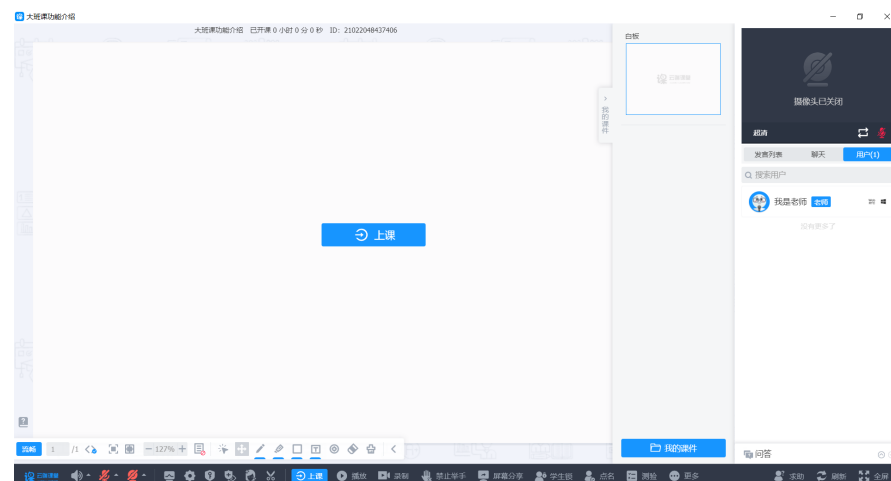
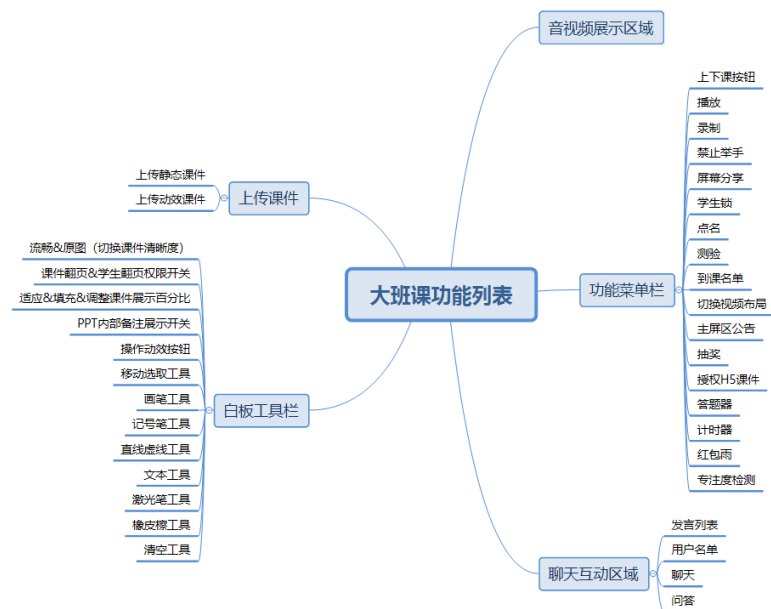


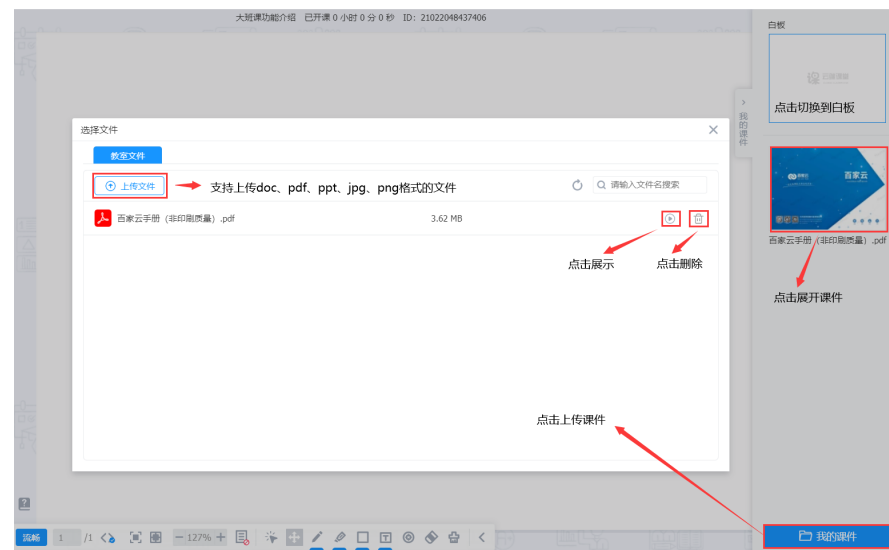
常规直播功能介绍





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




缩略图缩进展示

> 我的
课件

课 云端课堂
CLASSTIME

切换到白板

百家云手册（非印刷质... 



1/10 页



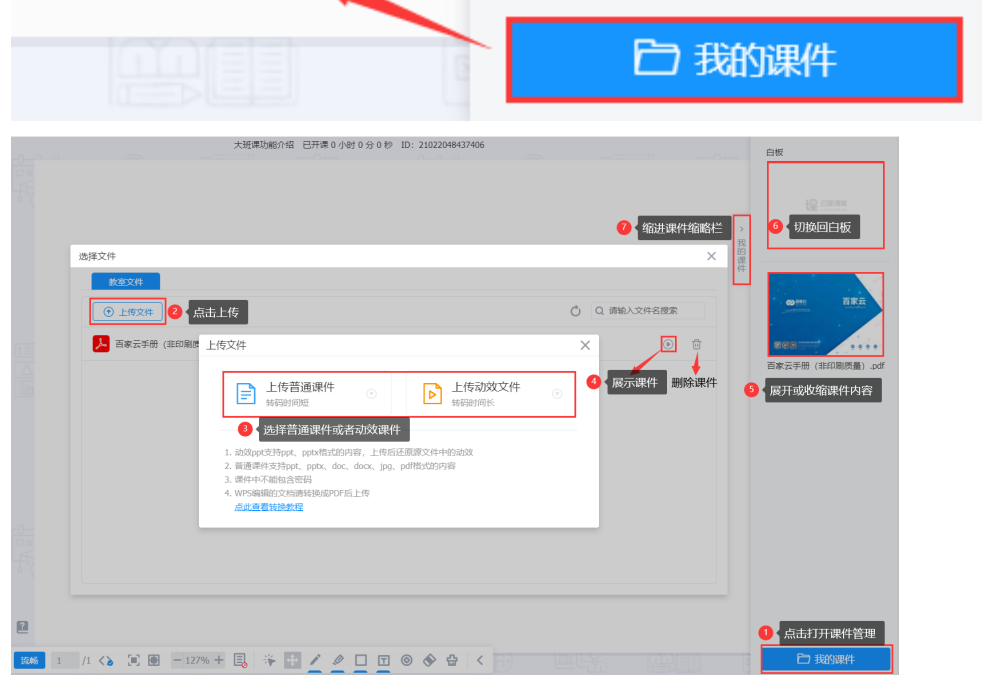
2/10 页



3/10 页



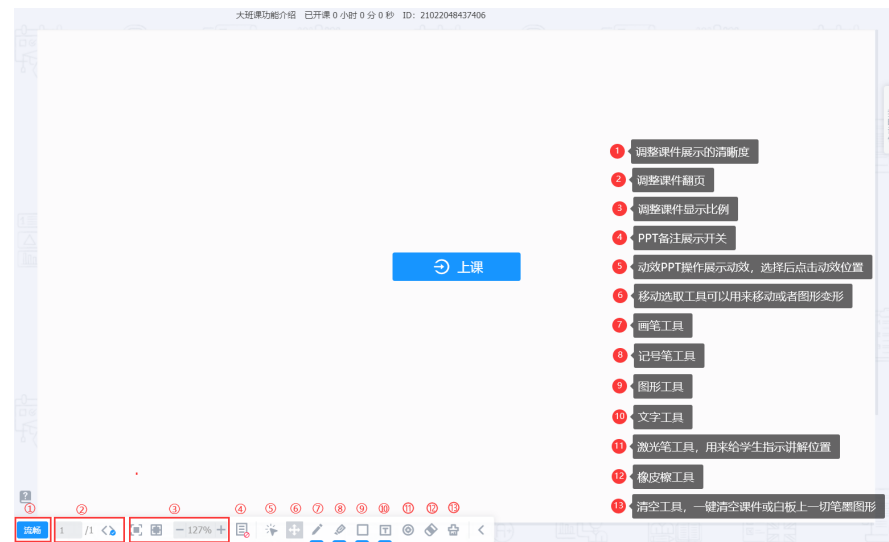
点击我的课件上传课件



白板工具栏

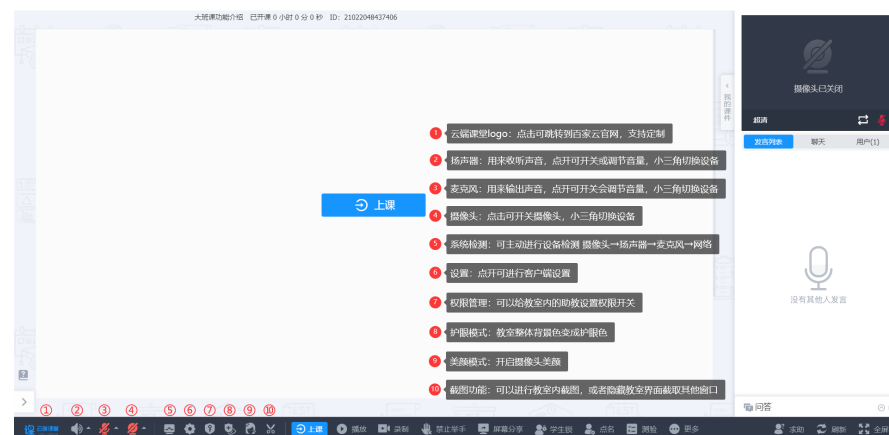
1. 流畅与原图切换按钮：展示课件清晰度
2. 课件选择翻页以及学生翻页权限开关
3. 适应、填充按钮调整课件展示比例，也可以细节调整展示百分比
4. PPT内部备注文本展示开关
5. 动效课件操作动效按钮
6. 移动选取工具用来移动编辑的文本和笔墨，也可以控制编辑的图形形状
7. 画笔工具，用来在白板或课件区域绘画
8. 记号笔工具，用来标注记号
9. 直线虚线工具
10. 文本工具用来在白板上打字
11. 激光笔工具类似老师的教鞭用来指示讲解的位置

- 橡皮擦工具用来区域擦除编辑的笔墨文字图形
- 清空工具用来一键清空白板及课件中的编辑内容



功能菜单栏

基础功能菜单

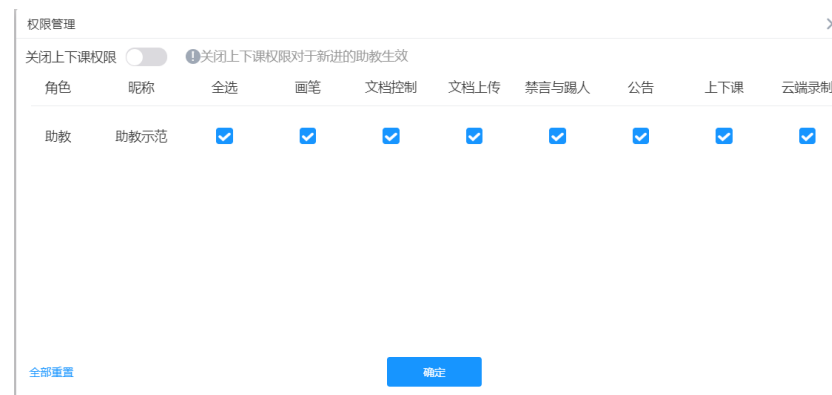


- 云端课堂logo, 点击跳转到百家云官网支持定制
- 扬声器, 用来收听声音, 如: 听学生声音或者听播放音乐的声音, 如没有会显示灰色
- 麦克风, 用来输出声音, 麦克风采集到您说话的声音输出给对方, 如没有会显示灰色

- 摄像头，用来展示摄像头画面
- 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
- 设置，点开可以进行教室系统设置，

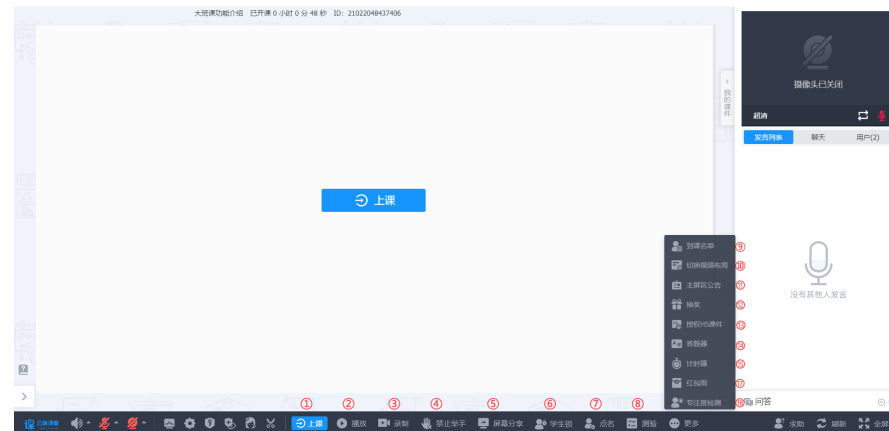


- 权限管理，可对助教进行权限开关管理

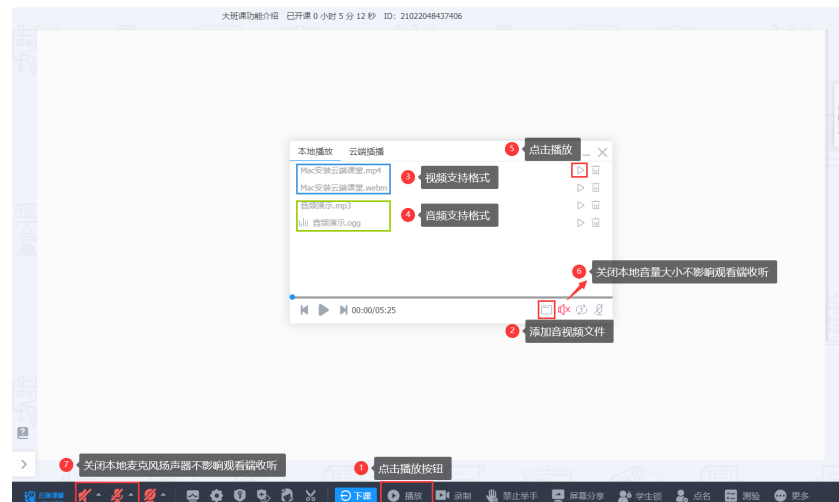


- 美颜滤镜：点击开启摄像头美颜
- 截屏：点击可以进行截图操作，可以选择截取教室内的画面或隐藏客户端截取其他窗口

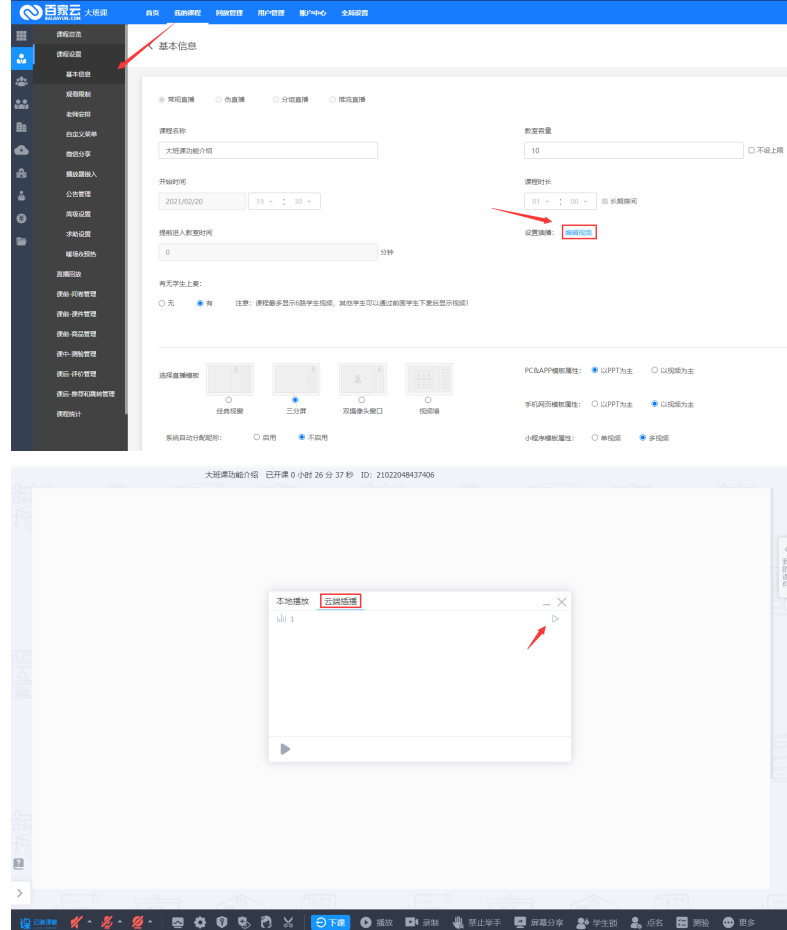
高级功能菜单



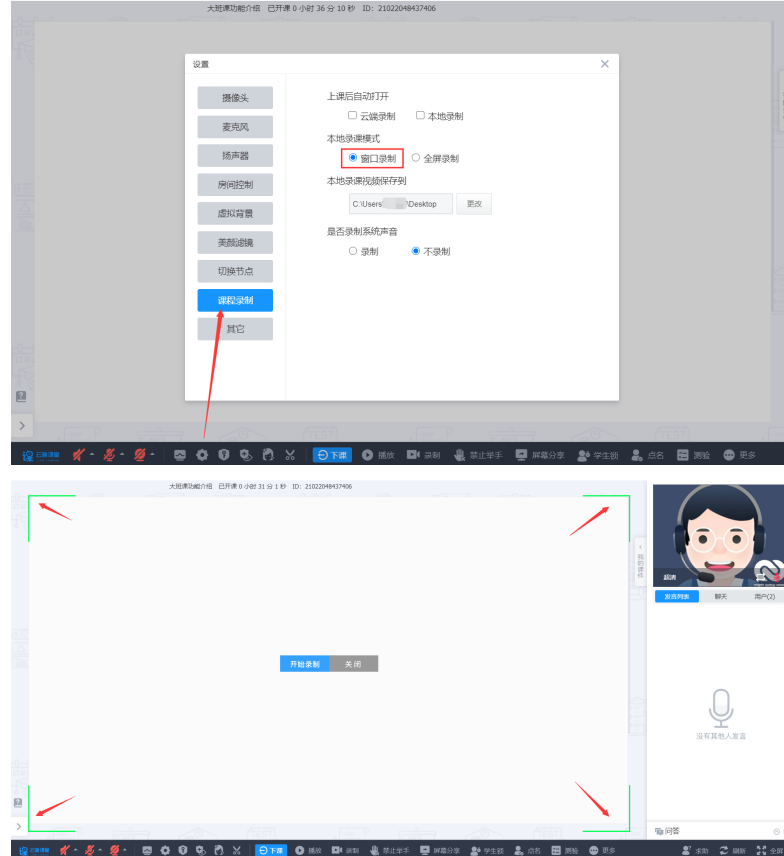
1. 上下课按钮，点击进行上下课
2. 播放按钮，用来播放音视频，分为本地播放和云端插播



- 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

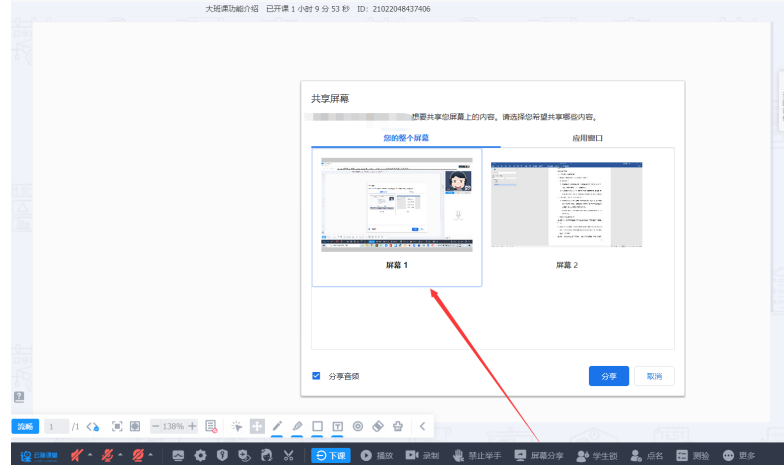


3. 录制，用来上课录制，分为本地和云端录制，
- ① 本地录制：录制电脑屏幕，选择窗口录制可调整录制的屏幕区域，选择全屏录制录制整个电脑屏幕（多屏情况下录制客户端所在的屏幕）。

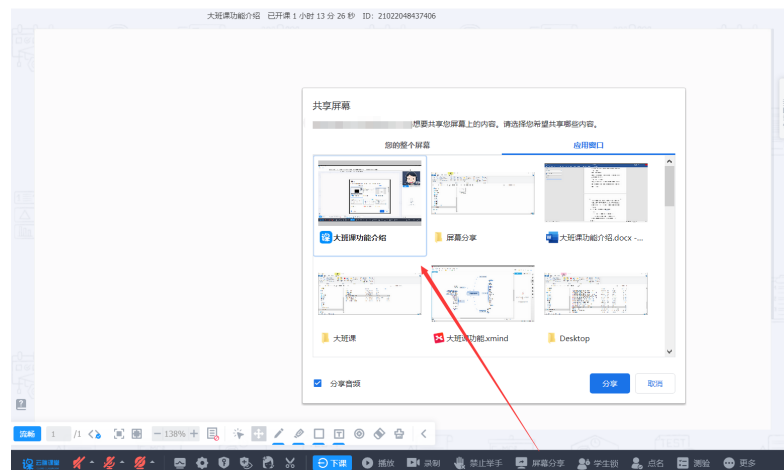


② 云端录制：在服务器上以老师视角录制客户端画面
(大班课录制老师视角，小班课录制学生视角)

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



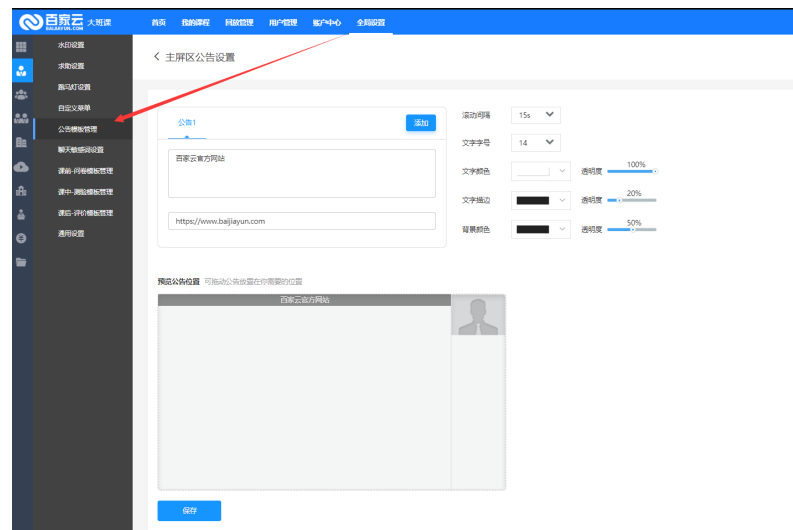
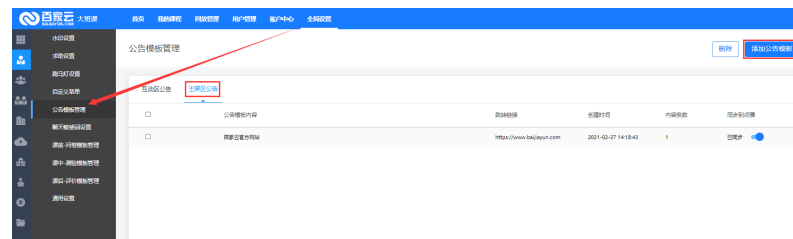
② 共享应用窗口 图：应用共享



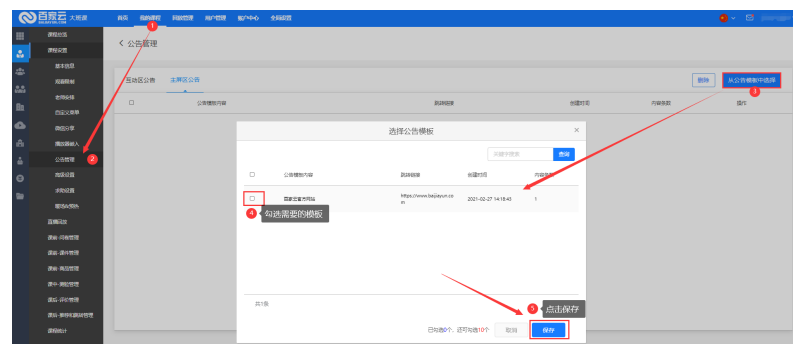
6. 学生锁，可以限制使用windows客户端的学生只能看本直播软件不能切换到其他界面
7. 点名，可以设置点名时长，会输出在点名时间内没有签到的同学昵称，可以点击下载完整签名Excel统计表
8. 测验，可以创建或导入试卷，支持编辑一个或多个问题并设置答案，支持添加判断题、单选题、多选题、简答题，导入试卷可以下载模板按模板格式填写 图：创建测验试卷
9. 到课名单，可以统计学生id、学生昵称、所在分组、使用终端、第一次进入和最后一次离开的时间
10. 切换视频布局，可以选择把主屏画面切换成任意上麦用户

11. 主屏区公告，

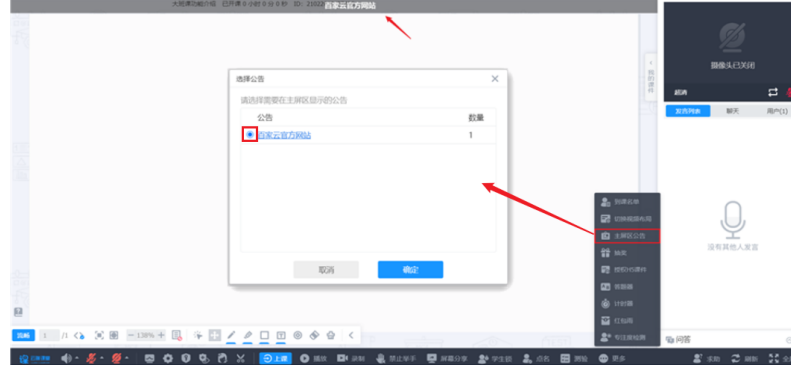
① 需要现在后台全局设置中添加主屏区公告



② 再到相应教室管理中配置主屏区公告



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

☒ 参加抽奖的人员 1 / 1

☒ 学生示范 3 勾选参加学生

全选 反选

☐ 预设中奖人员 0 / 0

移除 添加

提交 4 点击提交

- ② 展示获奖名单



抽奖结果

×

恭喜以下用户获得了幸运抽奖礼品~

昵称	奖品名称
学生示范	优惠券

完成

③ 中奖学生填写信息



恭喜中奖

×

请在下方输入联系方式方便工作人员与您取得联系~

姓名:

1

填写姓名

手机号:

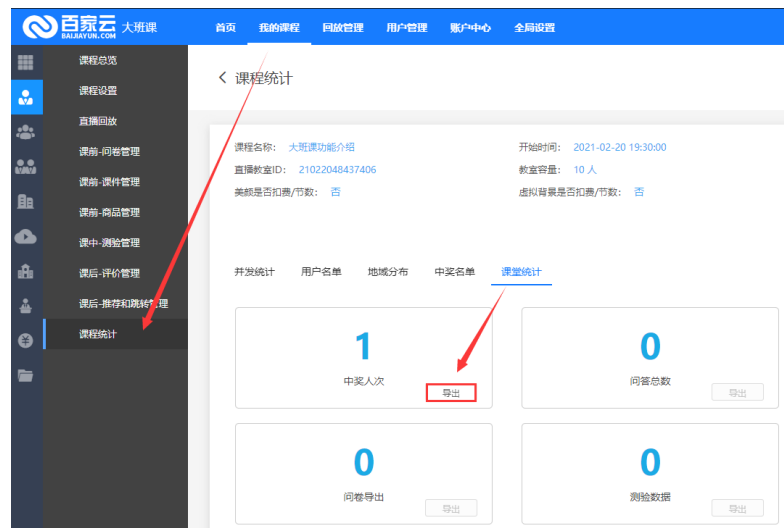
2

填写手机号, 以便发送奖励

中奖名单

提交

④ 后台导出中奖学生信息



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

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

A

B

C

D

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



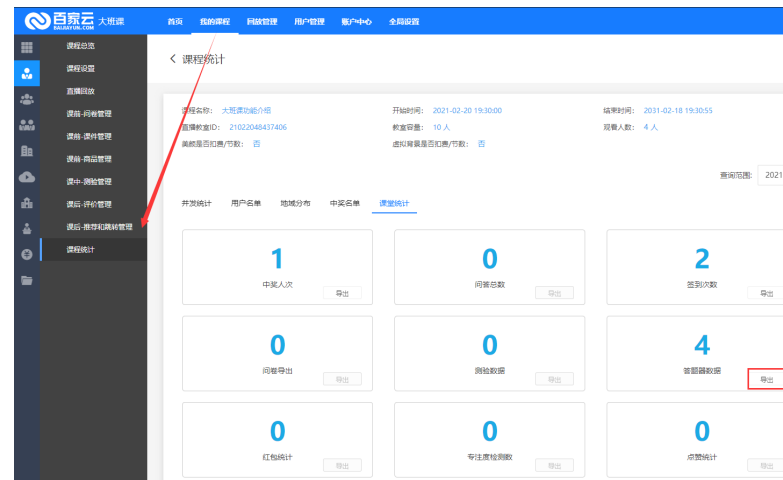
提交人数 1 / 1
 正确答案 A B
 正确率 100 %

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

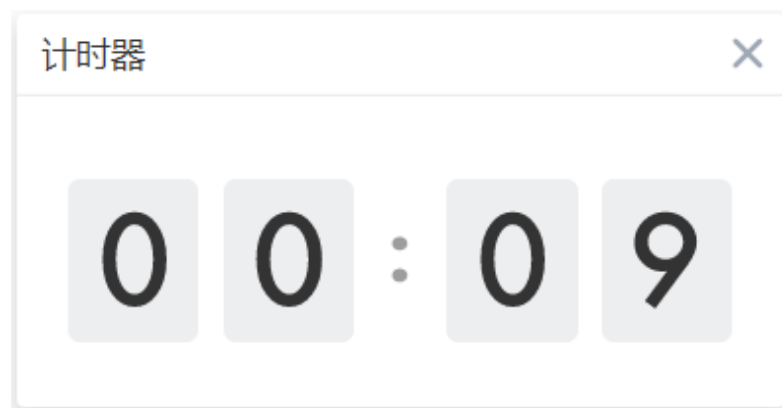


15. 计时器,

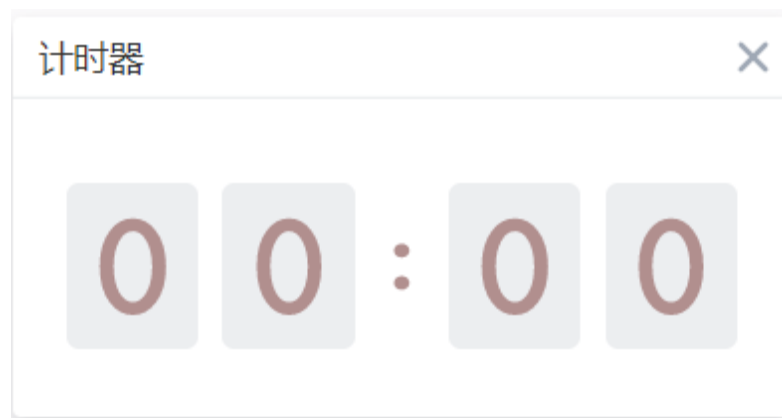
① 老师设置计时器



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

学分红包

红包个数

20

! 推荐红包数: 5~20

抢红包时长

15秒

学分数

20

! 推荐学分数: 5~20

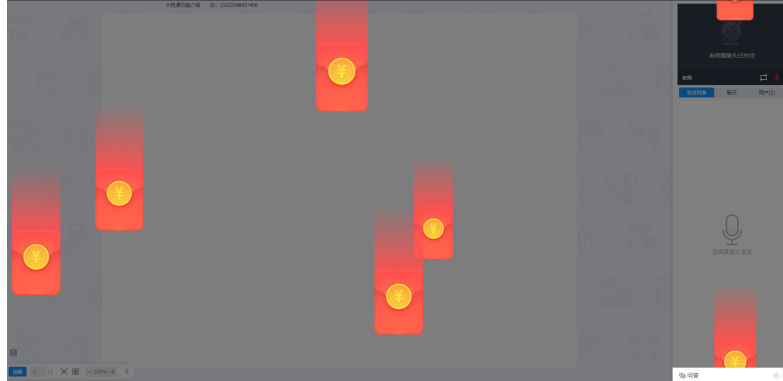
参与人数: 1

开始抢红包

取消

② 点击开始抢红包 图：开始抢红包

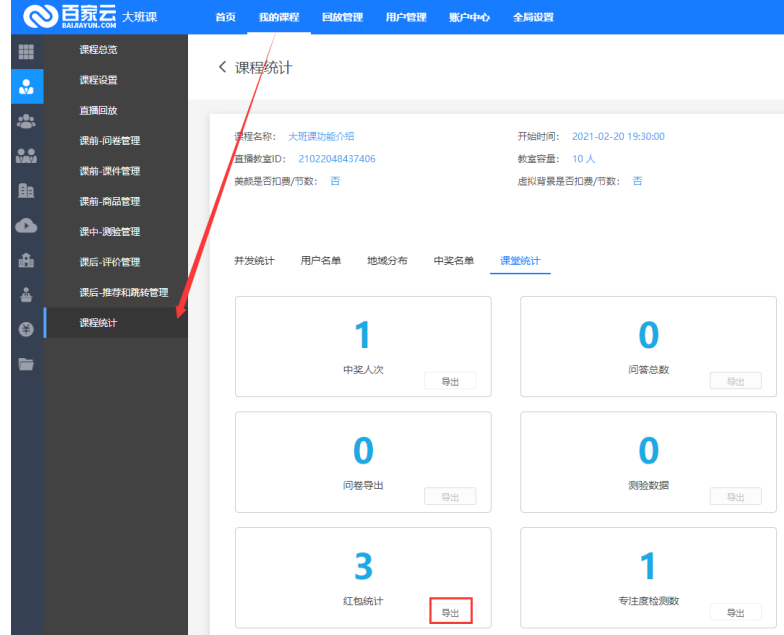




③ 查看结果



④ 后台导出统计数据



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）





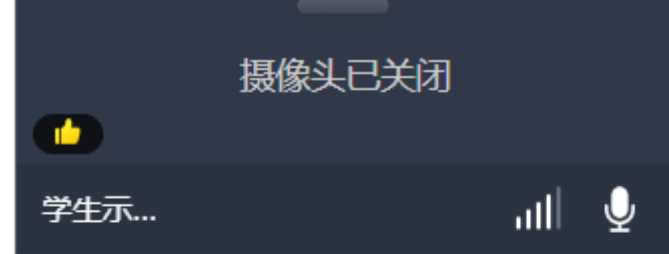
3. 开启麦克风

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，







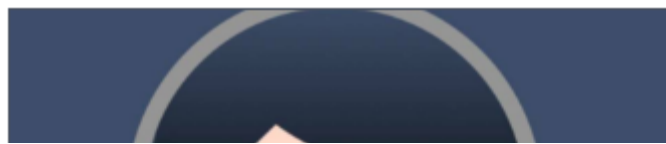
问答



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





发言列表

聊天

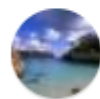
用户(2)

Q 搜索用户



老师示范 老师

Web
RTC



学生示范

Web
RTC



终止发言

打开摄像头

关闭麦克风

踢出教室

禁止聊天

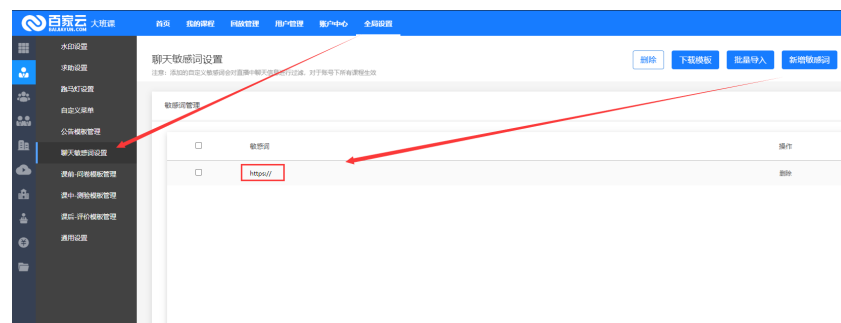
问答



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://>，设置后发出去图片和链接只有自己能看到

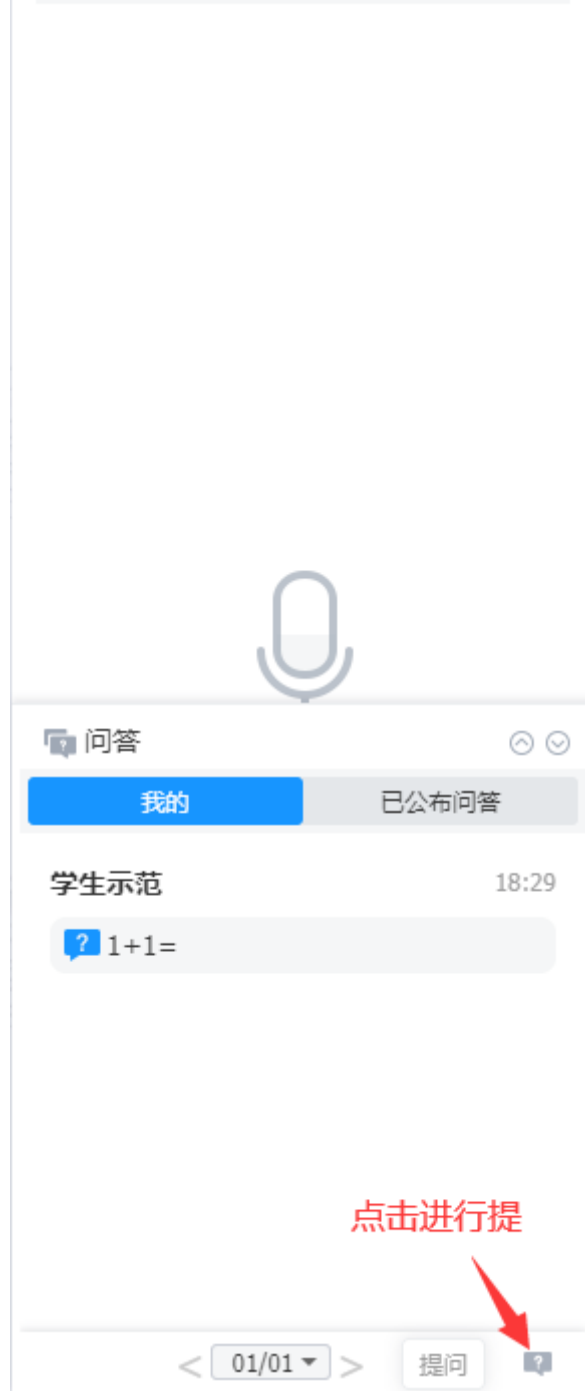




4. 问答

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



超清



发言列表

聊天

用户(3)

问答



待回复(1)

待发布(0)

已发布(0)

学生示范

18:29

? 1+1=

回复

发布

复制

禁止提问

问点啥吧~

0/280

发送

③ 老师和助教可以进行回复和追答



老师

发言列表 聊天 用户(3)

搜索用户

 老师示范 老师 Web RTC

 助教示范 我 Web RTC

 测试 Web RTC

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 ▾ >



下载为pdf格式