

# 大讲师产品使用手册

---

- [1. 介绍](#)
- [2. 环境要求](#)
- [3. 安装](#)
- [4. 启动](#)
- [5. 主界面](#)
- [6. 画板](#)
- [7. 外设](#)
- [8. 遮罩](#)
- [9. 直播](#)
- [10. 录制视频](#)
- [11. 多屏幕](#)
- [12. License](#)
- [13. 更新](#)

## 1. 介绍

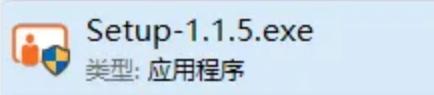
大讲师是一款集画板、摄像头采集、麦克风采集、扬声器采集、录制、直播于一体的PC软件，适用于网上直播授课、教学视频制作等。软件功能简洁，即开即用，无需各种复杂专业的调试，使讲师可以立即投入到课程内容之中，非常适合网课教师、专业大咖等各领域的老师。

## 2. 环境要求

- Window10 以上，建议4核8G以上效果最佳。
- 暂不支持Mac和Linux系统。

## 3. 安装

1. 得到安装包后，直接双击运行



## 2. 然后根据提示下一步

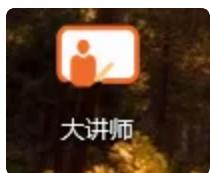


## 3. 等待安装完成



## 4. 启动

软件安装完成后在桌面会有快捷方式，双击快捷方式即可运行软件。



## 5. 主界面

软件运行后，主界面如下：



单击右上角关闭按钮，主界面会隐藏到系统托盘区，右键单击托盘区图标，在菜单中单击退出，软件才会真正退出。

右键菜单中单击显示，可以再次呼出主界面，也可以直接用 Alt+H 快捷键快速呼出/隐藏主界面。



## 6. 画板

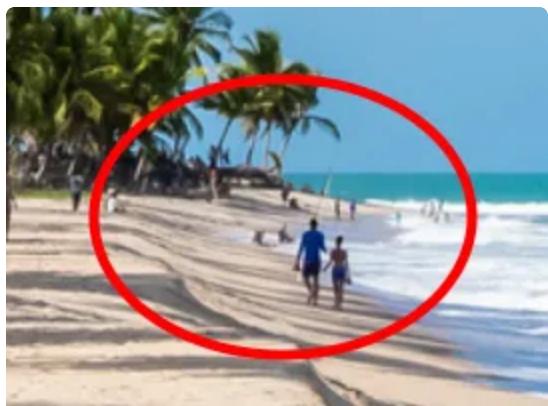
考虑到教学时的便捷性，画板所有的功能都采用快捷键，以下介绍几个非常实用的快捷键：

使用Alt+1呼出画板

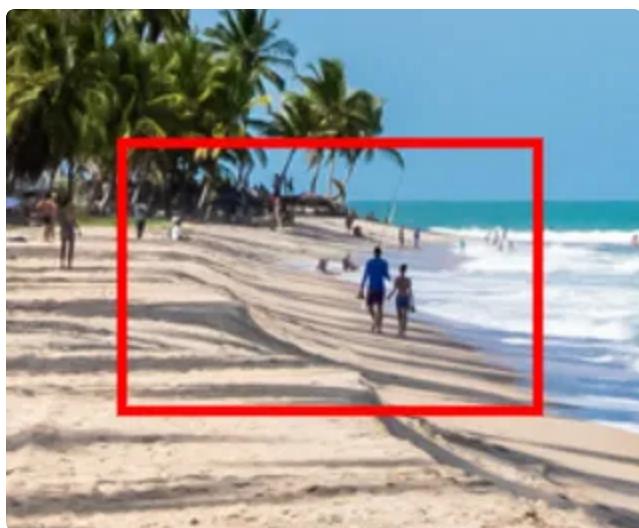
呼出画板后默认为画笔状态



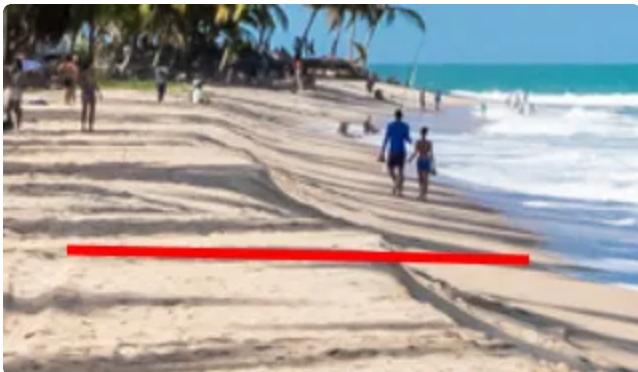
按住Shift移动鼠标，则为圆圈，释放后自动重新切换为画笔。



按住Ctrl移动鼠标，则为矩形，释放后自动重新切换为画笔。



按住Tab移动鼠标，则为线条，释放后自动重新切换为画笔。



按住Ctrl+Alt移动鼠标，则为箭头，释放后自动重新切换为画笔



按住Alt点击鼠标，则为添加文本，释放后自动重新切换为画笔

如果需要重新修改文本，则按住Alt再次点击文本

如果需要移动文本位置，则按住Alt拖动文本



按住Ctrl+D 点击笔画，则可以擦除笔画

按下Ctrl+E 则清除所有笔画

按下Ctrl+Z 则撤销上一笔

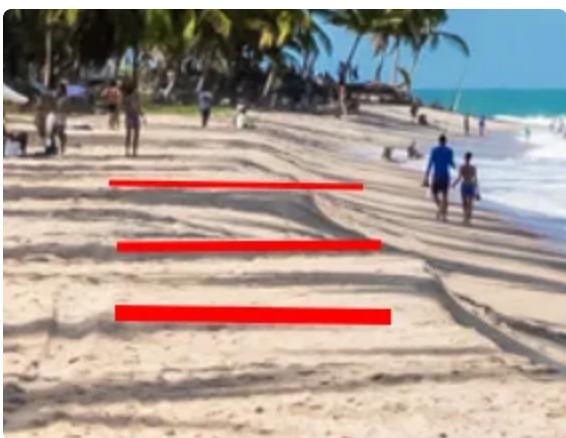
按下Ctrl+Y 则重复上一笔

按下Ctrl+S 则可以将绘制内容保存成图片

切换颜色，直接按下对应字母：R(红)、G(绿)、B(蓝)、Y(黄)、P(粉)



切换粗细，直接按下对应数字：1(细)、2(中)、3(粗)

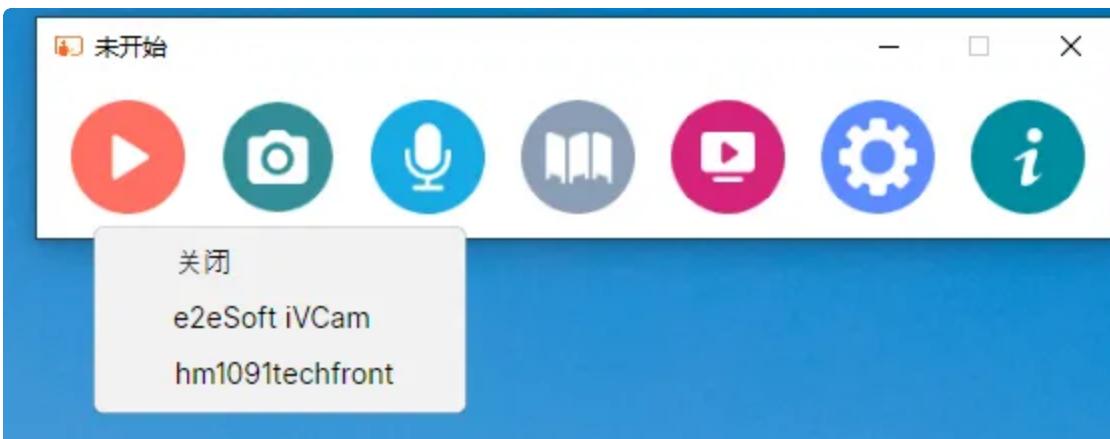


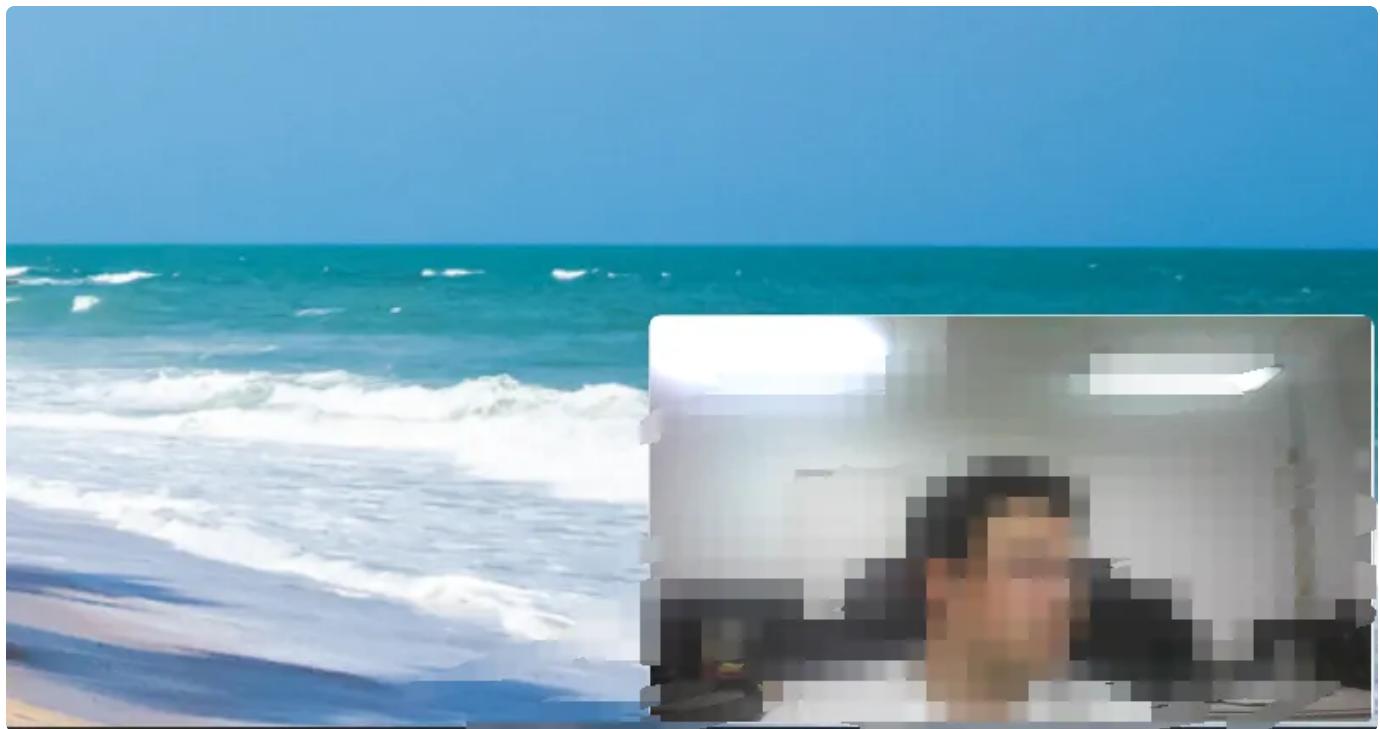
最后按下ESC退出画板模式

更多快捷键请参考 选项-快捷键

## 7. 外设

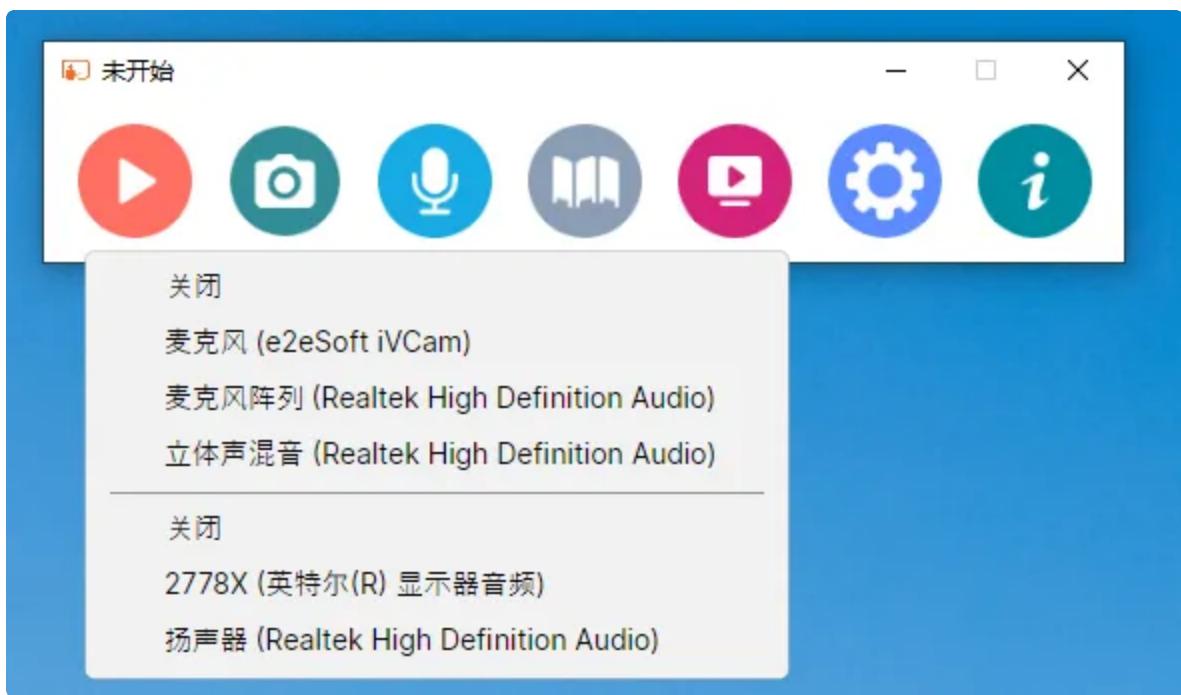
单击主界面摄像头，弹出菜单中选择对应的摄像头设备，即可打开摄像头画面





摄像头窗口可以根据需要拖动调整大小和位置。

单击主界面麦克风，在弹出窗口中选择音频采集设备



音频采集设备分为两类：麦克风和扬声器

麦克风可以采集讲师说话的声音，扬声器可以采集电脑播放的声音，当两个一起打开时，声音会进行合成。

注意，如果扬声器的声音过于复杂，则会抑制麦克风的声音。

比如如果播放了一个视频，此时讲师的讲话可能会听不清。

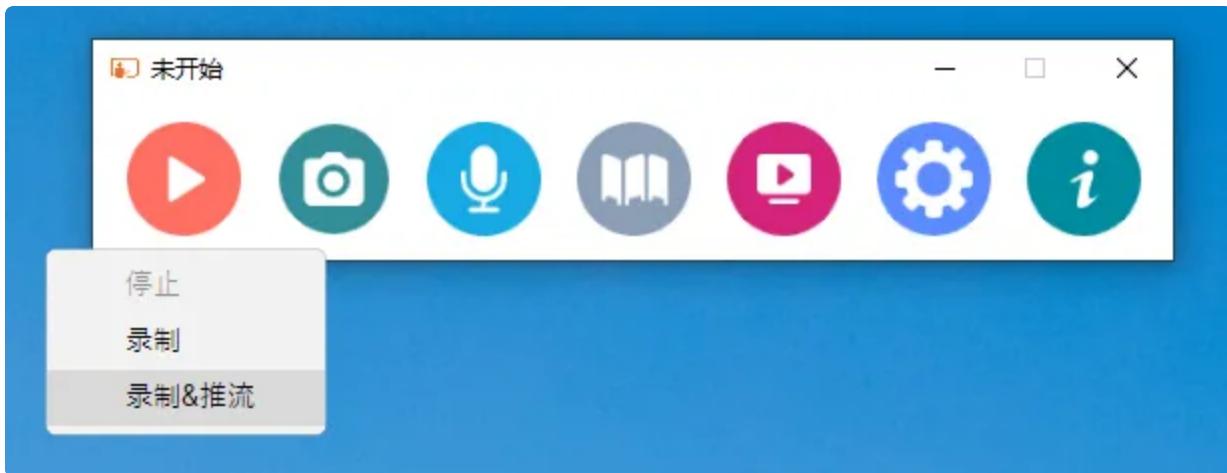
## 8. 遮罩



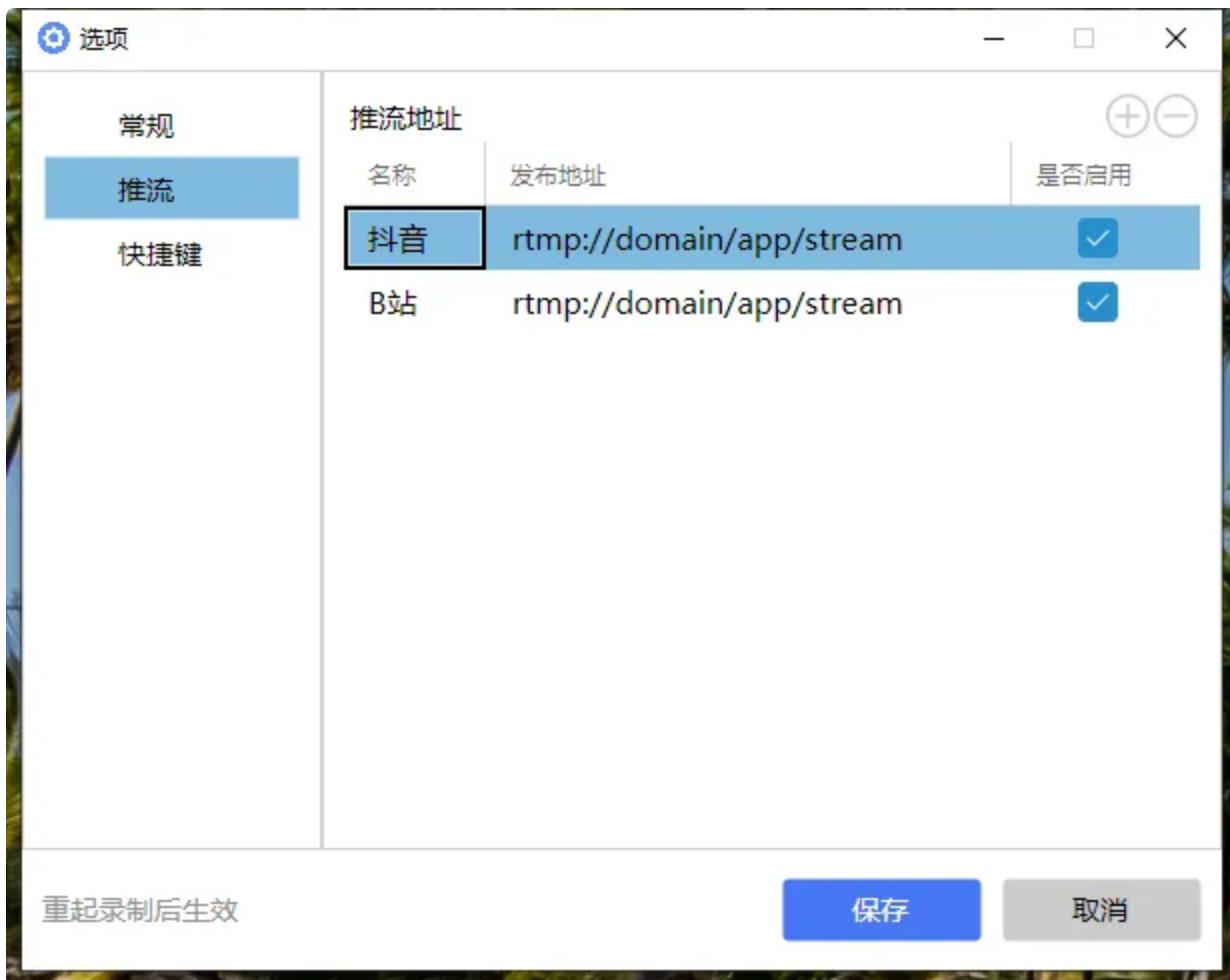
单击主界面的遮罩按钮，会启用遮罩，遮罩主要用来屏蔽直播时的内容，当遮罩打开后，无论是直播还是录制，视频的内容都变成了一副图片，图片可以在设置中自定义，此时画面和声音都会停止录制。

## 9. 直播

单击主界面的播放按钮，可以选择录制或者直播&录制，



在开始直播前需要在设置里填写直播推流地址



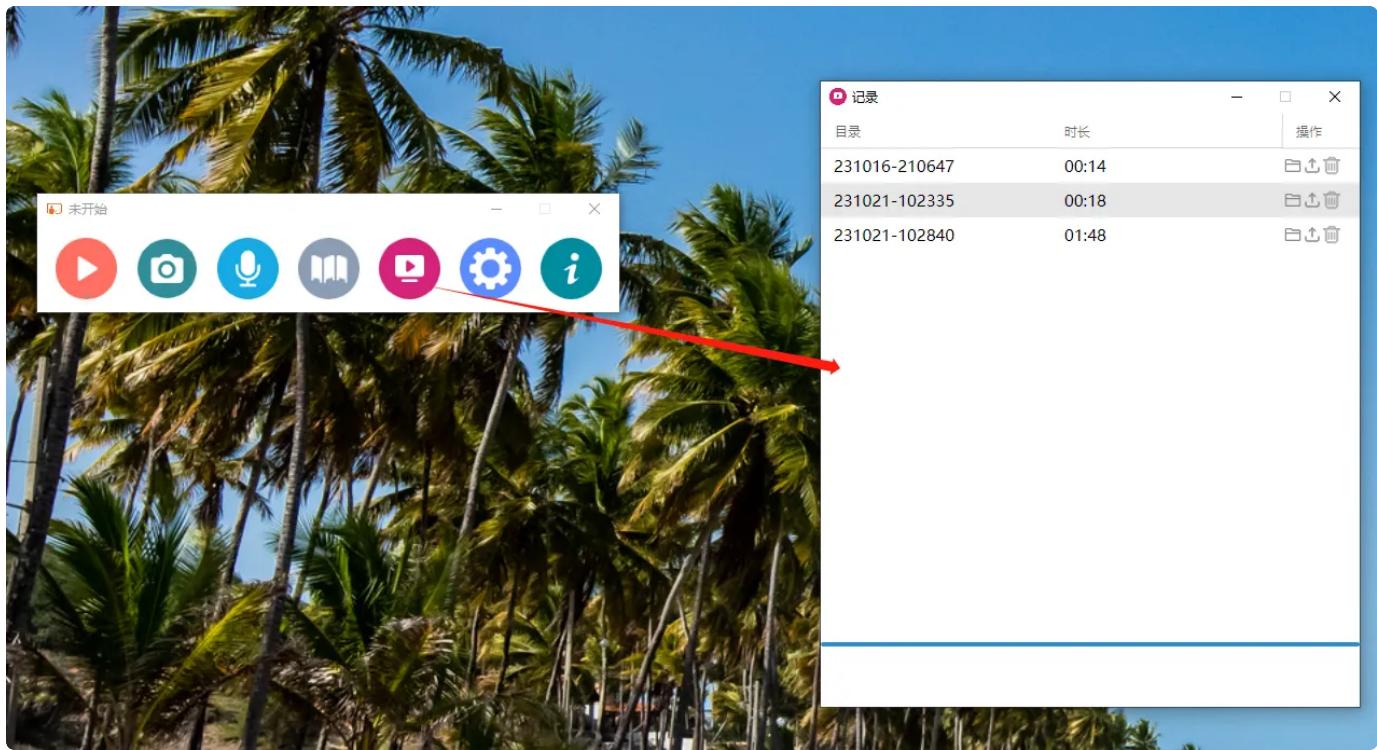
大讲师最多可以同时进行2个平台的直播，但是需要保证用户本地上行带宽足够

1080P一路需要大约2Mbps的带宽

720P一路需要大约1Mbps的带宽

## 10. 录制视频

单击主界面的播放按钮，选择录制，则只会进行本地录制，录制完之后会在日志中心形成记录，记录可以导出成mp4或者flv格式的视频文件（直播的录像也会记录在这里）。



## 11. 多屏幕

如果用户拥有多个屏幕，则会在录制前提示用户选择



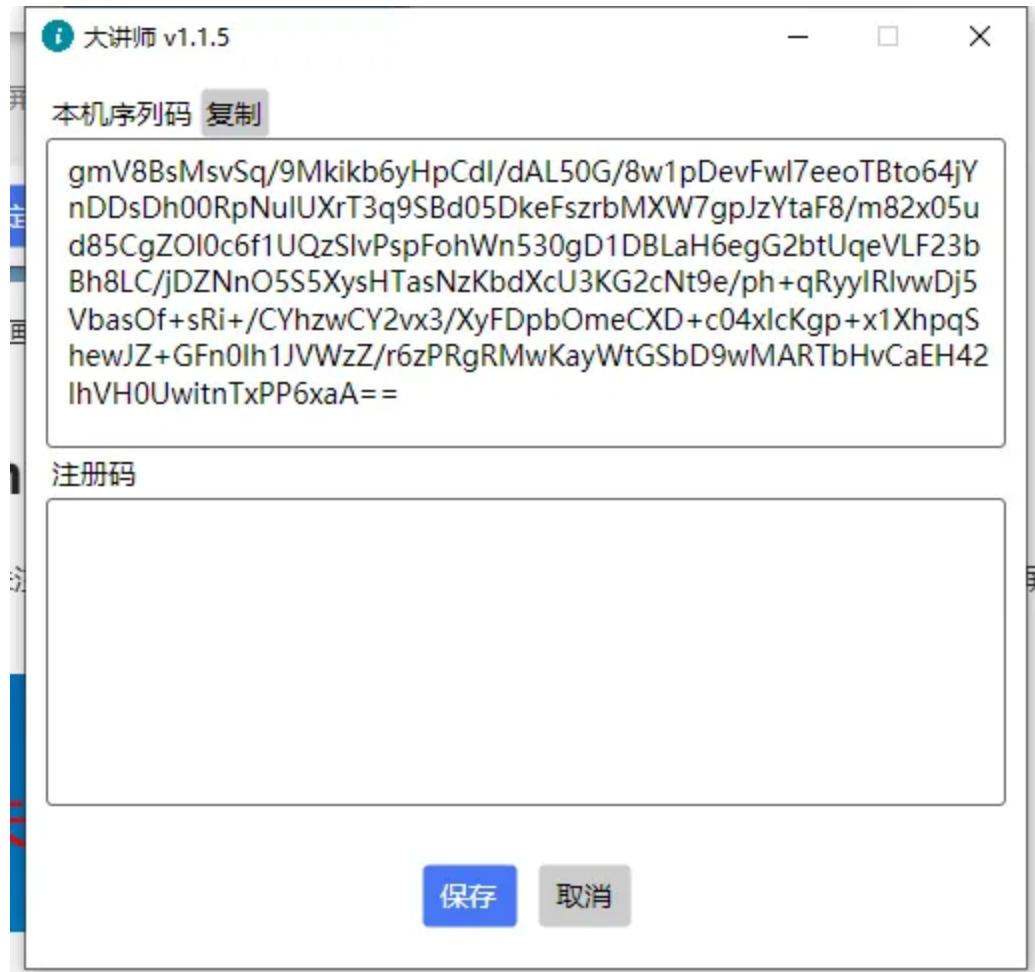
如果按Alt+1呼出画板，则会根据当前鼠标在哪个屏幕上，画板就在那个屏幕上呼出。

## 12. License

刚安装的软件为未注册版本，未注册版本唯一的限制是录制和直播只能持续1分钟，并且在录制屏幕上会有文字提示。

# 未注册，将在00:59后停止！

单击主界面的关于按钮，如果当前未注册，则会出现以下窗口



用户需要复制本机序列码，并将其发给作者，作者会根据您的本机序列码生成一个注册码，当用户得到注册码之后将其填入下方输入框，然后再单击保存，如果注册码正确，则完成注册。

此时再次单击关于会出现已授权的提示



现在可以完全无限制的使用了。

## 13. 更新

软件会不定期的发布新的安装包，用户可以自己手动升级，所有的升级不会影响已经购买了的license。

更新方式：

使用新的安装包在原有路径上直接覆盖安装即可。