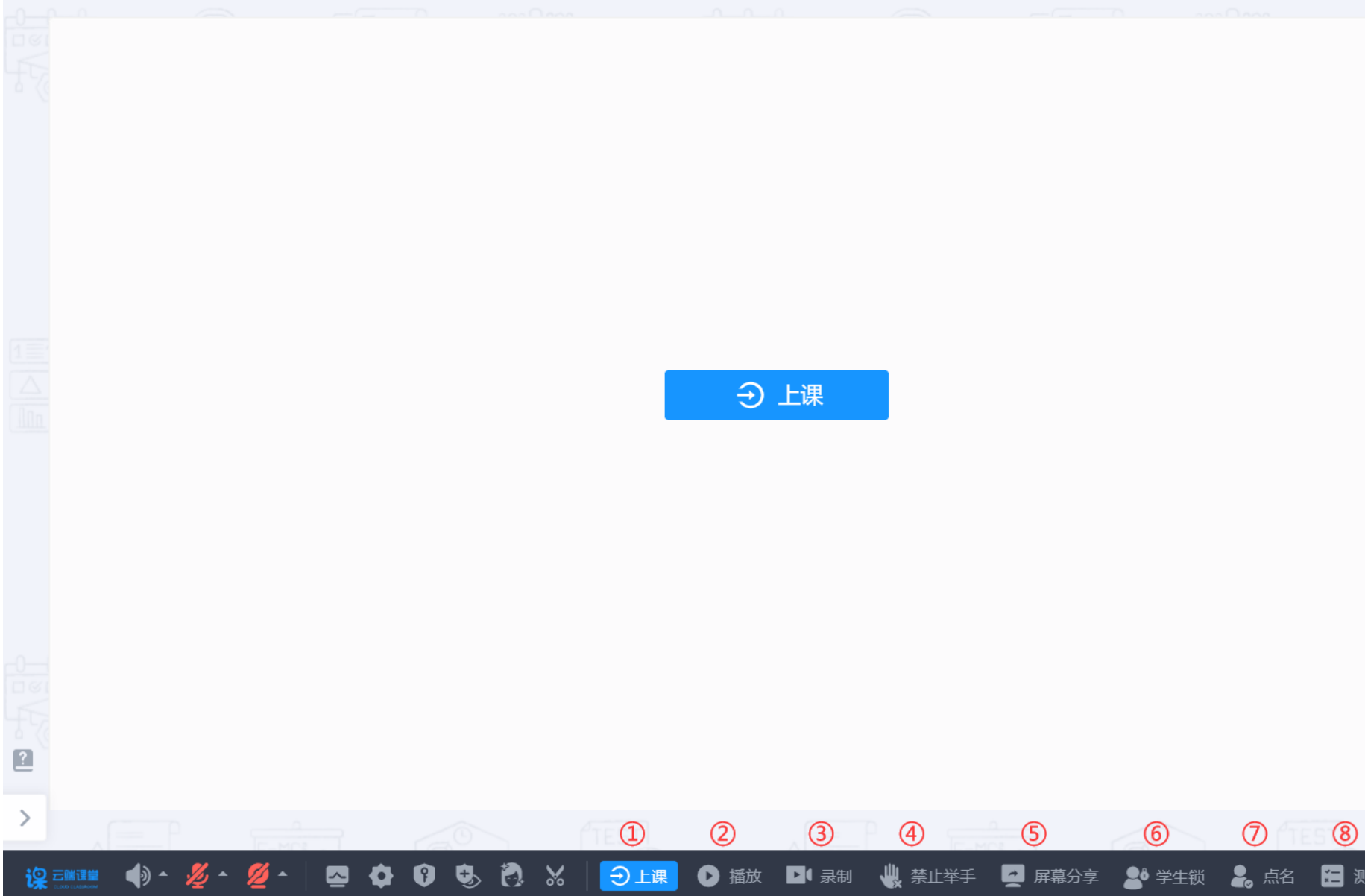
关闭上下课权限  ! 关闭上下课权限对于新进的助教生效

角色	昵称	全选	画笔	文档控制	文档上传	禁言与踢人	公告	上下课	云端录制
助教	助教示范	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>

[全部重置](#) 确定

8. 美颜滤镜：点击开启摄像头美颜

9. 截屏：点击可以进行截图操作，可以选择截取教室内的画面或隐藏客户端截取其他窗口  
高级功能菜单



1. 上下课按钮，点击进行上下课
2. 播放按钮，用来播放音视频，分为本地播放和云端插播

本地播放 云端插播

Mac安装云端课堂.mp4  
Mac安装云端课堂.webm  
音频演示.mp3  
音频演示.ogg

00:00/05:25

关闭本地麦克风扬声器不影响观看端收听

添加音视频文件

视频支持格式

音频支持格式

点击播放

关闭本地音量大小不影响观看端

点击播放按钮

云课堂  
下课 播放 录制 禁止举手 屏幕分享 学生锁 点名

① 本地播放是读取的本地音视频文件，不用上传直接添加即可 视频支持格式：mp4、webm，音频支持格式：mp3、ogg(建议使用mp3)

② 云端插播需要有回放或者上传过点播视频，可以在课程设置中添加插播视频，图：设置插播视频 再在教室中选择云端插播即可选中进行播放

- 课程总览
- 课程设置
- 基本信息
- 观看限制
- 老师安排
- 自定义菜单
- 微信分享
- 播放器嵌入
- 公告管理
- 高级设置
- 求助设置
- 暖场&预热
- 直播回放
- 课前-问卷管理
- 课前-课件管理
- 课前-商品管理
- 课中-测验管理
- 课后-评价管理
- 课后-推荐和跳转管理
- 课程统计

### 基本信息

常规直播  伪直播  分组直播  推流直播

课程名称

大班课功能介绍

教室容量

10

开始时间

2021/02/20

19 : 30

课程时长

01 : 00

长期房间

提前进入教室时间

0

分钟

设置插播:

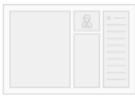
[编辑视频](#)

有无学生上麦:

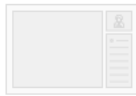
无  有

注意: 课程最多显示6路学生视频, 其他学生可以通过前面学生下麦后显示视频!

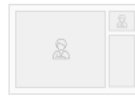
选择直播模板



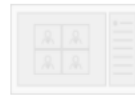
经典视窗



三分屏



双摄像头窗口



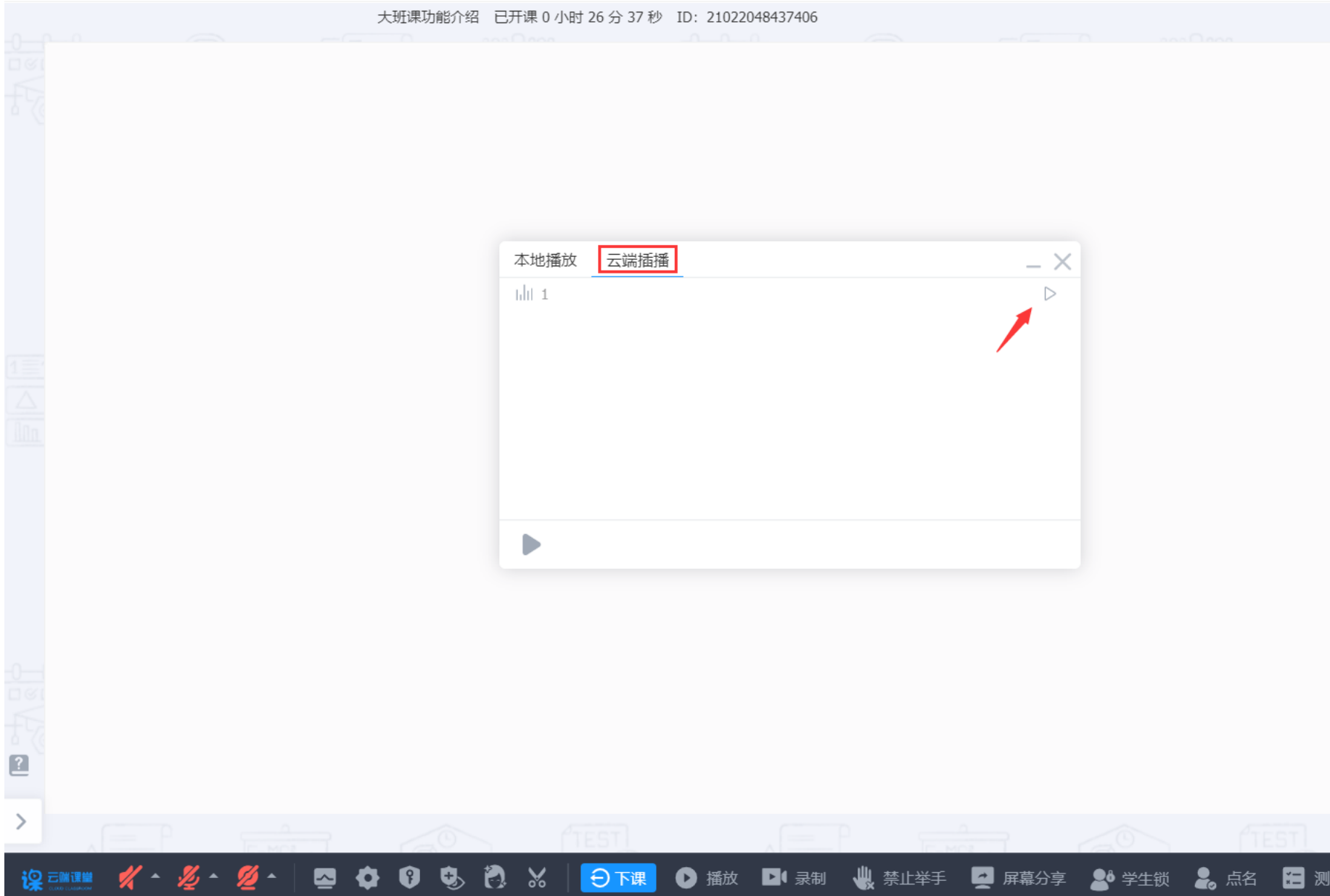
视频墙

PC&APP模板属性:  以PPT为主

手机网页模板属性:  以PPT为主

系统自动分配昵称:  启用  不启用

小程序模板属性:  单视频  多视



3. 录制，用来上课录制，分为本地和云端录制，

① 本地录制：录制电脑屏幕，选择窗口录制可调整录制的屏幕区域，选择全屏录制录制整个电脑屏幕（多屏情况下录制客户端所在的屏幕）。

### 设置

- 摄像头
- 麦克风
- 扬声器
- 房间控制
- 虚拟背景
- 美颜滤镜
- 切换节点
- 课程录制**
- 其它

上课后自动打开

云端录制  本地录制

本地录课模式

窗口录制  全屏录制

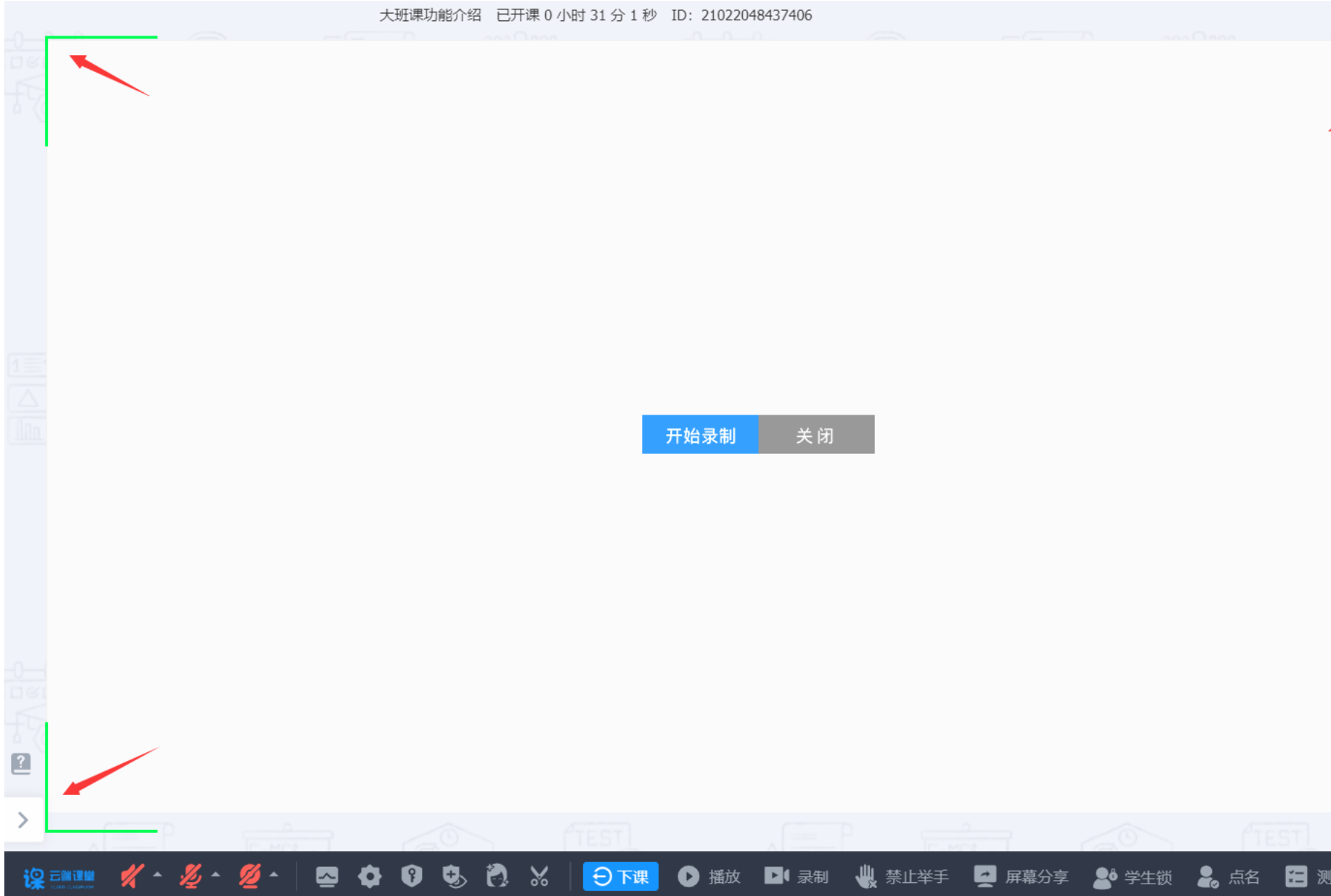
本地录课视频保存到

C:\Users\...\Desktop 更改

是否录制系统声音

录制  不录制





② 云端录制：在服务器上以老师视角录制客户端画面（大班课录制老师视角，小班课录制学生视角）

4. 禁止举手，禁止全体学生举手

5. 屏幕分享，用来分享屏幕或者第三方应用窗口给学生观看，分享前需要选中分享的窗口

① 共享整块屏幕 图：全屏共享



### 共享屏幕

想要共享您屏幕上的内容。请选择您希望共享哪些内容。

**您的整个屏幕**      **应用窗口**

**屏幕 1**

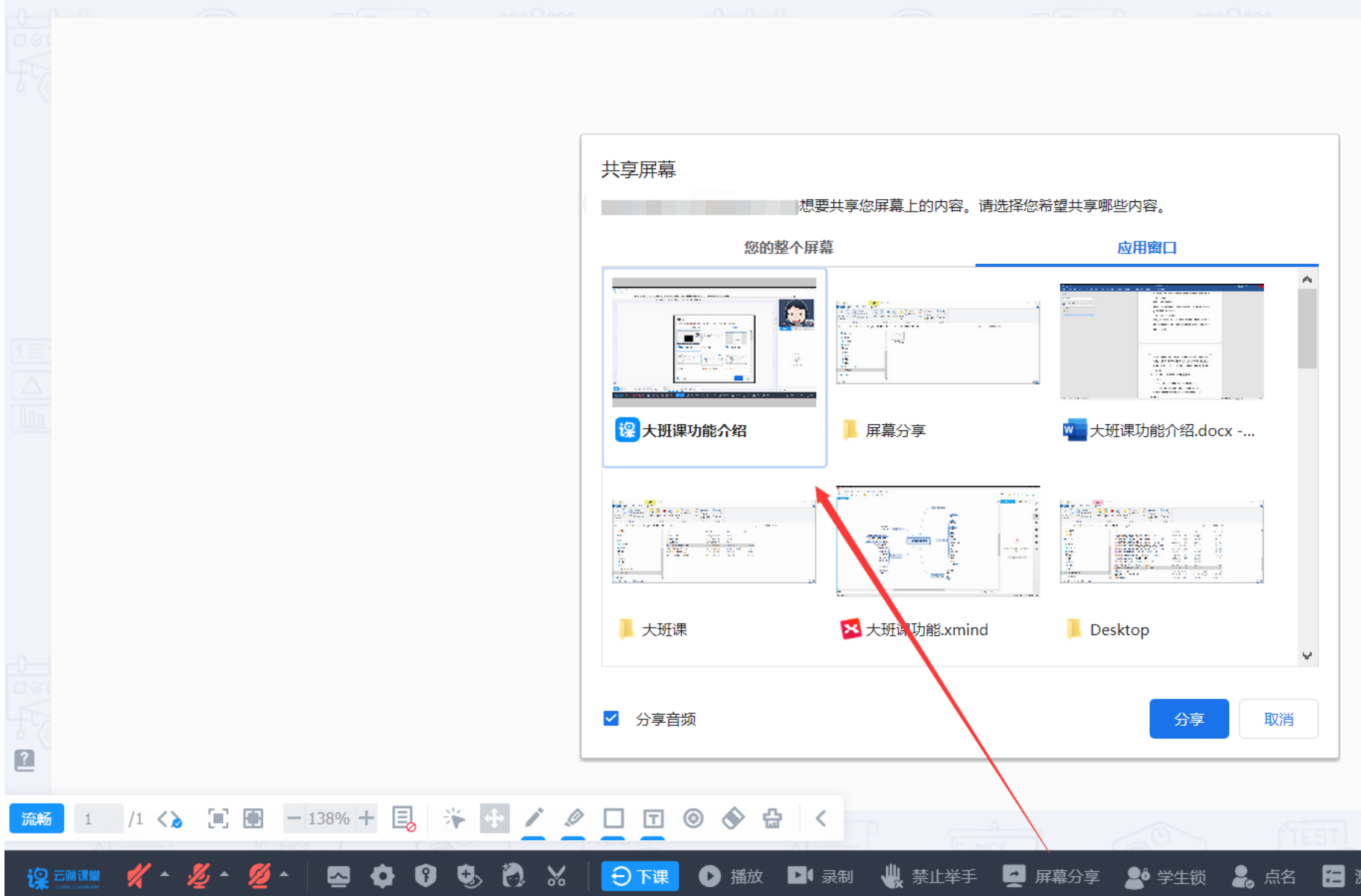
**屏幕 2**

分享音频      **分享**      取消

流畅 1 / 1 < > - 138% + [Icons for zoom, pan, and other controls]

云课直播 [Icons for mute, video off, etc.] 下课 播放 录制 禁止举手 屏幕分享 学生锁 点名 测

② 共享应用窗口 图：应用共享



6. 学生锁, 可以限制使用windows客户端的学生只能看本直播软件不能切换到其他界面
7. 点名, 可以设置点名时长, 会输出在点名时间内没有签到的同学昵称, 可以点击下载完整签名Excel统计表
8. 测验, 可以创建或导入试卷, 支持编辑一个或多个问题并设置答案, 支持添加判断题、单选题、多选题、简答题, 导入试卷可以下载模板按模板格式填写 图:  
创建测验试卷
9. 到课名单, 可以统计学生id、学生昵称、所在分组、使用终端、第一次进入和最后一次离开的时间
10. 切换视频布局, 可以选择把主屏画面切换成任意上麦用户
11. 主屏区公告,  
① 需要现在后台全局设置中添加主屏区公告

- 水印设置
- 求助设置
- 跑马灯设置
- 自定义菜单
- 公告模板管理**
- 聊天敏感词设置
- 课前-问卷模板管理
- 课中-测验模板管理
- 课后-评价模板管理
- 通用设置

### 公告模板管理

互动区公告 **主屏区公告**

<input type="checkbox"/>	公告模板内容	跳转链接	创建时间
<input type="checkbox"/>	百家云官方网站	<a href="https://www.baijiayun.com">https://www.baijiayun.com</a>	2021-02-27 14:18:43

- 水印设置
- 求助设置
- 跑马灯设置
- 自定义菜单
- 公告模板管理**
- 聊天敏感词设置
- 课前-问卷模板管理
- 课中-测验模板管理
- 课后-评价模板管理
- 通用设置

### < 主屏区公告设置

公告1 添加

百家云官方网站

<https://www.baijiayun.com>

滚动间隔 15s

文字字号 14

文字颜色 透明度 100%

文字描边 透明度 20%

背景颜色 透明度 50%

预览公告位置 可拖动公告放置在你需要的位置



保存

② 再到相应教室管理中配置主屏区公告

百家云 大班课

首页 我的课程 回放管理 用户管理 账户中心 全局设置

课程总览

课程设置

- 基本信息
- 观看限制
- 老师安排
- 自定义菜单
- 微信分享
- 播放器嵌入
- 公告管理
- 高级设置
- 求助设置
- 暖场&预热
- 直播回放
- 课前-问卷管理
- 课前-课件管理
- 课前-商品管理
- 课中-测验管理
- 课后-评价管理
- 课后-推荐和跳转管理
- 课程统计

< 公告管理

互动区公告 主屏区公告

公告模板内容 跳转链接 创建时间 内容类别

### 选择公告模板

关键字搜索

<input type="checkbox"/>	公告模板内容	跳转链接	创建时间	内容类别
<input type="checkbox"/>	百家云官方网站	https://www.baijiayun.com	2021-02-27 14:18:43	1

共1条

已勾选0个, 还可勾选10个

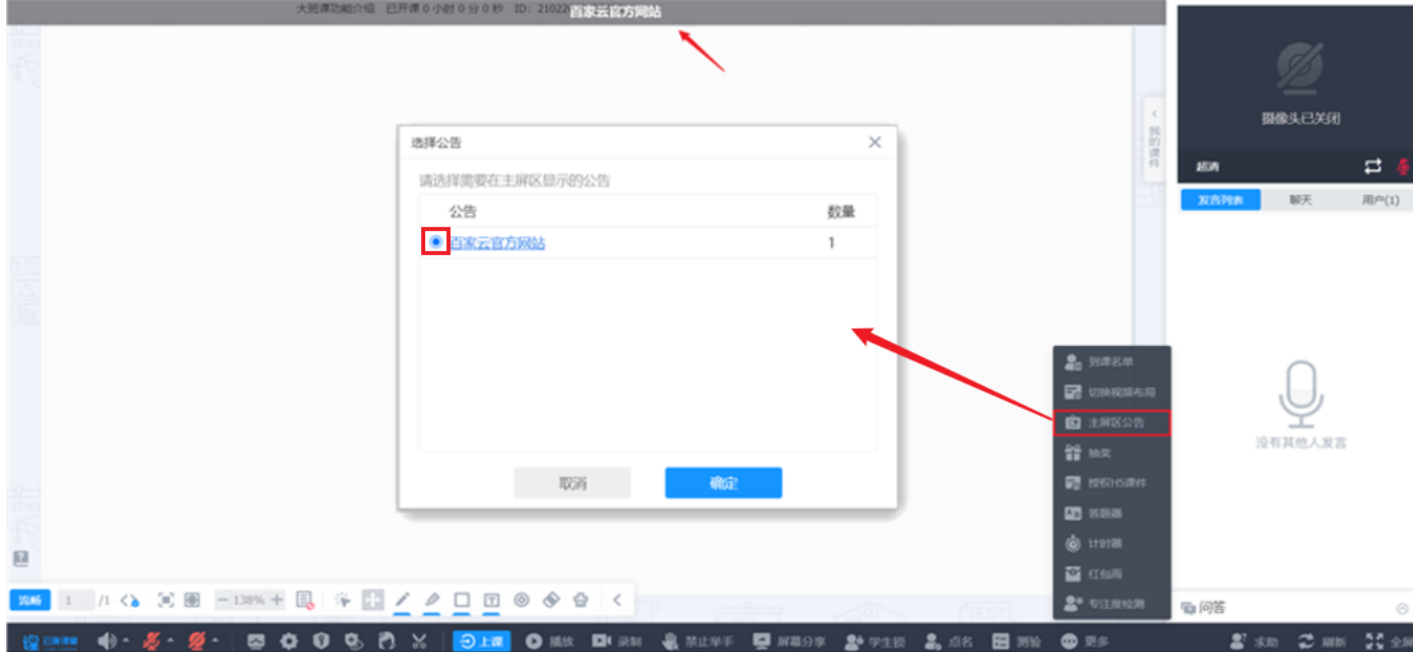
1

2

4 勾选需要的模板

5 点击保存

③ 再到教室中选择需要展示的主屏区公告



## 12. 抽奖,

- ① 老师设置抽奖逻辑, 包括奖品类型、奖品数量、参与抽奖的学生

# 抽奖

自定义奖品 中奖记录

奖品名称: 优惠券 **1** 设置奖品名称

奖品数量: 1 **2** 设置奖品数量

**标准抽奖**  口令抽奖

所有直播间的观众都可能会中奖

<input checked="" type="checkbox"/> 参加抽奖的人员 1 / 1	<input type="checkbox"/> 预设中奖人员 0 / 0
<input checked="" type="checkbox"/> 学生示范 <b>3</b> 勾选参加学生	
<input type="checkbox"/> 全选	<input type="checkbox"/> 反选
<input type="checkbox"/> 移除	<input type="checkbox"/> 添加

**提交** **4** 点击提交

② 展示获奖名单

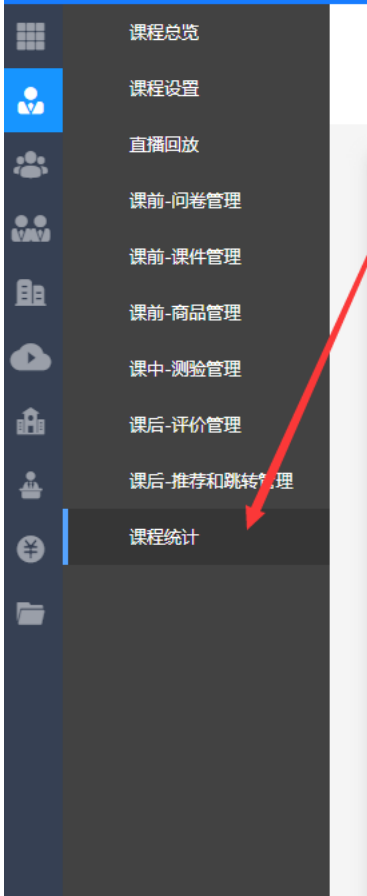




③ 中奖学生填写信息



④ 后台导出中奖学生信息



### < 课程统计

课程名称: 大班课功能介绍  
直播教室ID: 21022048437406  
美颜是否扣费/节数: 否

开始时间: 2021-02-20 19:30:00  
教室容量: 10人  
虚拟背景是否扣费/节数: 否

并发统计 用户名单 地域分布 中奖名单 课堂统计

1  
中奖人次  
导出

0  
问答总数  
导出

0  
问卷导出  
导出

0  
测验数据  
导出

- 13. 授权H5课件, 授权学生操作H5课件
- 14. 答题器,
  - ① 老师设置答题器

答题

选择题 判断题

答题计时

0 1 分 0 0 秒

答题选项

A B C D

- +

答题结束后是否显示正确答案

是  否

1+1=2  
1+2=3  
1+1=3  
1+1=0 23/50

开始答题

② 点击开始答题后 学生选择结果

答题 00:02

A B C D 提交

1+1=2  
1+2=3  
1+1=3  
1+1=0

③ 老师等待答题完成 也可以手动选择结束答题

答题

倒计时

00:53



0%



0%



0%



0%

提交人数

0 / 1

正确答案

A B

正确率

0 %

1+1=2

1+2=3

1+1=3

1+1=0

结束答题

④ 答题结束展示答题结果

答题



100%



100%



0%



0%

提交人数

1 / 1

正确答案

A B

正确率

100 %

1+1=2

1+2=3

1+1=3

1+1=0

继续出题

关闭

⑤ 后台导出答题器数据

- 课程总览
- 课程设置
- 直播回放
- 课前-问卷管理
- 课前-课件管理
- 课前-商品管理
- 课中-测验管理
- 课后-评价管理
- 课后-推荐和跳转管理
- 课程统计**

### < 课程统计

课程名称: 大班课功能介绍

直播教室ID: 21022048437406

美颜是否扣费/节数: 否

开始时间: 2021-02-20 19:30:00

教室容量: 10人

虚拟背景是否扣费/节数: 否

结束时间: 2031-02-18 19:30:55

观看人数: 4人

查询范围

- 并发统计
- 用户名单
- 地域分布
- 中奖名单
- 课堂统计**

1  
中奖人次

导出

0  
问答总数

导出

2  
签到次数

导出

0  
问卷导出

导出

0  
测验数据

导出

4  
答题器数据

导出

0  
红包统计

导出

0  
专注度检测数

导出

0  
点赞统计

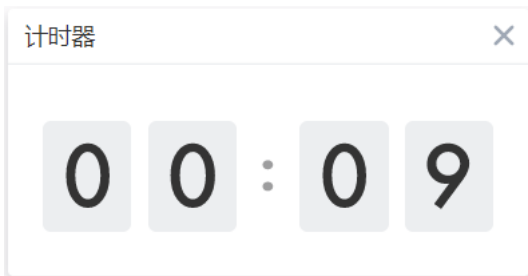
导出

15. 计时器,

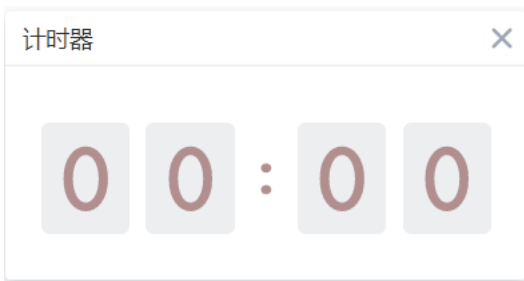
① 老师设置计时器



② 开始计时 学生端也会同时显示计时器



③ 计时结束 会有嘀的一声提醒



16. 红包雨 (需要先上课)

① 老师设置红包雨

### 学分包

红包个数 ! 推荐红包数: 5~20

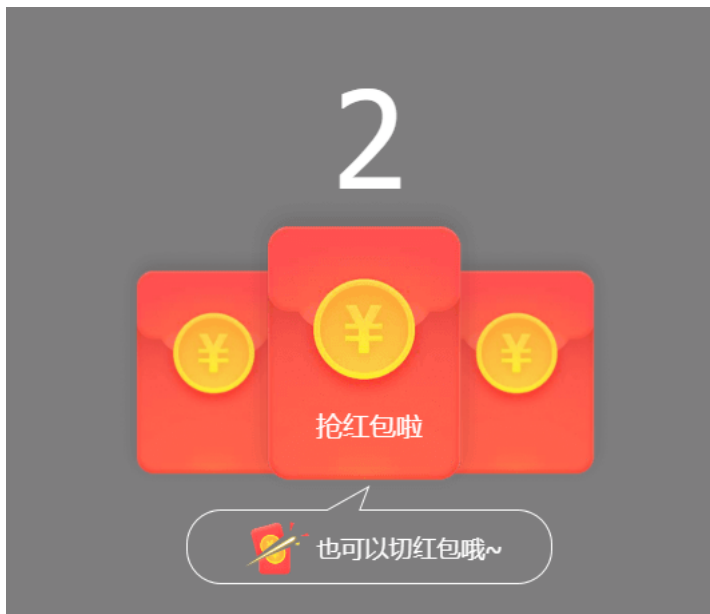
抢红包时长

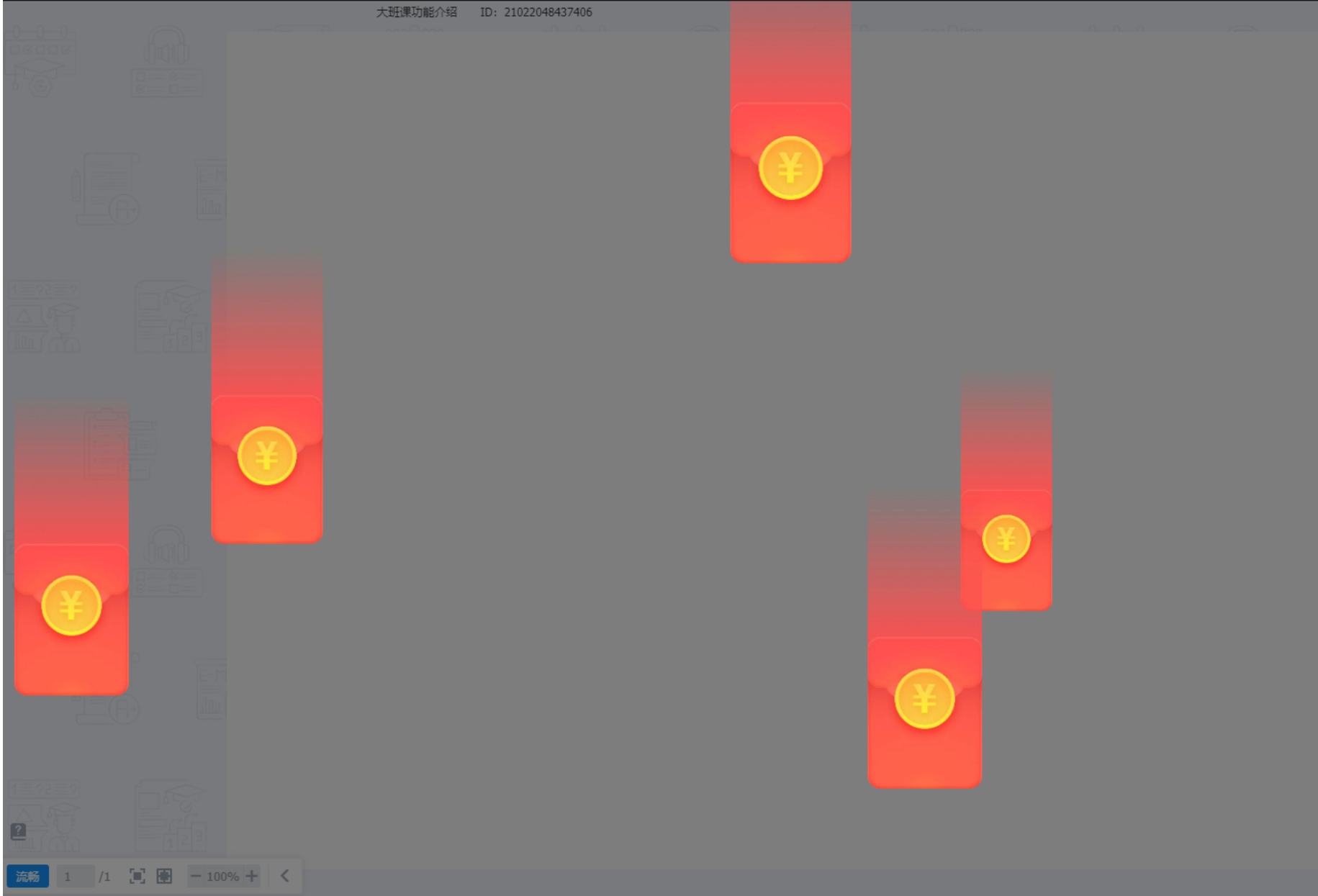
学分数 ! 推荐学分数: 5~20

参与人数: 1

[开始抢红包](#) [取消](#)

② 点击开始抢红包 图：开始抢红包





③ 查看结果





④ 后台导出统计数据

- 课程总览
- 课程设置
- 直播回放
- 课前-问卷管理
- 课前-课件管理
- 课前-商品管理
- 课中-测验管理
- 课后-评价管理
- 课后-推荐和跳转管理
- 课程统计

### < 课程统计

课程名称: 大班课功能介绍  
直播教室ID: 21022048437406  
美颜是否扣费/节数: 否

开始时间: 2021-02-20 19:30:00  
教室容量: 10人  
虚拟背景是否扣费/节数: 否

并发统计 用户名单 地域分布 中奖名单 课堂统计

1 中奖人次 导出	0 问答总数 导出
0 问卷导出 导出	0 测验数据 导出
3 红包统计 导出	1 专注度检测数 导出

17. 专注度检测，用来检测学生是否将直播间最小化、切后台等不专注行为，检测完可以展示不专注学员，并且导出数据表

音视频展示区域



1. 调整摄像头清晰度（默认高清，更高清晰度需要申请配置）
2. 切换PPT与视频窗口（当视频在大屏时，展开课件缩略图会挡住切换按钮）



摄像头画面



超清



播放



录制



禁止举手



屏幕分享



学生锁



点名



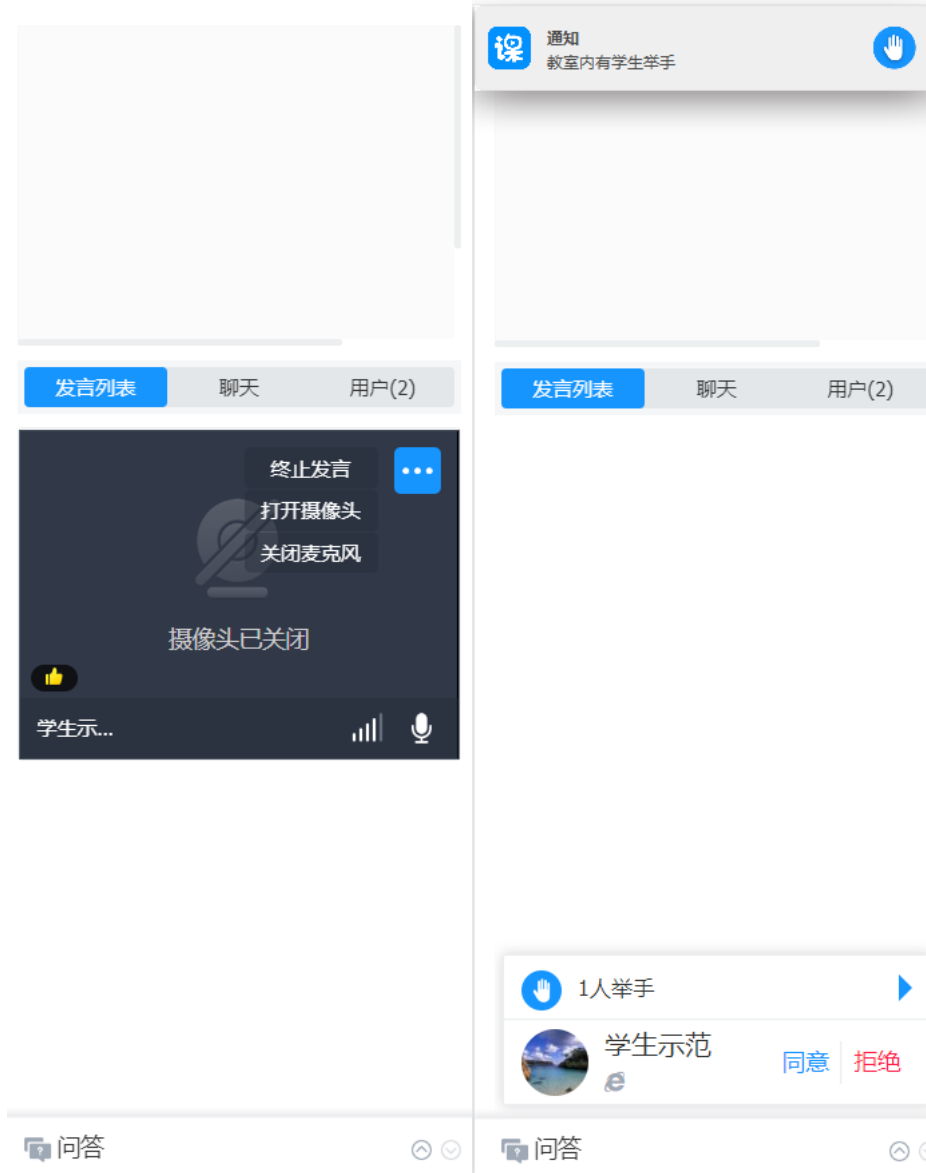
浏



3. 开启麦克风
4. 扫码视频直播（支持用手机扫码，展示手机摄像头画面）

#### 聊天互动区域

1. 发言列表，



用户发言后老师鼠标悬停到用户摄像头窗口右上角三个点，可以选择终止用户发言或者打开用户音视频，如果没有配置上麦自动有画笔权限也可授权画笔

2. 用户名单，

用来显示教室内用户列表，老师亦可点击鼠标左键选择学生上下麦等操作

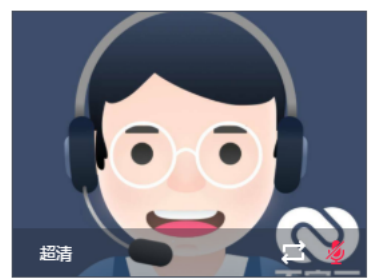


### 3. 聊天

聊天栏 老师和助教支持发送图片，如果需要禁用发送链接和图片可以在后台→全局设置→聊天敏感词 添加一下敏感词 <https://> 和 <http://>，设置后发出去的照片和链接只有自己能看到







发言列表 聊天 用户(2)

公告: 可以在这里发布班级公告~

无更多历史消息

16:28

老师... [老师] 16:28  
云端课堂下载网址: <http://www.baijiayun.com/classroomdown/>

学生示范 16:28  
111

老师... [老师] 16:29  
调整音量方法:

老师... [老师] 16:29  
  
撤回  
置顶

全体禁言

0/140

发送

问答

- 百家云 BAIJIAYUN.COM 大班课
- 水印设置
- 求助设置
- 跑马灯设置
- 自定义菜单

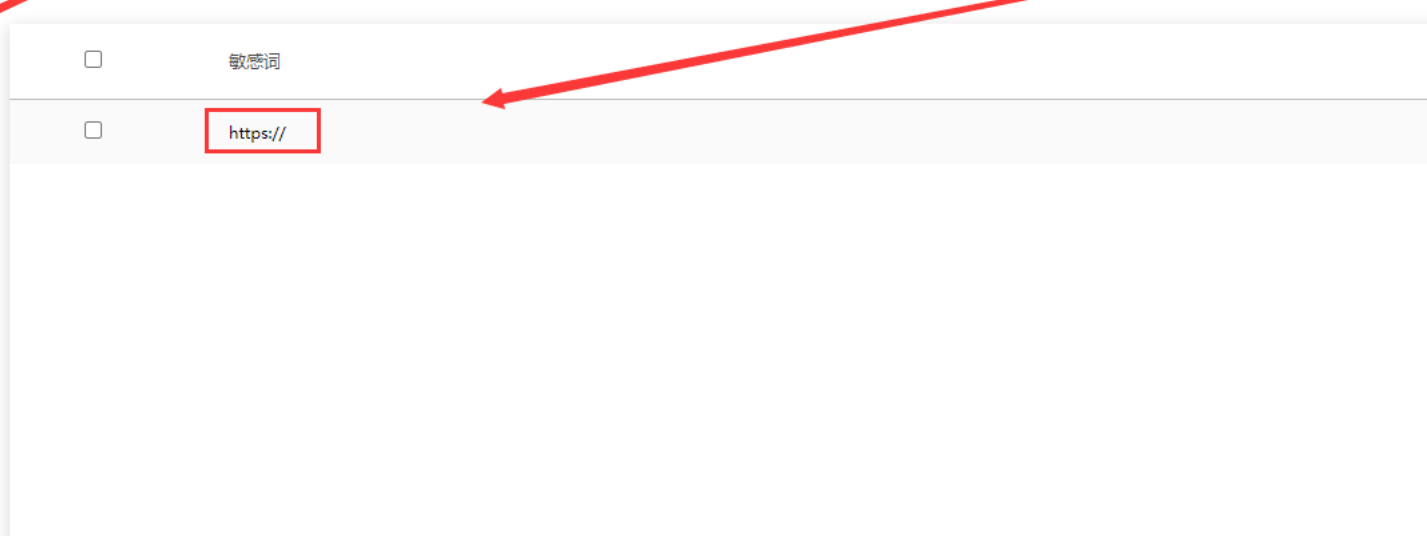
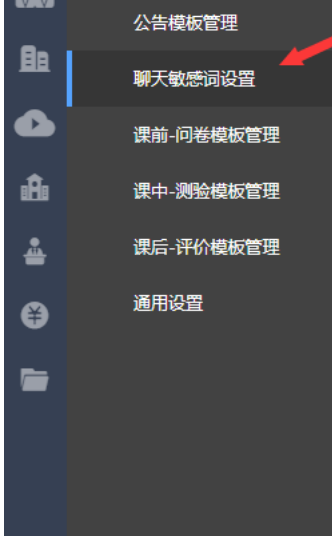
### 聊天敏感词设置

注意: 添加的自定义敏感词会对直播中聊天信息进行过滤, 对于账号下所有课程生效

删除

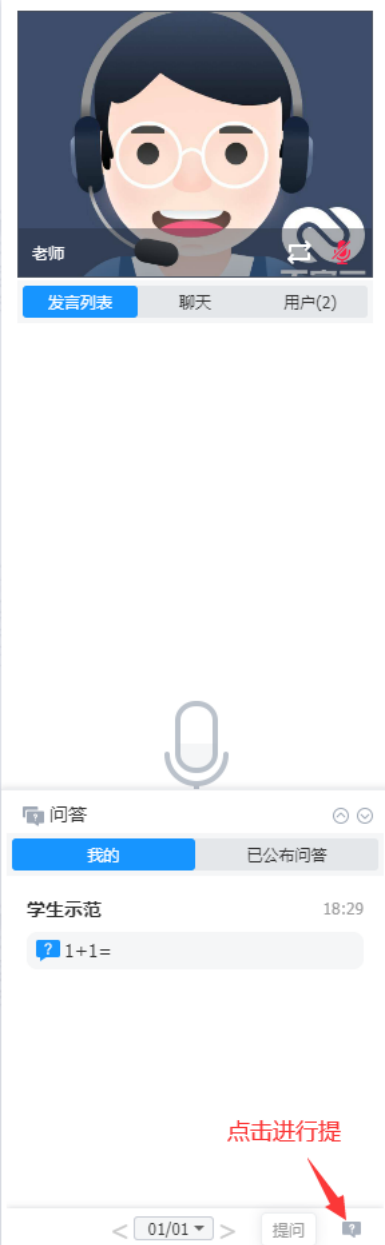
下载模

敏感词管理



#### 4. 问答

- ① 用户可以在问答栏输入问题并发送



② 老师或助教可以审核后可以对提问进行操作，发布后其他学生就能看到该提问

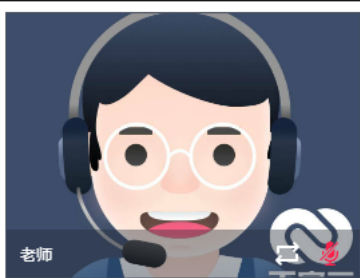
The screenshot displays a user interface for a Q&A system. At the top, there is a profile card for a user named '超清' (Chaoqing), featuring a cartoon avatar of a person with glasses and a headset. Below the profile are three tabs: '发言列表' (List of posts), '聊天' (Chat), and '用户(3)' (Users (3)).

The main content area is titled '问答' (Q&A) and includes a sub-header with three tabs: '待回复(1)' (1 pending reply), '待发布(0)' (0 pending posts), and '已发布(0)' (0 published posts). A post by '学生示范' (Student demo) is shown, dated '18:29', with the question '1+1='.

A context menu is open over the question, listing the following actions: '回复' (Reply), '发布' (Post), '复制' (Copy), and '禁止提问' (Prohibit question). The '禁止提问' option is highlighted in red.

At the bottom, there is a text input field with the placeholder text '问点啥吧~' (Ask something~), a character count '0/280', and a '发送' (Send) button. The bottom navigation bar shows a home icon, a page indicator '< 01/01 >', and a help icon.

③ 老师和助教可以进行回复和追答



发言列表

聊天

用户(3)

Q 搜索用户

老师示范 老师

助教示范 我

测试

没有更多了

问答

待回复(0)

待发布(0)

已发布(1)

学生示范 18:29

? 1+1=

助教示范 18:37

2

助教示范 18:41

那1+2=什么呢?

老师示范 18:42

1+2=3是哪位证明的?

< 01/01 >