

# 教师使用手册

ClassIn

# 目录

CONTENT

1 下载与安装

2 账号管理与个人设置

3 备课

4 录课

5 教室功能

6 课后辅导/回放

# 第一部分

下载与安装

## 电脑配置推荐

处理器	Intel i5及以上处理器
系统	Windows 7 及以上 / mac OS 10.13 及以上
内存	4GB RAM 及以上
显示	不低于1280 x 720分辨率
网络	不低于2Mbps

# 下载ClassIn

The screenshot shows the ClassIn website's download page. The address bar contains 'eoo.cn/cn/download' (callout 1). The navigation menu includes '下载中心' (Download Center) (callout 2). The main content area is titled 'ClassIn 客户端' (ClassIn Client) and describes the software's features and system requirements. It offers download links for Windows, macOS, Android, and iOS. A callout box (callout 3) highlights the download options. To the right, a callout box lists three steps: 1. Enter the URL in the address bar, 2. Enter the download center, and 3. Download the appropriate package based on your system. At the bottom, there is a preview of the ClassIn X (Large Screen Edition) interface.

1

2

3

## ClassIn 客户端

教师和学生随时随地，远程进入到任何一个教室进行授课和学习。通过 ClassIn 专业的音视频和黑板互动教学系统，营造身临其境的线上线下融合教学体验。

适用于 macOS 10.13 及以上，Windows 7 及以上。

Windows 版下载

其他系统下载

macOS Android iOS

1. 在地址栏输入：<https://www.eoo.cn>（推荐使用谷歌或火狐浏览器）

2. 进入下载中心

3. 根据您的电脑的系统选择对应的安装包下载

## ClassIn X (大屏版)

ClassIn X 是翼鸥根据中国教育信息化进程，为基础教育、高等教育等开发的一款完全适用于线上线下混合式教学的一体化

# 安装ClassIn



1. 双击ClassIn安装包

2. 点击确定



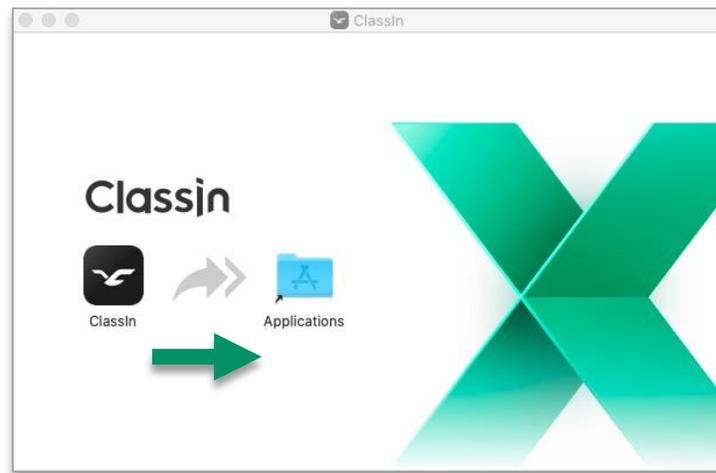
3. 点击快速安装



4. 点击开始学习



Windows  
Mac



2. 将ClassIn拖拽到Applications中

# 第二部分

账号管理与个人设置

# 注册与登录

1. 点击新用户注册



The screenshot shows the ClassIn login interface. At the top left is a QR code and the ClassIn logo. Below is a user profile icon. There are two input fields: one for phone number/account with a dropdown menu set to '+86', and another for password. A green '登录' (Login) button is visible. Below the login button, the text '还没有账号? 立即注册' (No account? Register now) is present, with '立即注册' (Register now) highlighted by a green box and a '1' in a green circle below it. At the bottom, there are checkboxes for '记住密码' (Remember password) and '自动登录' (Auto login), along with links for '忘记密码' (Forgot password) and '更多设置' (More settings).

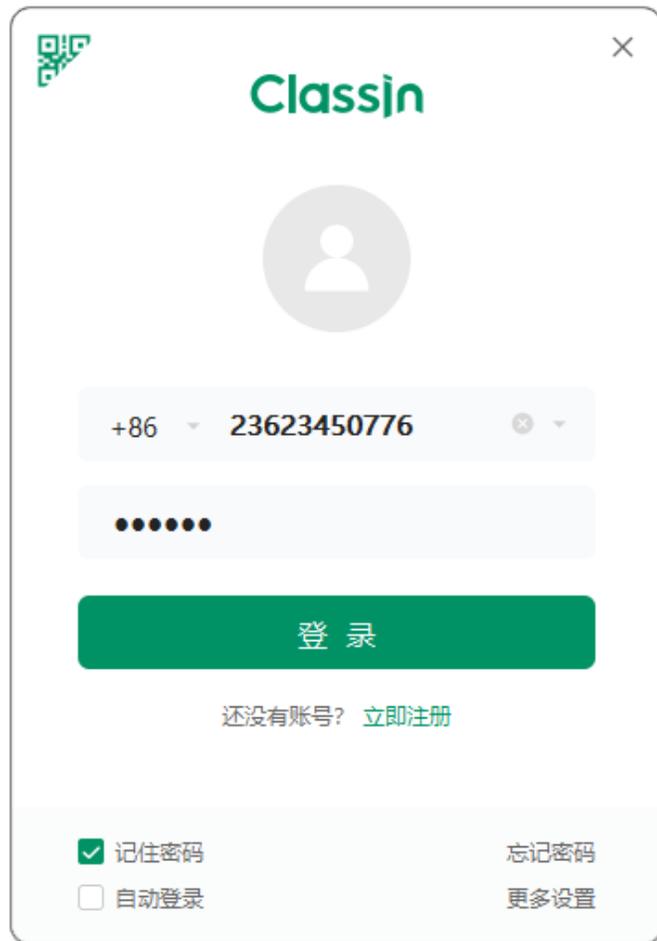
2. 输入相关信息点击注册



The screenshot shows the ClassIn registration interface. At the top left is a back arrow and the title '注册账号' (Register account). Below is a dropdown menu for country code set to '+86' and an input field for phone number. There is an input field for verification code and a button '获取验证码' (Get verification code). Below that is an input field for a 6-20 digit password. At the bottom, there is a checkbox for '已阅读并同意用户协议, 隐私政策和儿童隐私政策' (I have read and agree to the user agreement, privacy policy, and children's privacy policy). A green '确定' (Confirm) button is highlighted with a green box and a '2' in a green circle below it.



1. 国家号选择+86, 如果是非大陆用户请选择对应的国家号



The screenshot shows the ClassIn login interface. At the top left is a QR code and the ClassIn logo. Below is a user profile icon. There are two input fields: one for phone number/account with a dropdown menu set to '+86' and the number '23623450776' entered, and another for password. A green '登录' (Login) button is visible. Below the login button, the text '还没有账号? 立即注册' (No account? Register now) is present. At the bottom, there are checkboxes for '记住密码' (Remember password) and '自动登录' (Auto login), along with links for '忘记密码' (Forgot password) and '更多设置' (More settings).

温馨提示: 手机号需要处于未停机和未欠费的状态, 如果在国外, 老师需要开启国际漫游来接收验证码。  
如未接收到短信验证码可等待“60”秒后手动获取语音验证码, 语音验证码仅支持大陆手机号

温馨提示: 如何找回密码请参考:  
<https://help.eeo.cn/e8e8/3d69/b4a2>

# 设备自检

ClassIn 主界面，左侧导航栏包含：联系人、云盘、课程、黑板、设置。顶部搜索框和快捷操作按钮（创建公开课、创建班级）清晰可见。下方有ClassIn问卷调查和邀请好友来ClassIn一起学习等模块。

1. 进入设置

2. 进入设备检测

**系统检测：** 查看设备性能以及CPU型号

系统检测	账号:	23623465010
摄像头检测	昵称:	授课教师
扬声器检测	操作系统:	Windows 10 (1909)
麦克风检测	处理器(CPU):	Intel(R) Core(TM) i5-1035G1 CPU @ 1.00G
	缓存可用空间:	507.23 MB
	网络延时:	6ms
	丢包率:	0%
	服务器:	AGCW010 (Auto)
	客户端:	221.224.32.98
	CDN:	CST0558.216.87.106/CDT0558.216.87.106

网络不好? 点击这里

下一步

**摄像头检测：** 检测摄像头是否能正常显示画面，需确保摄像头未被禁用

摄像头: Integrated Camera

看不到视频画面? 点击这里

可以看到 不可以看到

**麦克风检测：** 点击录音按钮后，如果您说话时有波动条在动证明声音正常

麦克风: 麦克风阵列 (2- Realtek(R) Audio)

录音

按下“录音”按钮开始录音: 请对着麦克风从1数到10, 并查看绿色音量条是否波动

音量: 100

听不到声音, 看不到绿色音量条波动? 点击这里

可以看到和听到 不可以听到或看到

**扬声器检测：** 点击播放按钮，电脑中会播放一段声音，在播放按钮右侧勾选您听到的声音类型

扬声器: 耳机 (S-E Lollipop L Hands-Free)

播放

请点击“播放”按钮播放试听声音, 并选择你所听到的声音内容

音量: 100

听不到声音? 点击这里

可以听到 不可以听到

# 修改个人信息与设置

1. 点开头像

修改个人信息

修改用户名

修改头像

修改手机号

修改密码

This screenshot shows the user profile page in ClassIn. A green callout box highlights the profile picture area with the instruction '1. 点开头像' (Click the profile picture). Below it, a larger green callout box contains the text '修改个人信息' (Edit personal information). Inside this box, there are four sub-sections: '修改用户名' (Edit username), '修改头像' (Edit profile picture), '修改手机号' (Edit mobile number), and '修改密码' (Edit password). Each sub-section has a corresponding icon and a '修改' (Edit) button. The background shows the user's profile information, including a QR code, mobile number (+86 13716 \*\*\*\*\*), and password (\*\*\*\*\*).

ClassIn

搜索

创建公开课

创建班级

ClassIn问卷调查

邀请你参与ClassIn使用调研

邀请好友来ClassIn一起学习

添加好友

系统设置

关于软件

检查更新

帮助中心

文件传输

设备管理

设备检测

学校入驻

切换账号

软件退出

设置

1

This screenshot shows the main interface of ClassIn. A green callout box with the number '1' points to the '设置' (Settings) icon in the bottom-left corner of the sidebar. Another green callout box with the number '2' points to the '系统设置' (System Settings) option in the settings menu. The main content area shows a search bar, buttons for '创建公开课' (Create Open Course) and '创建班级' (Create Class), a survey invitation, and a section for inviting friends to learn together.

设置

基本设置

教室设置

热键设置

文件管理

高级设置

修复助手

隐私设置

基本设置

开机自动运行

自动登录

开启新消息提示声音

开启上课通知

开启作业通知

开启测验通知

开启高分屏支持 (仅支持有且仅有一个显示器)

触控屏自动唤起软键盘

护眼模式

开启压感笔效果 (手写板)

软件语言选择:

简体中文

当老师觉的ClassIn界面图标较小或模糊时可开启高分屏功能

This screenshot shows the '设置' (Settings) page in ClassIn. The '基本设置' (Basic Settings) tab is selected. A green callout box highlights the '开启高分屏支持' (Enable high-resolution display support) option, which is checked. A text box explains: '当老师觉的ClassIn界面图标较小或模糊时可开启高分屏功能' (When teachers feel the ClassIn interface icons are small or blurry, they can enable high-resolution display support). The settings page also includes options for auto-run, auto-login, notifications, and language selection (set to Simplified Chinese).

设置

基本设置

教室设置

热键设置

文件管理

高级设置

修复助手

隐私设置

文件管理

默认把文件保存在

D:\Users\Do

修改

目前有 6MB缓存文件

清理缓存

仅在课程无法正常显示时使用

清除数据文件

客户端出现卡顿或异常显示时可使用清理缓存功能

未显示正常课程时可使用清理数据文件功能

This screenshot shows the '设置' (Settings) page in ClassIn, specifically the '文件管理' (File Management) section. A green callout box highlights the '清理缓存' (Clear Cache) button, with a text box explaining: '客户端出现卡顿或异常显示时可使用清理缓存功能' (When the client shows lag or abnormal display, the clear cache function can be used). Another green callout box highlights the '清除数据文件' (Clear Data Files) button, with a text box explaining: '未显示正常课程时可使用清理数据文件功能' (When normal courses are not displayed, the clear data files function can be used). The settings page also shows the default file save location and the current cache size (6MB).

# 第三部分

磨课与上课

# 磨课



## 黑板：

老师可随时在黑板中进行磨课，这里没有时间限制，只能自己进入，适合老师熟悉ClassIn教室中的各项功能和制作板书



工具栏中分别为：

1. 点击工具：触发PPT中的动画效果
2. 圈选工具：可对桌面中的元素进行选择 and 进行下一步的操作
3. 画笔工具：在黑板中绘制属于你的作品
4. 橡皮擦：擦除黑板中的元素
5. 文本工具：在黑板中输入文字
6. 截图工具：截取教室内和教室外的画面

云盘&教学工具箱：

1. 云盘：所有拖拽到教室中的课件均在云盘→我的云盘栏目中查找
2. 教学工具箱：包含多种个性化教学工具例如保存板书，屏幕共享，移动设备投屏，物理化学虚拟实验教室等多种有趣的教学工具

更多板书制作指导请参考：<https://help.eeo.cn/8b7b/589e/cfed/22cb>

# 教室常用设置

黑板

快速打开/关闭自己的麦克风和摄像头

设置

- 窗口布局
- 置顶

本地摄像头  镜像模式

USB Video Device

不旋转

麦克风  AI智能降噪(体验)

禁用

调整教室中麦克风音量

100

扬声器

扬声器 (4- Logitech USB Headset H3)

测试扬声器

调整教室中扬声器音量

100

以上设备有问题? 点击右侧修复。 硬件修复

其他设置

摄像头区域  显示  隐藏

教室模式  标准模式  大屏模式

完成

0/0

打开/关闭/切换摄像头

打开/关闭/切换麦克风

调整教室中麦克风音量

调整教室中扬声器音量

显示/隐藏坐席栏

切换教室模式

# 如何进入正式教室



ClassIn

联系人

云盘

课程

黑板

设置

搜索

可进入教室的课节会在聊天列表中显示“上课”按钮，点击“上课”按钮进入教室

第一堂 用户 (0/1) **上课** 距上课17分

第二堂 用户 (1小时0分钟) **14:20** 距上课23时17分

未开始的课节且在24小时内会开课的课节会在聊天列表中显示“距上课XX小时XX分”

温馨提示：  
授课教师可提前20分钟进入教室  
24小时以外开始的课节不会在聊天列表中显示需到左侧课程栏目中按日期查询（公开课除外）



第一堂 将要开课: 15:40

设置

本地摄像头  镜像模式

USB Video Device

不旋转

麦克风  AI智能降噪(体验)

麦克风 (USB Audio Device)

100

扬声器  AI智能降噪(体验)

扬声器 (4- Logitech USB Headset H3)

测试扬声器

100

以上设备有问题? 点击右侧修复。 硬件修复

其他设置

教室模式  标准模式  大屏模式

**进入教室**

教师点击“上课”按钮后进入课前检测界面；可以在当前界面的位置进行调节音视频或者整理仪容仪表；全部调整好以后点击“进入教室”即可。

# 第四部分

录课相关设置

# 录课相关设置

The image shows the ClassIn main interface. On the left is a dark sidebar with navigation icons: a profile icon, a home icon labeled 'ClassIn', a person icon labeled '联系人', a cloud icon labeled '云盘', a calendar icon labeled '课程', and a blackboard icon labeled '黑板'. At the bottom of the sidebar, the '设置' (Settings) icon is highlighted with a green box. The main content area has a search bar at the top, followed by buttons for '创建公开课' (Create Public Course) and '创建班级' (Create Class). Below that is a 'ClassIn问卷调查' (ClassIn Survey) section with a '添加好友' (Add Friend) button. At the bottom of the main area, there is a '系统设置' (System Settings) section with a list of options: '关于软件' (About Software), '检查更新' (Check for Updates), '帮助中心' (Help Center), '文件传输' (File Transfer), '设备管理' (Device Management), '设备检测' (Device Detection), '学校入驻' (School Registration), '切换账号' (Switch Account), and '软件退出' (Exit Software).

The image shows the '设置' (Settings) window. The left sidebar lists: '基本设置' (Basic Settings), '教室设置' (Classroom Settings - highlighted with a green box), '热键设置' (Hotkey Settings), '文件管理' (File Management), '高级设置' (Advanced Settings), and '修复助手' (Repair Assistant). The '教室设置' (Classroom Settings) section includes: '开启教室举手声音提示' (Enable Classroom Hand-raising Sound Prompt) with radio buttons for '无' (None), '叮音' (Ding), '滴答音' (Ding-dong), and '叮咚音' (Ding-dong); '教室内文本工具字号设置' (Classroom Text Tool Font Size Setting) with radio buttons for '10 14 18 24' (selected) and '14 18 24 36'. Below these are three callout boxes with green borders:

- 录制课程画面范围 (此功能重新录课后生效) :**
  - 最小教室窗口  
屏幕共享时, 会录制系统桌面
  - 自适应教室窗口 (教室窗口较大时对电脑CPU性能要求较高)  
屏幕共享时, 会录制系统桌面
  - 系统桌面 (显示器屏幕较大时对电脑CPU性能要求较高)
- 录制课程视频画幅大小 (此功能重新录课后生效) :**

要求显示器的分辨率不低于录制视频的分辨率

  - 高清 (1280\*720) - CPU要求: Intel i5 及以上
  - 全高清 (1920\*1080) - CPU要求: 第六代 Intel i5 及以上  
如果在“录制课程范围”中选择“最小化教室窗口”, 该项将被禁用
- 变更录制课程画面范围 (此功能重新进入教室生效)**
  - 最小教室窗口 (录课后ClassIn窗口会固定在1280X720)
  - 自适应教室窗口 (设置后录课后可随时调整教室窗口大小)
  - 系统桌面 (录制整个电脑桌面)

# 云端录课



此图标代表正在录制现场

绿色：正常状态

红色：网络异常或其他原因导致录制中断

此图标代表正在录制教室

绿色：正常状态

红色：网络异常或其他原因导致录制中断

亲爱的教师, 距离云端录制教室还有 10分00秒, 请抓紧时间做好课前准备.

立即录课

单独开启录制教室模式：课堂单独开启了录制教室一种模式情况下，进入教室后可点击这里立即开始录课

提示

本课堂开启了云端录制教室和录制现场，当前录制课程画面质量为：高清(1280\*720)，为了保证录课质量，请检查以下注意事项

- 1. CPU要求：Intel i5 及以上；
- 2. 上行带宽要求：不低于2Mbps.

[了解更多录课注意事项](#)

点击“确定”按钮后，你有10分钟的课前准备时间，然后系统会自动开启录制教室和录制现场；你也可以点击“立即录课”按钮手动开始。

确定

1. 进入教室后会优先弹出此提示，需点确定关闭提示后才会弹出立即录课的提醒

摄像头

USB Video Device

麦克风

麦克风 (USB Audio Device)

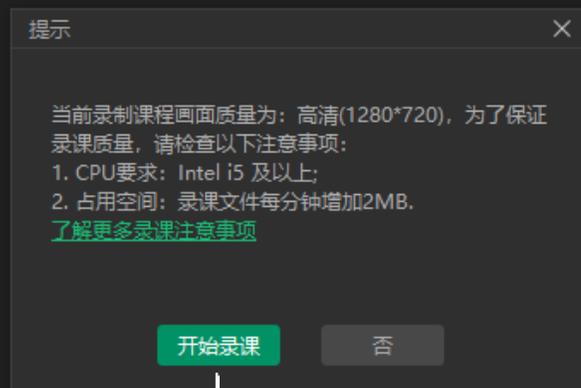
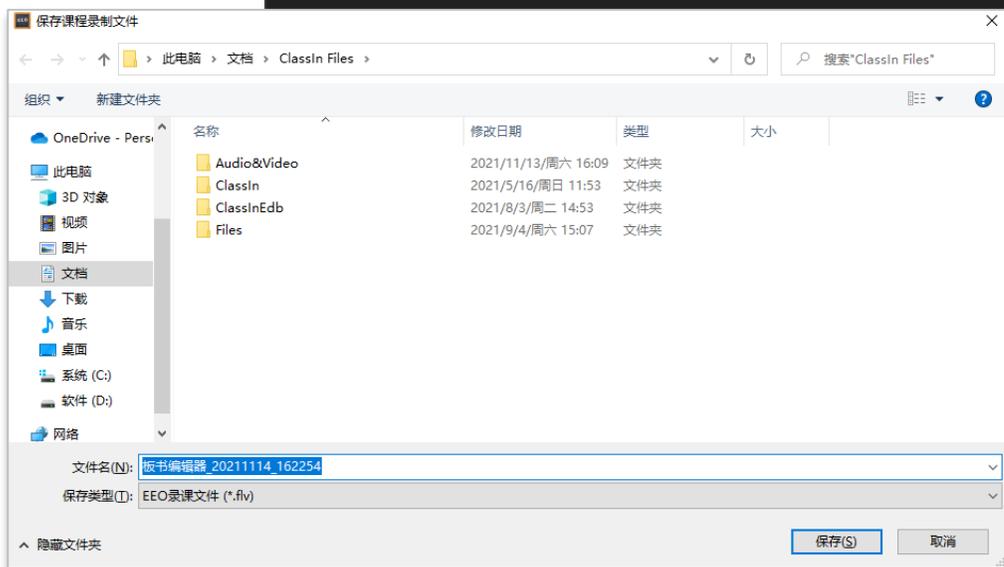
100

亲爱的教师, 距离 录制教室 和 录制现场 还有09分17秒. 请抓紧时间做好课前准备.

立即录课

同时开启录制教室和录制现场两种模式，或者单独开启了录制现场一种模式情况下，进入教室后只会弹出此对话框提示，点击立即录课可立刻开始录课

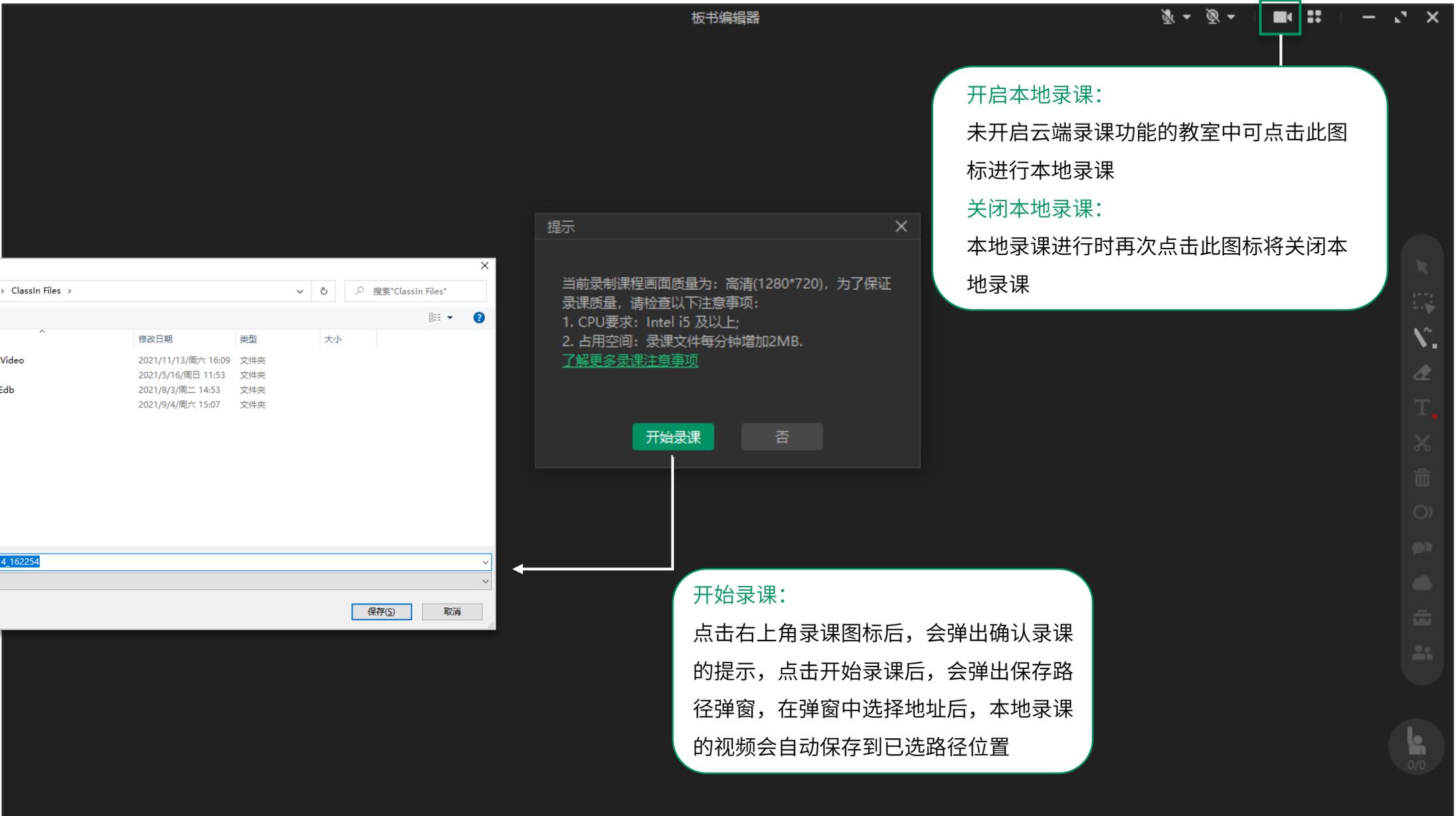
# 本地录课



开启本地录课:  
未开启云端录课功能的教室中可点击此图标进行本地录课

关闭本地录课:  
本地录课进行时再次点击此图标将关闭本地录课

开始录课:  
点击右上角录课图标后, 会弹出确认录课的提示, 点击开始录课后, 会弹出保存路径弹窗, 在弹窗中选择地址后, 本地录课的视频会自动保存到已选路径位置



# 第五部分

教室功能

注：调整老师视频下方功能按键需联系后台教务老师



注：学生视频下方只有四个功能按键

单人授权/单人静音/单人奖杯/单人下台



上台学生自动授权：需要先点击功能然后让学生上台，上台后自动授权，并且教师开启后右上角会有皇冠图标显示



取消全体授权：可以取消所有学生的授权



学生视频铺满黑板：一键自动把台上的学生铺满到黑板



视频头像复位：（多个头像在黑板时快速恢复）



全体静音：点击后教师头像右下角出现红色麦克风给全体学生麦克风静音，再次点击则取消对学生的麦克风静音



全体下台：让所有学生统一下台



更换台上学生：批量更换台上的学生



台上学生奖励：在台上显示头像的学生都可以收到奖杯

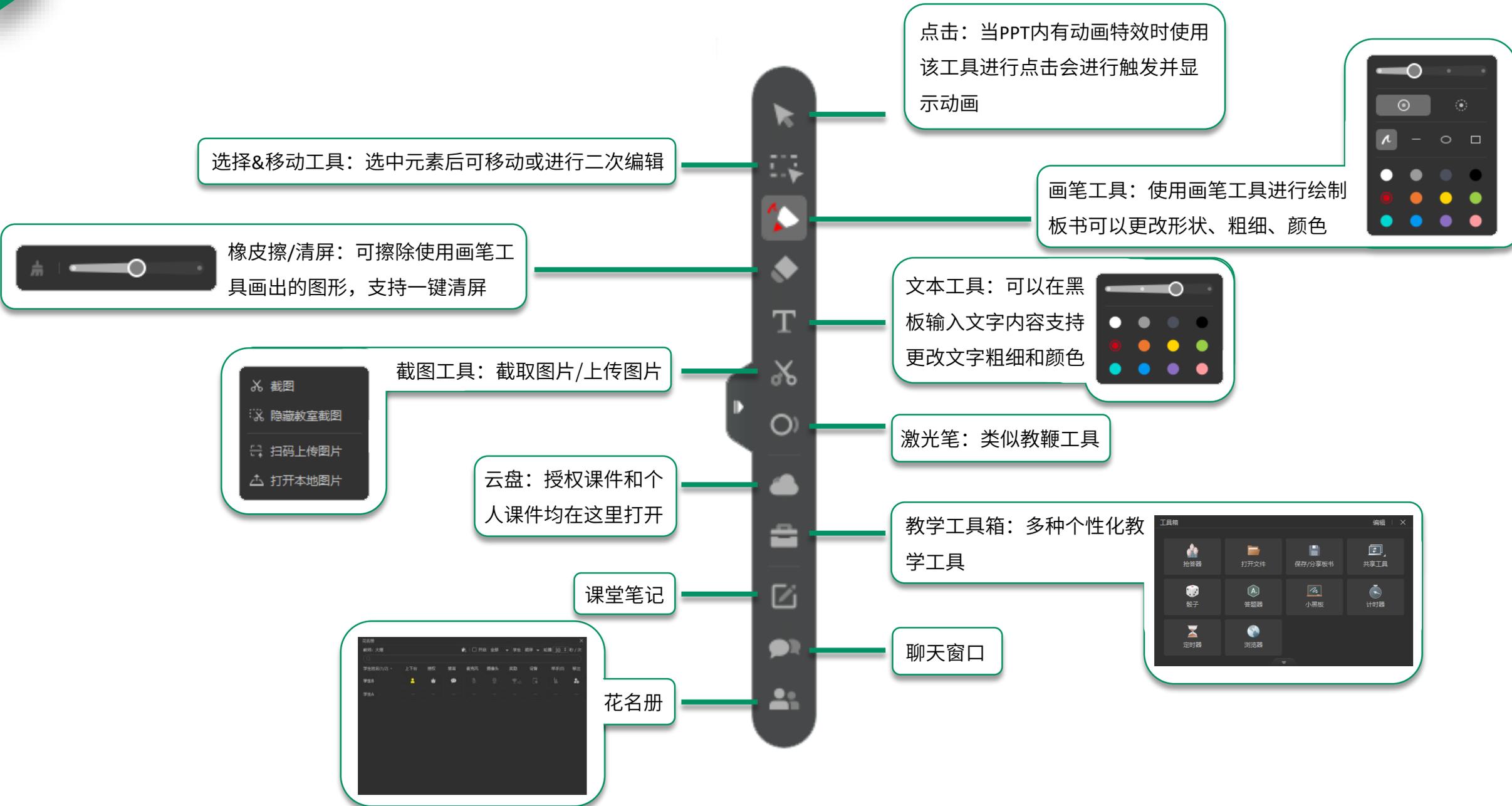


台上学生授权：在台上显示头像的学生都可以收到授权



0/1

# 教室工具



# 花名册

黑板

花名册

班级学生 (6) 联席教师 (0)

学生姓名 (1/6) ↑

学生姓名	上下台	授权	禁言	麦克风	摄像头	奖励	举手(0)	移出	设备
学生9	👤	👑	🗨️	🔊	📷	🏆	🙋	👥	📱
Ada	-	-	-	-	-	🏆	-	-	-
Ethan	-	-	-	-	-	🏆	-	-	-
Lee	-	-	-	-	-	🏆	-	-	-
Lulu	-	-	-	-	-	🏆	-	-	-
阿颖^Rita	-	-	-	-	-	🏆	-	-	-

教师: Teacher

轮播 30 秒/次

1. 操作学生上下台

2. 开启关闭学生授权

3. 禁言学生聊天窗口发言权限

4. 静音学生麦克风或解除静音

将学生移出教室

系统提示

5分钟 后可再次进入教室

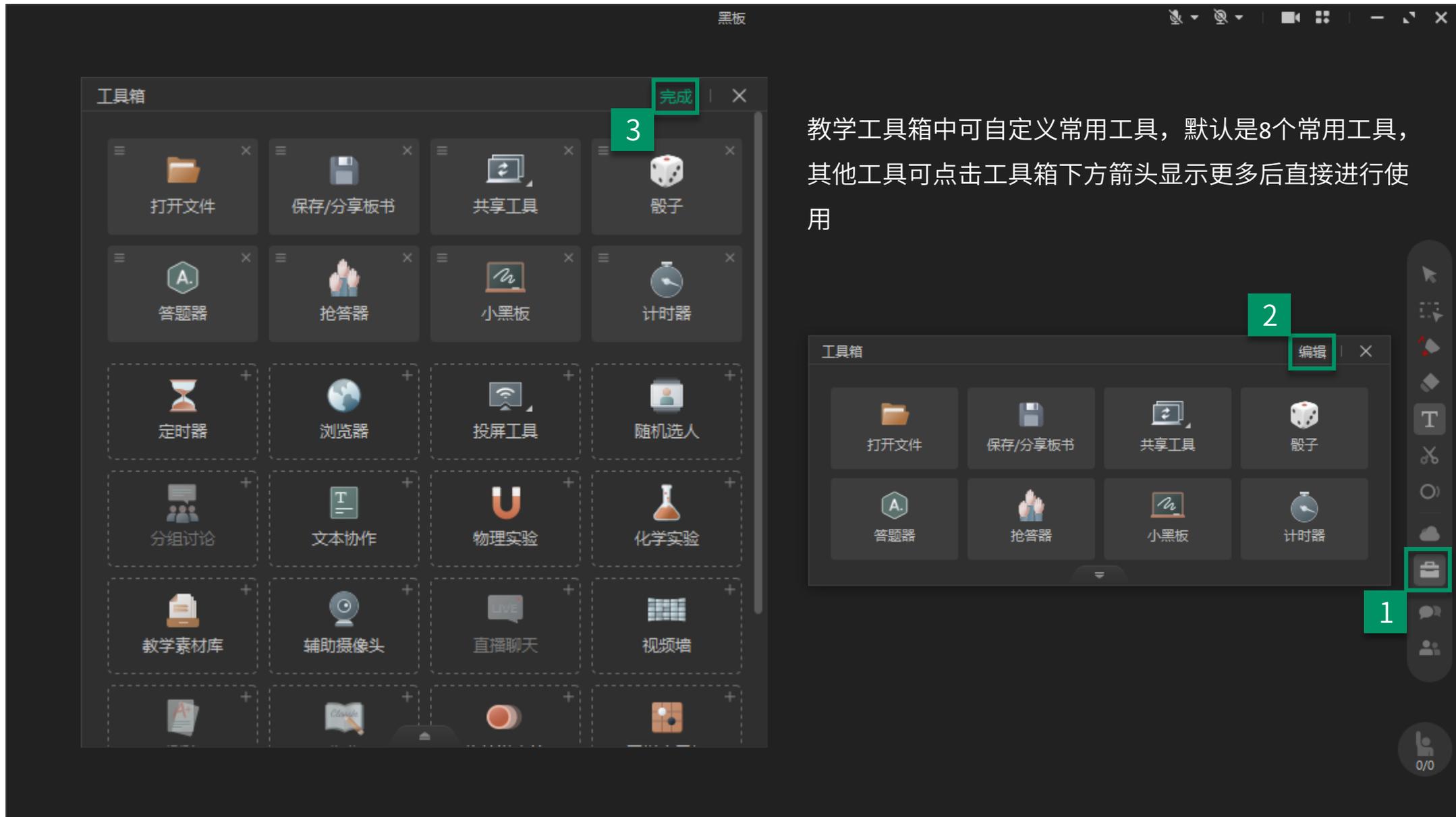
确定 取消

此功能请谨慎操作  
可能会导致学生本  
堂课无法再次进入  
教室

轮播功能:  
将台下学生轮流请上台

点击这里可直接给台上  
或台下学生发奖杯

# 教学工具箱



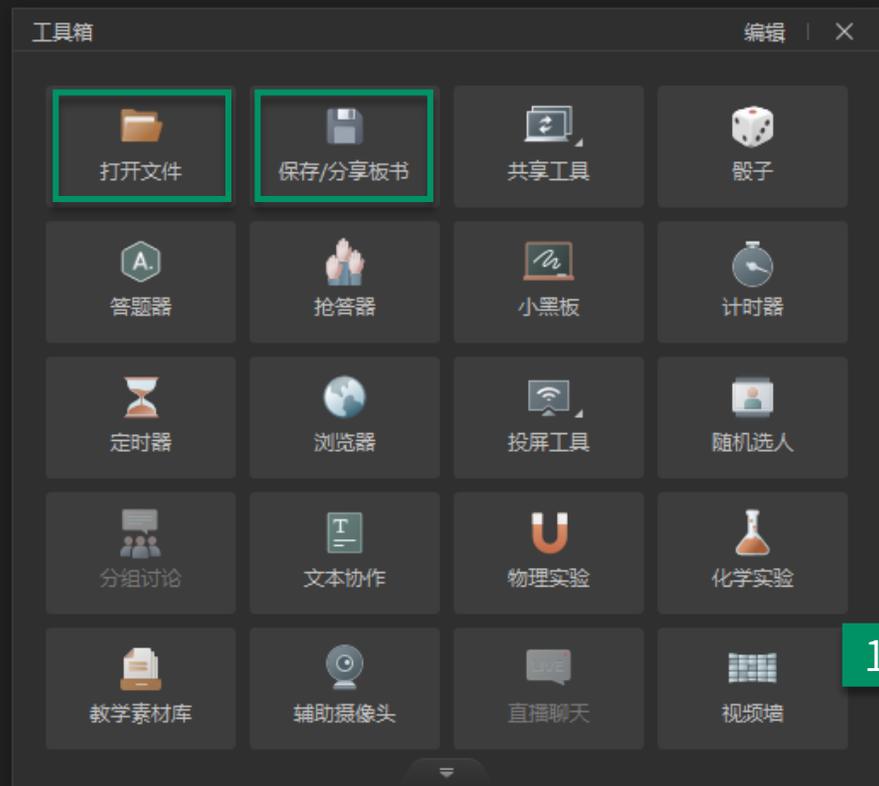
教学工具箱中可自定义常用工具，默认是8个常用工具，其他工具可点击工具箱下方箭头显示更多后直接进行使用

# 打开文件

打开文件：可直接打开本地的 edb . Png . Jpg . Jpeg . Bmp 格式



保存/分享板书：可将板书保存到云盘或本地中或分享给其他人



# 共享屏幕

说明：

1. 教师屏幕共享/全体学生共享无法共享本地声音
2. 三种共享方式都支持全屏共享
3. 共享人数最大上限200
4. 老师只能观看用IOS系统且系统版本在12及以上的学生桌面
5. Mac 和 Windows 8 或以上系统支持共享软件窗口

### 共享工具

 <b>桌面共享</b> <ul style="list-style-type: none"><li>• 画面流畅度高</li><li>• 支持全屏共享</li><li>• 支持声音</li></ul>	 <b>教师屏幕共享</b> <ul style="list-style-type: none"><li>• 支持单个窗口共享</li><li>• 支持全屏共享</li><li>• 不支持声音</li></ul>	 <b>全体学生共享</b> <ul style="list-style-type: none"><li>• 可指定任意学生屏幕</li><li>• 支持全屏共享</li><li>• 不支持声音</li></ul>
---	--	---

黑板



### 工具箱

 打开文件	 保存/分享板书	 共享工具	 骰子
 答题器	 抢答器	 小黑板	 计时器
 定时器	 浏览器	 投屏工具	 随机选人
 分组讨论	 文本协作	 物理实验	 化学实验
 教学素材库	 辅助摄像头	 直播聊天	 视频墙

1

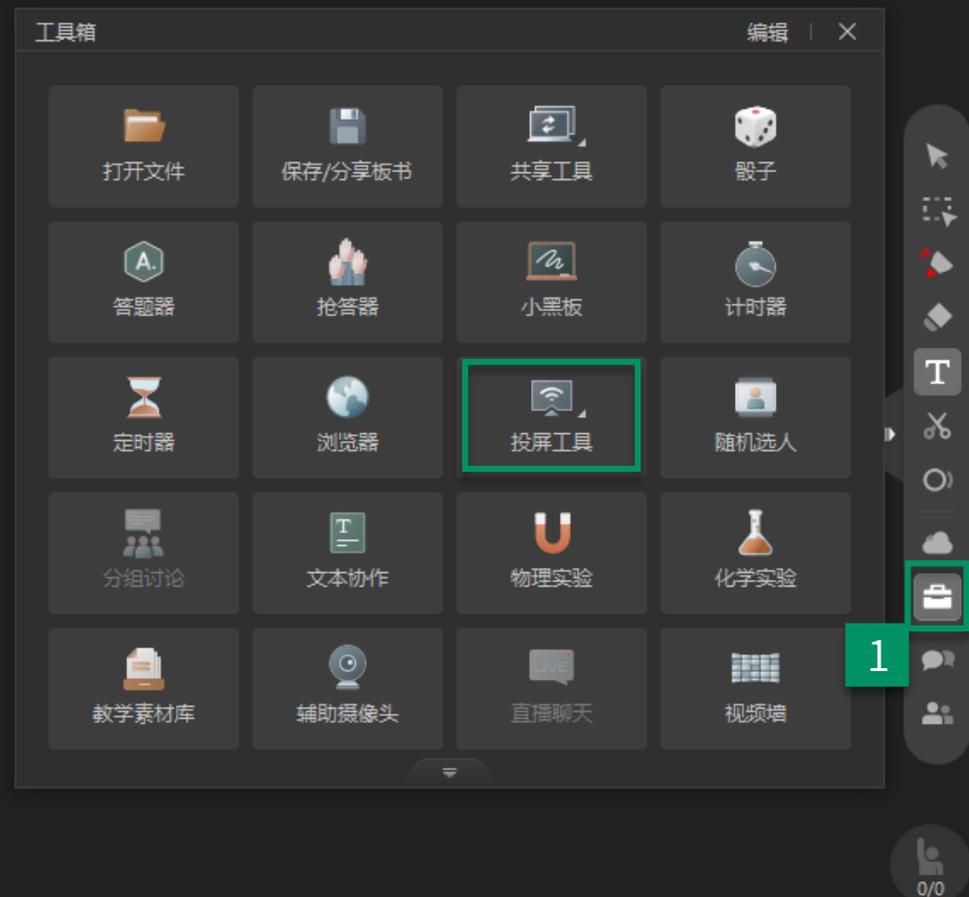
0/0

## ClassIn 投屏：

1. 苹果或安卓设备都可下载软件进行投屏
2. 勾选“本地播放声音”老师自己可以听到移动设备上传过来的声音
3. 勾选“共享声音”将移动设备中的声音传送给学生听

## 苹果投屏：

1. 只能使用苹果移动端进行投屏，无需下载软件



# 定时器/随机选人/抢答器/骰子/计时器/答题器

黑板



定时器：  
最大59分59秒最小1秒  
到时间后会有铃声提醒



随机选人：  
可随机选择教室中学生并支持操作学生上下台回答问题



抢答器：  
开始抢答后教室中所有在线学生均可参与



骰子：  
和学生互动使用



计时器：  
记录时间工具



答题器：  
支持查看答题统计和明细



1

# 小黑板

画板小黑板 准备阶段

准备阶段：老师可以先编辑内容到小黑板或者直接进行分发

分发

画板小黑板 答题阶段 00:03

答题阶段：在学生答题的时候，老师可以查看不同学生的黑板视角观察或和学生一起协作答题，同时支持切换同的学生上下台，在学生答完题后点击“收回”按钮可将小黑板收回

收回

画板小黑板 批阅阶段 00:40

批阅阶段：收回小黑板后，老师可查看任意学生的小黑板内容并且可以在学生小黑板中输入内容，批阅阶段时学生无法在黑板中输入内容且默认视角跟随老师，如需学生再次作答可再次分发小黑板

小黑板已被收回

再次分发

黑板

请选择小黑板类型

画板  
支持画笔、文本输入和图片

文本  
支持多种代码语言和语法高亮显示

3

小黑板使用流程说明：

准备阶段 分发 学生答题阶段 收回 教师批阅阶段  
教师出题 教师浏览 再次分发 学生答题结束

工具箱

打开文件 保存/分享板书 共享工具 骰子

答题器 小黑板 计时器 定时器

1

2

0/0

# 文本协作

黑板

文本协作 (76001).txt

1

## 文本协作

老师和学生可以在同一个文本或文档中协作输入内容

请选择协作类型

文本  
支持多种代码语言和语法高亮显示

文档  
支持富文本编辑和插入图片

3

工具箱

编辑 | X

打开文件 保存/分享板书 共享工具 骰子

答题器 小黑板 计时器 定时器

投屏工具 抢答器 随机选人 分组讨论

协作 奖励排行榜 浏览器 物理实验

化学实验 教学素材库 辅助摄像头 VNC

1

2

0/0

文档协作

新建文档\_20211127\_144508.edoc

新建文档\_20211127\_144508

正文 宋体 11 A A B I U S X X

0 个字符

同步滚动 Text

保存

同步滚动

# 浏览器

黑板

返回主页    这里输入您要访问的网址后按回车访问    勾选这里可以共享网站中的声音

当需要操作网站中内容时，需先选中“点击工具”后才可进行操作

我的收藏

通用 (第三方)

语文

数学

工具箱

打开文件    保存/分享板书    共享工具    骰子

答题器    小黑板    计时器    定时器

投屏工具    抢答器    随机选人    分组讨论

协作    奖励排行榜    浏览器    物理实验

化学实验    教学素材库    辅助摄像头    VNC

1

2

演示通电导线在磁场中的受力

勾选这里可以共享网站中的声音

当需要操作实验室中工具时,需先选中“点击工具”后才可进行操作

工具箱

打开文件 保存/分享板书 共享工具 骰子

答题器 小黑板 计时器 定时器

投屏工具 抢答器 随机选人 分组讨论

协作 奖励排行榜 浏览器 物理实验

化学实验 教学素材库 辅助摄像头 VNC

1

Detailed description: The image shows a virtual laboratory interface. The top-left window displays a physics experiment titled '演示通电导线在磁场中的受力' (Demonstration of the force on a current-carrying wire in a magnetic field). It features a 3D model of a horseshoe magnet, a wire, a battery (E1), and a rheostat (R1). A dashed arrow points to a '共享声音' (Share Audio) checkbox in the top right of this window, with the text '勾选这里可以共享网站中的声音'. The bottom-left window shows a chemistry experiment titled '加热高锰酸钾制取氧气和氧气的性质' (Heating potassium permanganate to produce oxygen and the properties of oxygen). It includes a 3D model of a test tube on a stand, a Bunsen burner, and a beaker. A dashed arrow points to an '编辑' (Edit) button in the bottom left of this window. On the right side, a '工具箱' (Toolbox) window is open, listing various tools. The '物理实验' (Physics Experiment) icon is highlighted with a red box. A red box with the number '1' is placed over the '物理实验' icon in the sidebar on the far right.



# 视频墙

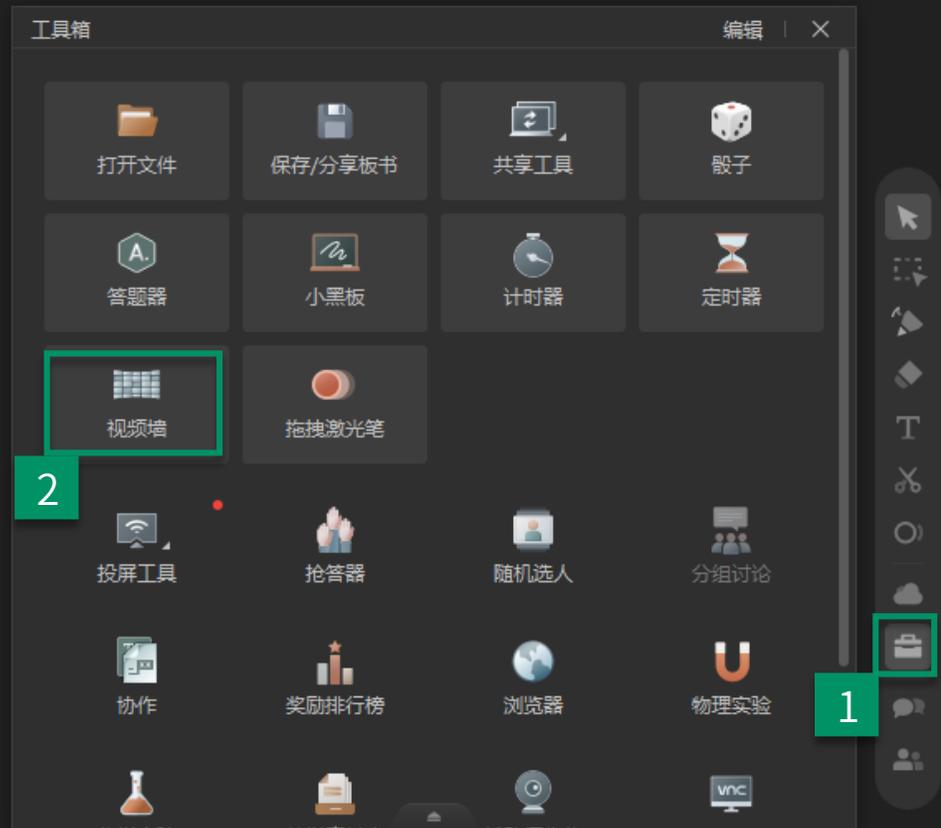
视频墙可以显示教室中所有学生的摄像头，并且视频墙只有老师可以看到，学生视角看不到视频墙窗口（如果老师开启了视频墙，学生自己的视角左下方会显示一个小窗口，窗口中会显示自己的摄像头）



当老师或学生的摄像头未显示在大黑板中，可直接从视频墙中将老师或学生摄像头拖拽到大黑板中



这里可调整视频墙的相关操作和使用拍照等功能



# 辅助摄像头

The screenshot displays a software interface with several windows and a toolbar. At the top, a window titled "选择视频源" (Select Video Source) offers two options: "本地摄像头" (Local Camera) and "网络摄像头" (Network Camera). The "本地摄像头" option is described as supporting local camera audio and video. The "网络摄像头" option requires a name and URL to stream video. A dashed line connects this option to a "设置" (Settings) window for a "网络摄像头" (Network Camera). This settings window includes a dropdown for the camera name, a text field for the URL (with examples like `rtsp://server.example.org:8080/test.sdp`), and a volume slider for the "网络摄像头音量" (Network Camera Volume) set to 100. A "播放" (Play) button is at the bottom. To the right, a toolbar contains various icons, with the "辅助摄像头" (Auxiliary Camera) icon highlighted by a green box and labeled with a red "2". A red "1" is placed near the bottom right of the toolbar area. At the bottom left, a window titled "本地摄像头" (Local Camera) shows a live video feed of a woman's face. A text label "本地摄像头：可调电脑连接的第二个摄像头设备" (Local Camera: adjustable second camera device connected to the computer) is positioned between the selection window and the live feed window.

黑板

选择视频源

本地摄像头  
支持播放本地摄像头的音视频

网络摄像头  
输入网络摄像头的名称与网址，即可播放该网络摄像头的音视频

本地摄像头：可调电脑连接的第二个摄像头设备

设置 网络摄像头：可添加

网络摄像头 流地址获取视频画面

请输入网络摄像头名称

网址：  
请输入需要播放的网址

例 `rtsp://server.example.org:8080/test.sdp`  
`http://www.example.com/stream.avi`  
`mms://mms.examples.com/stream.asx`  
`rtsp://@:1234`

网络摄像头音量  
100

播放

保存/分享板书 共享工具 骰子

小黑板 计时器 定时器

抢答器 随机选人 分组讨论

文本协作 奖励排行榜 浏览器 物理实验

化学实验 教学素材库 辅助摄像头 VNC

1

2

0/0

# 分组讨论

分组讨论

学生总数: 2

分组方式: 随机

分组数量: 2

开始分组

使用流程说明:

准备阶段 教师出题 → 开始 → 学生进入小组讨论 教师参与讨论 → 结束 → 分组讨论结束 教师讲解

再次开始

设置分组阶段

分组讨论

学生总数: 1/2

分组方式: 随机

分组数量: 2

重新分组

教室

1组

2组

将教室内容复制到讨论组

保存分组

开始讨论

设置成员阶段，可通过拖拽方式将成员移动到某个组里或从某个组里移出

分组讨论

学生总数: 1/2

分组方式: 随机

分组数量: 2

重新分组

教室

进入教室

1组(1/1) 旁听 进入小组

2组(0/1) 旁听 进入小组

将教师音视频同步至讨论组

保存分组

结束讨论

开始讨论阶段：开始分组讨论后仍然可以用拖拽的方式将成员移进或移出某组，并且支持老师进入组内教室或旁听组内声音或直接将老师自己的声音和画面同步到所有组教室中

工具箱

编辑

打开文件

保存/分享板书

共享工具

骰子

答题器

小黑板

计时器

定时器

投屏工具

抢答器

随机选人

分组讨论

文本协作

奖励排行榜

浏览器

物理实验

教学素材库

辅助摄像头

VNC

LIVE

0/0

1

2

# 智慧教室模式

August class - 245 已经开课: 07:42

设置

本地摄像头  镜像模式

禁用

不旋转

麦克风  AI降噪

麦克风 (3- Logitech USB Headset H3)

扬声器

扬声器 (3- Logitech USB Headset H340)

测试扬声器

以上设备有问题? 点击右侧修复。 硬件修复

其他设置

摄像头区域  显示  隐藏

教室模式  标准模式  大屏模式

完成

花名册 扫码传图 聊天 文件 撤销 工具箱 橡皮擦 画笔 截图 文本 保存/分享

- 设置
  - 录课 --- 本地录课
  - 窗口布局 --- 窗口布局
  - 快速求助 --- 快速求助
  - 帮助
  - 退出 --- 退出教室
- 立即下课

更多 声音 摄像头 最小化 下课 快速打开关闭麦克风和摄像头/切换设备

# 第六部分

课后辅导

# 查看回放视频和教学报告

1

2

3

ClassIn

联系人

云盘

课程

黑板

设置

2021年09月

日	一	二	三	四	五	六
29	30	31	1	2	3	4
	1节	2节	1节	1节	2节	
5	6	7	8	9	10	11
		2节				
12	13	14	15	16	17	18
			3节	2节	1节	
19	20	21	22	23	24	25
	2节	3节	1节	2节	1节	1节
26	27	28	29	30	1	2
2节	2节	1节	1节		1节	
3	4	5	6	7	8	9
			1节			

今天

课程日历 全部课程

20 / 9月 星期一

学生课程 (2)

数学  
小班2021级1班  
2021/09/20 08:00 星期一 (45分钟)

数学  
小班2021级1班  
2021/09/20 09:55 星期一 (45分钟)



回放视频：  
这里可观看已经录课的课堂视频，支持倍速播放，切换观看视角和选段观看

标准课 Darwin - 0

02:25 / 24:20

x1.0

视频列表

1

课程简介  
此处显示后台设置的课程简介

授课教师  
授课老师

教学报告：  
可查看课堂中学生的表现及老师等信息，支持修改对学生的评价和查看学生的学习报告

标准课 Darwin - 0  
2020-01-20 15:20 (1435分钟)

学生考勤

出勤 1/5 20.0%  
出勤人数 出勤率

迟到 1/5 20.0%  
迟到人数 迟到率

学生	出勤	上课时长
学生1 (客户端...)	😊	6分钟
大鱼	😞	0分钟
+86 236****0...	😞	0分钟
-	😞	0分钟
大橙	😞	0分钟

课堂互动

0 发放奖杯数

0 使用课件数

1 使用工具数

精彩瞬间

学生

学生1 (客户端名称) ...  
迟到 获得0个奖杯

教师评价  
阿斯蒂芬爱思

大鱼 (学生C)  
缺勤 获得0个奖杯

教师评价

+86 236\*\*\*\*0772 (...)  
缺勤 获得0个奖杯

教师评价

已加载全部

# 作业与测验

ClassIn

搜索

创建公开课

创建班级

奥数班 [图片] 星期日

邀请好友来ClassIn一起学习 添加好友

联系人

云盘

课程

黑板

设置

## 奥数班 (1)

聊天 作业 测验 课程

全部作业 (0)

作业：  
班级中老师可给当前班级中的学生布置作业和批阅作业

## 发布测验：(第一步) 选择试题或试卷

ClassIn题库

小学·语文

按知识点 全部

题型 全部 单选题 填空题 语言表达题  
文言文阅读题 现代文阅读题 解答题  
古诗词赏析题

难度 全部 易 较易 中档 较难 难

收藏 全部 只看我收藏的

更多 全部题型 全部来源

共 45836 题  显示答案  显示全部信息

全选本页

问答 较易

测验：  
班级中老师可给当前班级中的学生布置测验试卷

## 发布作业

请输入作业标题

选择作业资源

请输入作业内容

开始时间 2021/11/30 00:00

结束时间 2021/12/04 16:00

选择学生 已选择0人 (班级全部学生)

评分方式  不评分  百分制

十分制  等第制

自定义 满分 150

公开作业 公开全部作业

公开方式 结束后学生可互相查看

允许补交：作业结束后可提交作业

允许学生下载附件

允许后加入班级学生提交作业

保存作业资源

确定

下一步：组卷和设置

谢谢观看

ClassIn