

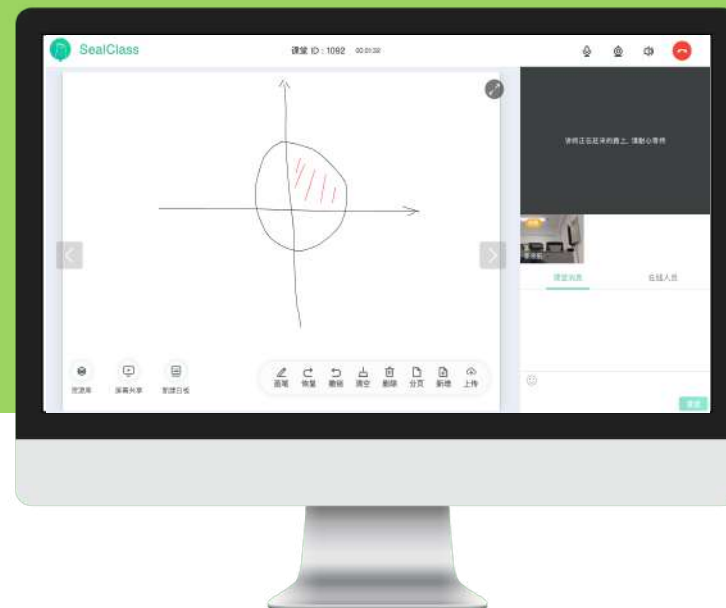


# SealClass Demo 介绍

- 1 产品简介
- 2 用户场景
- 3 产品特点
- 4 功能介绍
- 5 后续计划

SealClass，是以音视频为基础，提供多路高清音视频、课堂管理、多端白板写画、屏幕共享等教学能力，满足师生在线教学、互动需要的教育协作型 Demo。

# SealClass 下载体验



查看 demo 和源码，请在 PC 端浏览器中访问“下载-Demo 体验”页面

# 用户场景

产品简介——>用户场景——>产品特点——>功能介绍——>后续计划



## 1) 典型场景

小班课：小班私教课、课外习题答疑辅导、1对1跨国语言培训。

大型直播课：在线课外补习课、职业培训直播课教学、课外技能学习教学、中小学在线辅导。

## 2) 用户角色

助教

讲师

学员

旁听人

# 产品特点

产品简介——>用户场景——>产品特点——>功能介绍——>后续计划



能力模块化：白板、录像、屏幕共享、IM.

功能场景化：多白板、课堂管理、群聊。

模型抽象化：大型直播课、小班课。

产品标准化：行业版 - 行业定制版。

集成便利化：提供各类接口集成，支持外部能力集成。

## SealClass 主要功能



SealClass 提供多路音视频通话、内容共享、课堂管理、消息互动等全方位的教学互动和协作能力。

功能名称	描述
加入课堂	输入课堂 ID 和用户姓名加入到指定课堂
音视频通话	最多支持 16 路高清音视频通话，覆盖多种分辨率
视频展示	宫格布局展示，查看更方便；共享区展示，同步全员；大窗口展示，浏览更清晰。
旁听人模式	以旁听人角色加入课堂，突破音视频路数限制，可实现千人课堂、千人直播的业务场景
白板	多白板，多端多角色同步写画，支持共享 Word、PPT 等文档，查看和操作方便灵活
屏幕共享	支持全屏共享、程序窗口共享，共享内容更方便
资源库	随时查看和使用课堂共享过的资源，权限清晰
课堂管理	助教一键管理成员的角色和设备，课堂井然有序，轻松管理
IM 聊天	支持发送文字和表情，互动辅助教学

# 功能介绍

产品简介——>用户场景——>产品特点——>功能介绍——>后续计划



加入课堂：输入课堂 ID 和用户姓名加入课堂



The SealClass interface includes a green gear icon in the top right corner, the SealClass logo (a green speech bubble with a white profile) and the text 'SealClass' in green. Below the logo are two input fields: the first contains '1092' and the second contains '李永乐'. Each input field has a small icon of a speech bubble with '9+' inside. At the bottom left of the form is a checkbox labeled '旁听'. A large green button with the text '加入课堂' is positioned at the bottom center.





# 功能介绍

产品简介——>用户场景——>产品特点——>功能介绍——>后续计划



## 音视频通话

1. 最多支持 16 路视频大小流，更多用户可以旁听人模式加入。

2. 多种分辨率灵活选择：

Web 端：320\*240，640\*480，1280\*720

移动端：256\*144，320\*240，480\*360，640\*360，640\*480，720\*480，1280\*720



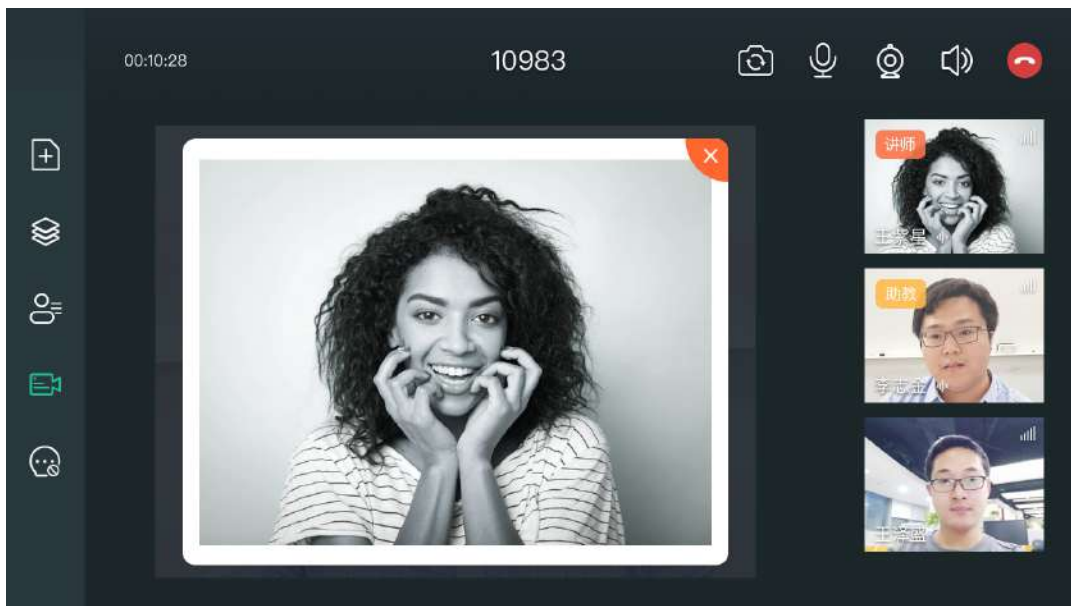
# 功能介绍

产品简介——>用户场景——>产品特点——>功能介绍——>后续计划



## 视频展示

宫格布局展示，查看更方便；共享区展示，同步全员；大窗口展示，浏览更清晰。



# 功能介绍

产品简介——>用户场景——>产品特点——>功能介绍——>后续计划



## 旁听人模式

以旁听人角色加入课堂，突破音视频路数限制，可实现千人课堂、千人直播的业务场景。



# 功能介绍

产品简介——>用户场景——>产品特点——>功能介绍——>后续计划



## 课堂管理

助教一键管理成员的角色和设备，课堂井然有序，轻松管理

- 转让助教：助教将自身角色转让给学员或讲师，类似转让群主；
- 设置讲师：助教设置学员为讲师；
- 开关麦克风、摄像头；
- 降级为旁听人：助教将讲师或学员降级为旁听人；
- 升级为学员：助教升级旁听人为学员。



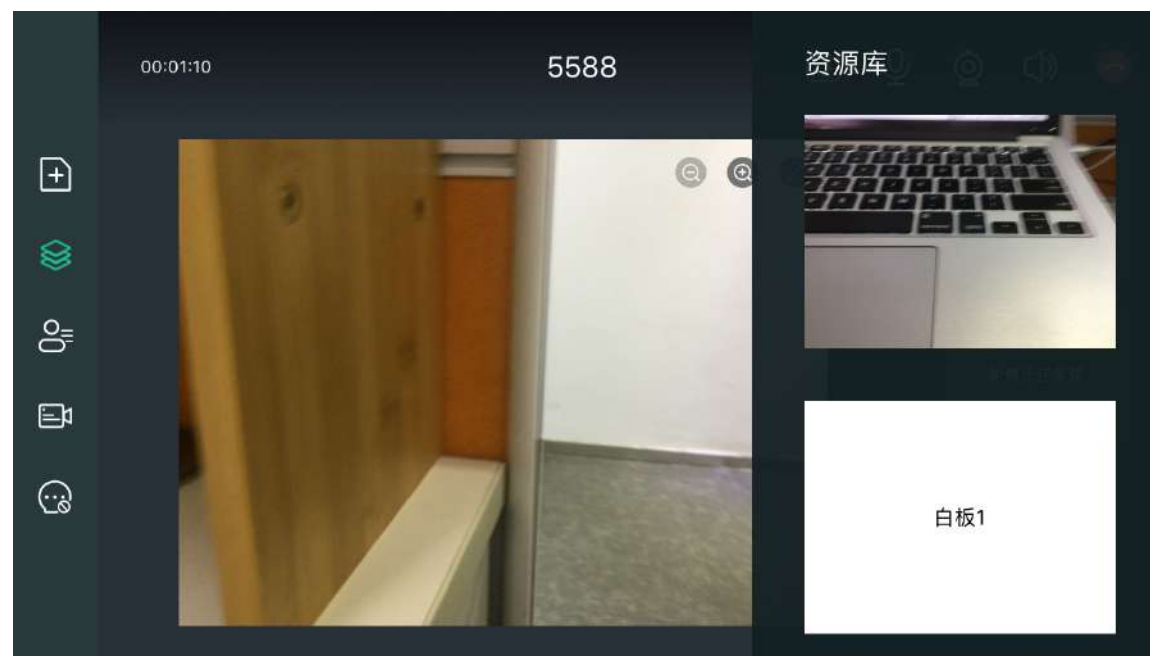
# 功能介绍

产品简介——>用户场景——>产品特点——>功能介绍——>后续计划



## 资源库

随时查看和使用课堂共享过的资源，权限清晰



# 功能介绍

产品简介——>用户场景——>产品特点——>功能介绍——>后续计划

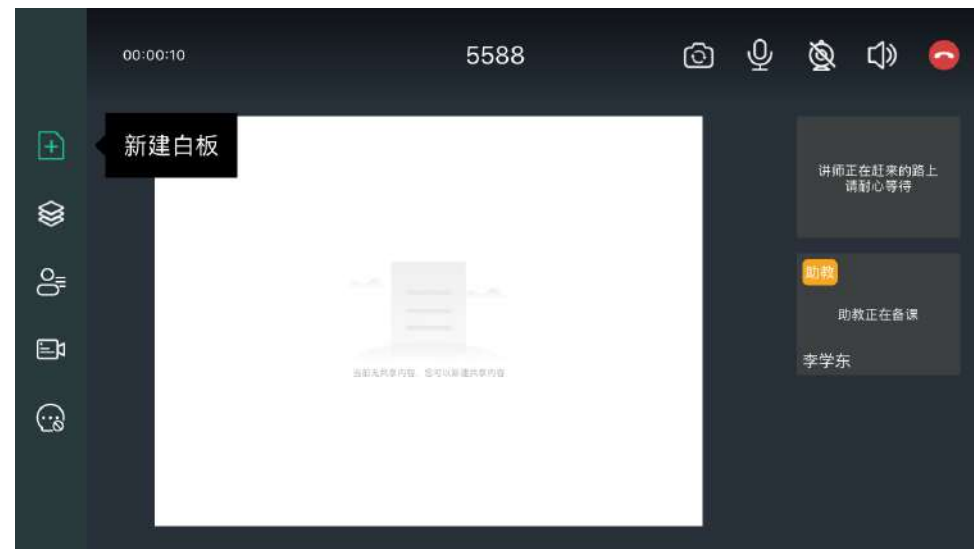


## 白板

多白板，多端多角色同步写画，支持共享 Word、PPT 等文档，查看和操作方便灵活

### 白板工具栏：

- 画笔：支持 8 种颜色
- 恢复：恢复上一步操作
- 撤销：撤销上一步操作
- 清空：清空白板当前页面的内容
- 删除：删除白板当前页面
- 分页：查看当前白板分成了多少页，点击页码可跳转到对应页面
- 新增：在当前白板新建一页空白页
- 上传：支持上传 PPT、Excel、Word、JPEG、PNG、PDF 文件



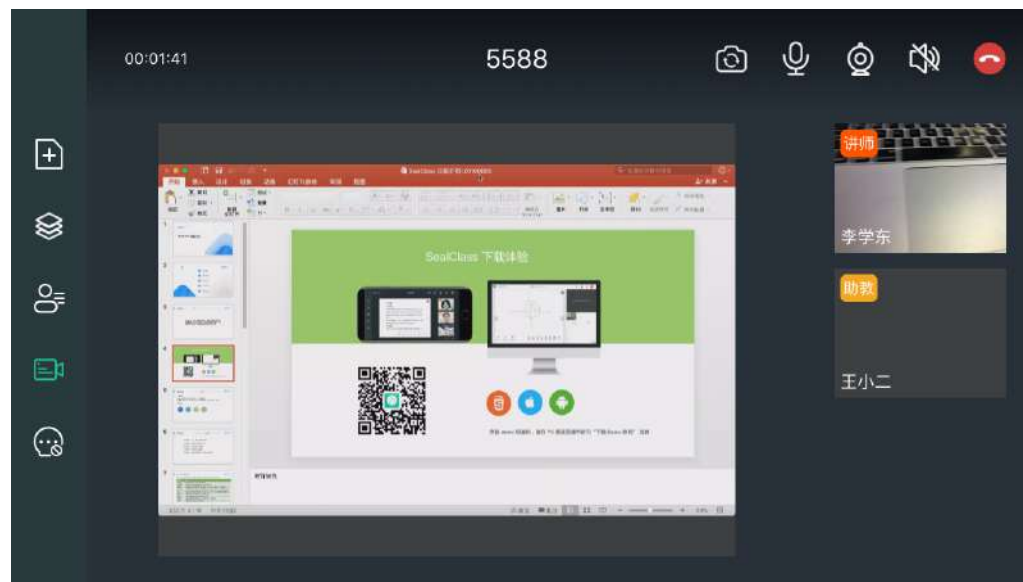
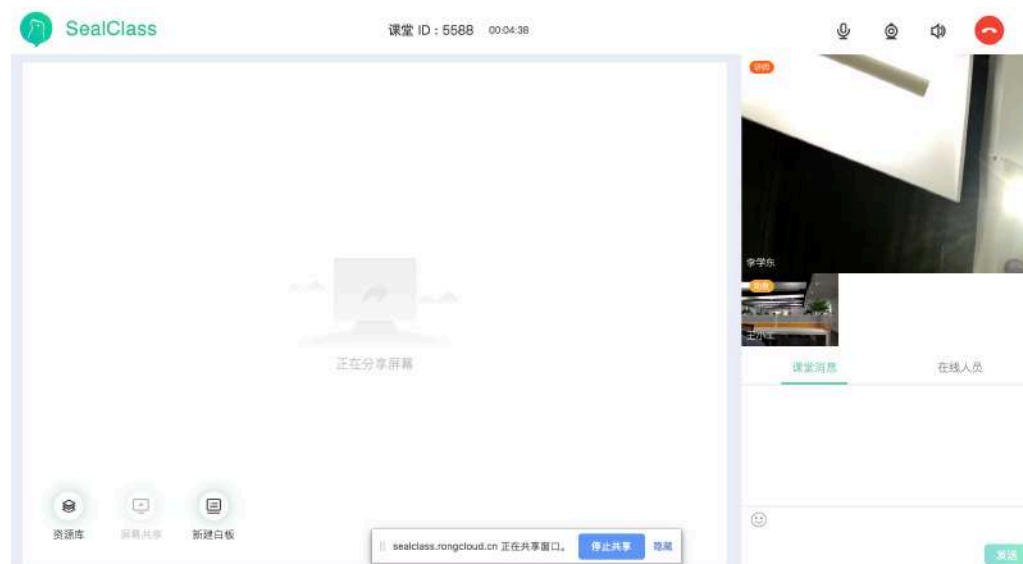
# 功能介绍

产品简介——>用户场景——>产品特点——>功能介绍——>后续计划



## 屏幕共享

Web 端 SealClass 创建屏幕共享，支持全屏共享、程序窗口共享，课堂内所有成员都可同步观看共享内容。



# 功能介绍

产品简介——>用户场景——>产品特点——>功能介绍——>后续计划



## IM 聊天

支持发送文字和表情，互动辅助教学，后进来的成员可以看到之前聊天的消息。







END

感谢浏览